

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"  
Институт математики, физики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

\_\_\_\_\_ Холина М.В.

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность (профиль) образовательной программы Технология с основами предпринимательства

профиль: Технология с основами предпринимательства

Кафедра: D9 Физики, технологии и методики обучения

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) \_\_\_\_\_ 2025

Форма обучения: заочная форма

Срок получения образования: 5 л.

Образовательный стандарт (ФГОС) \_\_\_\_\_ № 121 от 22.02.2018

| Основной | Типы задач профессиональной деятельности |
|----------|------------------------------------------|
| +        | педагогический                           |
| -        | проектный                                |
| -        | методический                             |

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности \_\_\_\_\_ / Юшипицина Е.Н./

Начальник УМУ \_\_\_\_\_ / Кучер О.Н./

Директор \_\_\_\_\_ / Кейв М.А./

Зав. кафедрой \_\_\_\_\_ / Латынцев С.В./

| -                                 | -             | -                                                                                       | Формы пром. атт. |       |             |    |        | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |        |       |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |   |
|-----------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|--------|-------|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                   |               |                                                                                         | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд.   | СР    | Конт роль | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |   |
| Считать в плане                   | Индекс        | Наименование                                                                            |                  |       |             |    |        |            |      |                  |          |            |        |       |           |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |   |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |               |                                                                                         |                  |       |             |    |        |            | 171  | 171              | 6156     | 6156       | 977.02 | 964   | 4833.3    | 345.68     | 182    | 22     | 17     | 24     | 24     | 15     | 16     | 15     | 11     | 18     | 9 |
| <b>Обязательная часть</b>         |               |                                                                                         |                  |       |             |    |        |            | 132  | 132              | 4752     | 4752       | 626.7  | 618   | 3892.3    | 233        | 106    | 17     | 16     | 18     | 17     | 13     | 13     | 12     | 10     | 9      | 7 |
| +                                 | Б1.О.01       | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>                                                    | 4                | 1234  | 2           |    |        | 13         | 13   | 468              | 468      | 115.08     | 114    | 325   | 27.92     | 30         | 3      | 4      | 3      | 3      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.01.01    | История России                                                                          |                  | 1     | 2           |    |        | 4          | 4    | 144              | 144      | 58.3       | 58     | 78    | 7.7       | 20         | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.01.02    | Основы российской государственности                                                     |                  | 2     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 16.15      | 16     | 52    | 3.85      |            | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.01.03    | Финансово-экономический практикум                                                       |                  | 3     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 10.15      | 10     | 58    | 3.85      | 4          |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.01.04    | Философия                                                                               | 4                |       |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 20.33      | 20     | 79    | 8.67      | 2          |        |        | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                |                  | 4     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 10.15      | 10     | 58    | 3.85      | 4          |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.02       | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>                                                   | 3                | 3     | 2           |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 44.63      | 44     | 263   | 16.37     | 14         | 1      | 4      | 4      |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.02.01    | Иностранный язык                                                                        |                  |       | 2           |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 16.15      | 16     | 88    | 3.85      | 8          | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.02.02    | Русский язык и культура речи                                                            | 3                |       |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 8.33       | 8      | 91    | 8.67      | 2          |        | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.02.03    | Технологии цифрового образования                                                        |                  | 3     |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 20.15      | 20     | 84    | 3.85      | 4          |        | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03       | <b>Здоровьесберегающий модуль</b>                                                       |                  | 1224  |             |    |        | 8          | 8    | 288              | 288      | 36.6       | 36     | 236   | 15.4      | 16         | 4      | 2      | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.01    | <b>Основы здорового образа жизни</b>                                                    |                  | 12    |             |    |        | 4          | 4    | 144              | 144      | 16.3       | 16     | 120   | 7.7       | 6          | 3      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.01.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                     |                  | 2     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 10.15      | 10     | 58    | 3.85      | 6          | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.01.02 | Физическая культура и спорт                                                             |                  | 1     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 6.15       | 6      | 62    | 3.85      |            | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.02    | <b>Основы безопасности и защиты Родины</b>                                              |                  | 24    |             |    |        | 4          | 4    | 144              | 144      | 20.3       | 20     | 116   | 7.7       | 10         | 1      | 1      | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.02.01 | Основы медицинских знаний                                                               |                  | 2     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 10.15      | 10     | 58    | 3.85      | 6          | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                                                          |                  | 4     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 10.15      | 10     | 58    | 3.85      | 4          |        |        | 1      | 1      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04       | <b>Психолого-педагогический модуль</b>                                                  | 45               | 23    | 446         |    |        | 16         | 16   | 576              | 576      | 57.41      | 56     | 482   | 36.59     | 16         |        | 1      | 4      | 7      | 2      | 2      |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.01    | <b>Психология</b>                                                                       | 4                | 2     | 4           |    |        | 7          | 7    | 252              | 252      | 26.63      | 26     | 209   | 16.37     | 8          |        | 1      | 2      | 4      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.01.01 | Общая и социальная психология                                                           |                  | 2     |             |    |        | 1          | 1    | 36               | 36       | 8.15       | 8      | 24    | 3.85      | 2          |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.01.02 | Возрастная и педагогическая психология                                                  |                  |       | 4           |    |        | 4          | 4    | 144              | 144      | 12.15      | 12     | 128   | 3.85      | 4          |        |        | 2      | 2      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.01.03 | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                     | 4                |       |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 6.33       | 6      | 57    | 8.67      | 2          |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.02    | <b>Педагогика</b>                                                                       | 5                | 3     | 4           |    |        | 7          | 7    | 252              | 252      | 22.63      | 22     | 213   | 16.37     | 6          |        |        | 2      | 3      | 2      |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.02.01 | Общая педагогика                                                                        |                  | 3     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8.15       | 8      | 60    | 3.85      | 2          |        |        | 2      |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.02.02 | Теория и практика обучения                                                              |                  |       | 4           |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 8.15       | 8      | 96    | 3.85      | 2          |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.02.03 | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                     | 5                |       |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 6.33       | 6      | 57    | 8.67      | 2          |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.03    | <b>Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями</b>                      |                  |       | 6           |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8.15       | 8      | 60    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.04.03.01 | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию           |                  |       | 6           |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8.15       | 8      | 60    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.05       | <b>Модуль воспитательной деятельности</b>                                               |                  | 7788  |             |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 34.6       | 34     | 274   | 15.4      | 8          |        |        |        |        |        |        | 4      | 5      |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.05.01    | Психология воспитательных практик                                                       |                  | 7     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 8.15       | 8      | 60    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.05.02    | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений |                  | 7     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 12.15      | 12     | 56    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.05.03    | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                  |                  | 8     |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 8.15       | 8      | 96    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.05.04    | Основы вожатской деятельности                                                           |                  | 8     |             |    |        | 2          | 2    | 72               | 72       | 6.15       | 6      | 62    | 3.85      | 2          |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.06       | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>                         |                  | 56    |             |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      | 26         | 26     | 182.3 | 7.7       |            |        |        |        |        | 3      | 3      |        |        |        |        |   |
| +                                 | Б1.О.06.01    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                         |                  | 5     |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 16         | 16     | 88.15 | 3.85      |            |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |   |

| Закрепленная кафедра |                                                                  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование                                                     |
|                      |                                                                  |
|                      |                                                                  |
|                      |                                                                  |
| 15                   | G1 Отечественной истории                                         |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  |
|                      |                                                                  |
| 22                   | I1 Английского языка                                             |
| 20                   | H2 Общего языкознания                                            |
| 10                   | D8 Информатики и информационных                                  |
|                      |                                                                  |
|                      |                                                                  |
| 27                   | J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности |
| 4                    | A9 Физической культуры и здоровья                                |
|                      |                                                                  |
| 27                   | J2 Медико-биологических основ                                    |
| 27                   | J2 Медико-биологических основ                                    |
|                      |                                                                  |
|                      |                                                                  |
| 36                   | O4 Психологии                                                    |
| 36                   | O4 Психологии                                                    |
| 36                   | O4 Психологии                                                    |
|                      |                                                                  |
| 2                    | A5 Педагогики                                                    |
| 2                    | A5 Педагогики                                                    |
| 2                    | A5 Педагогики                                                    |
|                      |                                                                  |
| 43                   | S2 Коррекционной педагогики                                      |
|                      |                                                                  |
| 36                   | O4 Психологии                                                    |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  |
| 2                    | A5 Педагогики                                                    |
| 2                    | A5 Педагогики                                                    |
|                      |                                                                  |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                        |



| Закрепленная кафедра |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Код                  | Наименование                                             |
| 8                    | D10 Математики и методики обучения математике            |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 53                   | P1 Универсальных педагогических компетенций и управления |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предприниматель

| -                                                               | -               | -                                                                                                                      | Формы пром. атт. |          |             |    |        | з.е.        |           | Итого акад.часов |            |              |           |            |              |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |   |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|----------|-------------|----|--------|-------------|-----------|------------------|------------|--------------|-----------|------------|--------------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---|
|                                                                 |                 |                                                                                                                        | Экза мен         | Зачет    | Зачет с оц. | КР | Контр. | Эксперт ное | Факт      | Эксперт ное      | По плану   | Конт. раб.   | Ауд.      | СР         | Конт роль    | Пр. подгот | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |   |
| Считать в плане                                                 | Индекс          | Наименование                                                                                                           |                  |          |             |    |        |             |           |                  |            |              |           |            |              |            | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |   |
| +                                                               | Б1.В.02.09      | Налоговая система Российской Федерации                                                                                 |                  | 9        |             |    |        | 2           | 2         | 72               | 72         | 18.15        | 18        | 50         | 3.85         |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |   |
| +                                                               | Б1.В.02.ДВ.01   | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                                                          | <b>7</b>         |          |             |    |        | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>14.33</b> | <b>14</b> | <b>49</b>  | <b>8.67</b>  |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |   |
| +                                                               | Б1.В.02.ДВ.01.0 | Основы схемотехники                                                                                                    | 7                |          |             |    |        | 2           | 2         | 72               | 72         | 14.33        | 14        | 49         | 8.67         |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |   |
| -                                                               | Б1.В.02.ДВ.01.0 | Основы программируемой микроэлектроники                                                                                | 7                |          |             |    |        | 2           | 2         | 72               | 72         | 14.33        | 14        | 49         | 8.67         |            |        |        |        |        |        |        | 2      |        |        |        |   |
| +                                                               | Б1.В.02.ДВ.02   | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                                                          |                  | <b>9</b> |             |    |        | <b>2</b>    | <b>2</b>  | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>8.15</b>  | <b>8</b>  | <b>60</b>  | <b>3.85</b>  |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |   |
| +                                                               | Б1.В.02.ДВ.02.0 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                       |                  | 9        |             |    |        | 2           | 2         | 72               | 72         | 8.15         | 8         | 60         | 3.85         |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |   |
| -                                                               | Б1.В.02.ДВ.02.0 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                          |                  | 9        |             |    |        | 2           | 2         | 72               | 72         | 8.15         | 8         | 60         | 3.85         |            |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      |        |   |
| <b>Блок 2.Практика</b>                                          |                 |                                                                                                                        |                  |          |             |    |        |             | 60        | 60               | 2160       | 2160         | 34.25     | 32         | 2068         | 57.75      | 1770   | 1      | 8      |        |        | 9      | 8      | 9      | 13     | 6      | 6 |
| <b>Обязательная часть</b>                                       |                 |                                                                                                                        |                  |          |             |    |        |             | 51        | 51               | 1836       | 1836         | 27.8      | 26         | 1762         | 46.2       | 1770   | 1      | 8      |        |        | 9      | 6      | 6      | 9      | 6      | 6 |
| +                                                               | Б2.О.01         | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>                                                                                  |                  |          | <b>2</b>    |    |        | <b>6</b>    | <b>6</b>  | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>2.15</b>  | <b>2</b>  | <b>210</b> | <b>3.85</b>  | <b>212</b> |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.01.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |          | <b>2</b>    |    |        | <b>6</b>    | <b>6</b>  | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>2.15</b>  | <b>2</b>  | <b>210</b> | <b>3.85</b>  | <b>212</b> |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.01.01.01(У | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    |                  |          | 2           |    |        | 6           | 6         | 216              | 216        | 2.15         | 2         | 210        | 3.85         | 212        |        | 6      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02         | <b>Психолого-педагогический модуль</b>                                                                                 |                  |          | <b>5566</b> |    |        | <b>12</b>   | <b>12</b> | <b>432</b>       | <b>432</b> | <b>8.6</b>   | <b>8</b>  | <b>408</b> | <b>15.4</b>  | <b>416</b> |        |        |        |        | 6      | 6      |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |          | <b>556</b>  |    |        | <b>9</b>    | <b>9</b>  | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>6.45</b>  | <b>6</b>  | <b>306</b> | <b>11.55</b> | <b>312</b> |        |        |        |        | 6      | 3      |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.01.01(У | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       |                  |          | 5           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.01.02(У | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                        |                  |          | 5           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.01.03(У | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    |                  |          | 6           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.02      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |          | <b>6</b>    |    |        | <b>3</b>    | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>2.15</b>  | <b>2</b>  | <b>102</b> | <b>3.85</b>  | <b>104</b> |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.02.02.01(П | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                    |                  |          | 6           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.03         | <b>Модуль воспитательной деятельности</b>                                                                              |                  |          | <b>88</b>   |    |        | <b>9</b>    | <b>9</b>  | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>   | <b>4</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   | <b>316</b> |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.03.01      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |          | <b>88</b>   |    |        | <b>9</b>    | <b>9</b>  | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>   | <b>4</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   | <b>316</b> |        |        |        |        |        |        |        | 9      |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.03.01.01(П | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                         |                  |          | 8           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        |        |        |        | 3      |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.03.01.02(П | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                    |                  |          | 8           |    |        | 6           | 6         | 216              | 216        | 2.15         | 2         | 210        | 3.85         | 212        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.04         | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>                                                        |                  |          | <b>5А</b>   |    |        | <b>9</b>    | <b>9</b>  | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>   | <b>4</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   | <b>316</b> |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        | 6      |   |
| +                                                               | Б2.О.04.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |          | <b>5</b>    |    |        | <b>3</b>    | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>2.15</b>  | <b>2</b>  | <b>102</b> | <b>3.85</b>  | <b>104</b> |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.04.01.01(У | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) |                  |          | 5           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 2.15         | 2         | 102        | 3.85         | 104        |        |        |        |        | 3      |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.04.02      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |          | <b>А</b>    |    |        | <b>6</b>    | <b>6</b>  | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>2.15</b>  | <b>2</b>  | <b>210</b> | <b>3.85</b>  | <b>212</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |   |
| +                                                               | Б2.О.04.02.01(П | Научно-исследовательская работа                                                                                        |                  |          | А           |    |        | 6           | 6         | 216              | 216        | 2.15         | 2         | 210        | 3.85         | 212        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |   |
| +                                                               | Б2.О.05         | <b>Предметно-методический модуль</b>                                                                                   |                  |          | <b>279</b>  |    |        | <b>15</b>   | <b>15</b> | <b>540</b>       | <b>540</b> | <b>8.45</b>  | <b>8</b>  | <b>520</b> | <b>11.55</b> | <b>510</b> | 1      | 2      |        |        |        |        | 6      |        | 6      |        |   |
| +                                                               | Б2.О.05.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |          | <b>2</b>    |    |        | <b>3</b>    | <b>3</b>  | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>4.15</b>  | <b>4</b>  | <b>100</b> | <b>3.85</b>  | <b>104</b> | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.05.01.01(У | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  |                  |          | 2           |    |        | 3           | 3         | 108              | 108        | 4.15         | 4         | 100        | 3.85         | 104        | 1      | 2      |        |        |        |        |        |        |        |        |   |
| +                                                               | Б2.О.05.02      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |          | <b>79</b>   |    |        | <b>12</b>   | <b>12</b> | <b>432</b>       | <b>432</b> | <b>4.3</b>   | <b>4</b>  | <b>420</b> | <b>7.7</b>   | <b>406</b> |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |        |   |
| +                                                               | Б2.О.05.02.01(П | Педагогическая (методическая) практика                                                                                 |                  |          | 79          |    |        | 12          | 12        | 432              | 432        | 4.3          | 4         | 420        | 7.7          | 406        |        |        |        |        |        |        | 6      |        | 6      |        |   |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                 |                                                                                                                        |                  |          |             |    |        |             | 9         | 9                | 324        | 324          | 6.45      | 6          | 306          | 11.55      |        |        |        |        |        |        | 2      | 3      | 4      |        |   |

|                      |                                                          |
|----------------------|----------------------------------------------------------|
| Закрепленная кафедра |                                                          |
| Код                  | Наименование                                             |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 10                   | D8 Информатики и информационных технологий в образовании |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 2                    | A5 Педагогики                                            |
| 36                   | O4 Психологии                                            |
| 43                   | S2 Коррекционной педагогики                              |
|                      |                                                          |
| 2                    | A5 Педагогики                                            |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 2                    | A5 Педагогики                                            |
| 2                    | A5 Педагогики                                            |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения                |
|                      |                                                          |
| 19                   | H1 Современного русского языка и                         |
|                      |                                                          |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики                         |
|                      |                                                          |

| -                                          | -                | -                                                                                                                                                            | Формы пром. атт. |       |             |    |        | з.е.       |      | Итого акад.часов |          |            |      |     |           |            | Курс 1 |        | Курс 2 |        | Курс 3 |        | Курс 4 |        | Курс 5 |        |
|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|--------|------------|------|------------------|----------|------------|------|-----|-----------|------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|                                            |                  |                                                                                                                                                              |                  |       |             |    |        |            |      |                  |          |            |      |     |           |            | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест | Семест |
| Считать в плане                            | Индекс           | Наименование                                                                                                                                                 | Экза мен         | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт | Экспертное       | По плану | Конт. раб. | Ауд. | СР  | Конт роль | Пр. подгот | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   | з.е.   |
| +                                          | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                |                  | 67    | 8           |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 6.45       | 6    | 306 | 11.55     |            |        |        |        |        |        | 2      | 3      | 4      |        |        |
| +                                          | Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                             |                  | 67    | 8           |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 6.45       | 6    | 306 | 11.55     |            |        |        |        |        |        | 2      | 3      | 4      |        |        |
| +                                          | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                              |                  | 67    | 8           |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 6.45       | 6    | 306 | 11.55     |            |        |        |        |        |        | 2      | 3      | 4      |        |        |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |                  |                                                                                                                                                              |                  |       |             |    |        | 9          | 9    | 324              | 324      | 4.66       | 4    | 302 | 17.34     |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 9      |
| +                                          | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         | А                |       |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 2.33       | 2    | 97  | 8.67      |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      |
| +                                          | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        | А                |       |             |    |        | 6          | 6    | 216              | 216      | 2.33       | 2    | 205 | 8.67      |            |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 6      |
| ФТД.Факультативные дисциплины              |                  |                                                                                                                                                              |                  |       |             |    |        | 3          | 3    | 108              | 108      | 28.45      | 28   | 68  | 11.55     | 20         | 1      | 1      |        |        |        | 1      |        |        |        |        |
| +                                          | ФТД.01           | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                     |                  | 1     |             |    |        | 1          | 1    | 36               | 36       | 6.15       | 6    | 26  | 3.85      | 4          | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                          | ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                       |                  | 2     |             |    |        | 1          | 1    | 36               | 36       | 6.15       | 6    | 26  | 3.85      | 4          |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |
| +                                          | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности" |                  | 6     |             |    |        | 1          | 1    | 36               | 36       | 16.15      | 16   | 16  | 3.85      | 12         |        |        |        |        |        | 1      |        |        |        |        |

|                      |                                              |
|----------------------|----------------------------------------------|
| Закрепленная кафедра |                                              |
| Код                  | Наименование                                 |
|                      |                                              |
|                      |                                              |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    |
|                      |                                              |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    |
| 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    |
|                      |                                              |
| 42                   | S1 Социальной педагогики и социальной работы |
| 17                   | G6 Философии, экономики и права              |
| 15                   | G1 Отечественной истории                     |

| -                                 | -             | -                                                                             | Формы пром. атт. |             |             |    |        | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |            |               |            |              |
|-----------------------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|-------------|----|--------|------------|-----------|--------------|------------------|------------|---------------|------------|--------------|
| Считать в плане                   | Индекс        | Наименование                                                                  | Экзамен          | Зачет       | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.    | СР         | Контроль     |
| <b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b> |               |                                                                               |                  |             |             |    |        | 171        | 171       |              | 6156             | 6156       | 977.02        | 4833.3     | 345.68       |
| <b>Обязательная часть</b>         |               |                                                                               |                  |             |             |    |        | 132        | 132       |              | 4752             | 4752       | 626.7         | 3892.3     | 233          |
| +                                 | Б1.О.01       | <b>Социально-гуманитарный модуль</b>                                          | <b>4</b>         | <b>1234</b> | <b>2</b>    |    |        | 13         | <b>13</b> |              | <b>468</b>       | <b>468</b> | <b>115.08</b> | <b>325</b> | <b>27.92</b> |
| +                                 | Б1.О.01.01    | История России                                                                |                  | 1           | 2           |    |        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 58.3          | 78         | 7.7          |
| +                                 | Б1.О.01.02    | Основы российской государственности                                           |                  | 2           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 16.15         | 52         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.01.03    | Финансово-экономический практикум                                             |                  | 3           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 10.15         | 58         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.01.04    | Философия                                                                     | 4                |             |             |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 20.33         | 79         | 8.67         |
| +                                 | Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                      |                  | 4           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 10.15         | 58         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.02       | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>                                         | <b>3</b>         | <b>3</b>    | <b>2</b>    |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>44.63</b>  | <b>263</b> | <b>16.37</b> |
| +                                 | Б1.О.02.01    | Иностранный язык                                                              |                  |             | 2           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 16.15         | 88         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.02.02    | Русский язык и культура речи                                                  | 3                |             |             |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 8.33          | 91         | 8.67         |
| +                                 | Б1.О.02.03    | Технологии цифрового образования                                              |                  | 3           |             |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 20.15         | 84         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.03       | <b>Здоровьесберегающий модуль</b>                                             |                  | <b>1224</b> |             |    |        | 8          | <b>8</b>  |              | <b>288</b>       | <b>288</b> | <b>36.6</b>   | <b>236</b> | <b>15.4</b>  |
| +                                 | Б1.О.03.01    | <b>Основы здорового образа жизни</b>                                          |                  | <b>12</b>   |             |    |        | 4          | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>16.3</b>   | <b>120</b> | <b>7.7</b>   |
| +                                 | Б1.О.03.01.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                           |                  | 2           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 10.15         | 58         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.03.01.02 | Физическая культура и спорт                                                   |                  | 1           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 6.15          | 62         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.03.02    | <b>Основы безопасности и защиты Родины</b>                                    |                  | <b>24</b>   |             |    |        | 4          | <b>4</b>  |              | <b>144</b>       | <b>144</b> | <b>20.3</b>   | <b>116</b> | <b>7.7</b>   |
| +                                 | Б1.О.03.02.01 | Основы медицинских знаний                                                     |                  | 2           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 10.15         | 58         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                                                |                  | 4           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 10.15         | 58         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.04       | <b>Психолого-педагогический модуль</b>                                        | <b>45</b>        | <b>23</b>   | <b>446</b>  |    |        | 16         | <b>16</b> |              | <b>576</b>       | <b>576</b> | <b>57.41</b>  | <b>482</b> | <b>36.59</b> |
| +                                 | Б1.О.04.01    | <b>Психология</b>                                                             | <b>4</b>         | <b>2</b>    | <b>4</b>    |    |        | 7          | <b>7</b>  |              | <b>252</b>       | <b>252</b> | <b>26.63</b>  | <b>209</b> | <b>16.37</b> |
| +                                 | Б1.О.04.01.01 | Общая и социальная психология                                                 |                  | 2           |             |    |        | 1          | 1         | 36           | 36               | 36         | 8.15          | 24         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.04.01.02 | Возрастная и педагогическая психология                                        |                  |             | 4           |    |        | 4          | 4         | 36           | 144              | 144        | 12.15         | 128        | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.04.01.03 | Практикум по возрастной и педагогической психологии                           | 4                |             |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 6.33          | 57         | 8.67         |
| +                                 | Б1.О.04.02    | <b>Педагогика</b>                                                             | <b>5</b>         | <b>3</b>    | <b>4</b>    |    |        | 7          | <b>7</b>  |              | <b>252</b>       | <b>252</b> | <b>22.63</b>  | <b>213</b> | <b>16.37</b> |
| +                                 | Б1.О.04.02.01 | Общая педагогика                                                              |                  | 3           |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 8.15          | 60         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.04.02.02 | Теория и практика обучения                                                    |                  |             | 4           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 8.15          | 96         | 3.85         |
| +                                 | Б1.О.04.02.03 | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов           | 5                |             |             |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 6.33          | 57         | 8.67         |
| +                                 | Б1.О.04.03    | <b>Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями</b>            |                  |             | <b>6</b>    |    |        | 2          | <b>2</b>  |              | <b>72</b>        | <b>72</b>  | <b>8.15</b>   | <b>60</b>  | <b>3.85</b>  |
| +                                 | Б1.О.04.03.01 | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию |                  |             | 6           |    |        | 2          | 2         | 36           | 72               | 72         | 8.15          | 60         | 3.85         |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

| Курс 5    |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | Закрепленная кафедра |                                                                  | -                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|----------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |      |     |           | Семестр А |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                                     | Компетенции                                                                                                                                                                                                                             |
| 18        | 28  | 38  | 46 | 0.6  | 0.66 | 502 | 32.74     | 9         | 18  | 8   | 26 | 0.3  | 0.33 | 255 | 16.37     |                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9         | 8   | 14  | 10 | 0.15 | 0.33 | 279 | 12.52     | 7         | 10  | 8   | 16 | 0.15 | 0.33 | 205 | 12.52     |                      |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                         |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2</b>                                                                                               |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 15                   | G1 Отечественной истории                                         | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  | УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                  |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 17                   | G6 Философии, экономики и права                                  | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2</b>                                                                                      |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 22                   | I1 Английского языка                                             | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                  |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 20                   | H2 Общего языкознания                                            | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                  |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 10                   | D8 Информатики и информационных                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2</b>                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2</b>                                                                                                                                                                                                   |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 27                   | J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности | УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 4                    | A9 Физической культуры и здоровья                                | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2</b>                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 27                   | J2 Медико-биологических основ                                    | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                      |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 27                   | J2 Медико-биологических основ                                    | УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                        |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2</b> |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>                                                                       |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 36                   | O4 Психологии                                                    | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 36                   | O4 Психологии                                                    | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                              |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 36                   | O4 Психологии                                                    | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 2                    | A5 Педагогики                                                    | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 2                    | A5 Педагогики                                                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 2                    | A5 Педагогики                                                    | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                                                  | <b>ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2</b>                                                                                                                         |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 43                   | S2 Коррекционной педагогики                                      | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                |

| -                                                               | -             | -                                                                                       | Формы пром. атт. |                       |              |            |             | з.е.        |           | -            | Итого акад.часов |             |               |              |               |
|-----------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|--------------|------------|-------------|-------------|-----------|--------------|------------------|-------------|---------------|--------------|---------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс        | Наименование                                                                            | Экза мен         | Зачет                 | Зачет с оц.  | КР         | Контр.      | Эксперт ное | Факт      | Часов в з.е. | Эксперт ное      | По плану    | Конт. раб.    | СР           | Конт роль     |
| +                                                               | Б1.О.05       | <b>Модуль воспитательной деятельности</b>                                               |                  | <b>7788</b>           |              |            |             | 9           | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b>  | <b>34.6</b>   | <b>274</b>   | <b>15.4</b>   |
| +                                                               | Б1.О.05.01    | Психология воспитательных практик                                                       |                  | 7                     |              |            |             | 2           | 2         | 36           | 72               | 72          | 8.15          | 60           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.05.02    | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений |                  | 7                     |              |            |             | 2           | 2         | 36           | 72               | 72          | 12.15         | 56           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.05.03    | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                  |                  | 8                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 8.15          | 96           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.05.04    | Основы вожатской деятельности                                                           |                  | 8                     |              |            |             | 2           | 2         | 36           | 72               | 72          | 6.15          | 62           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.06       | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>                         |                  | <b>56</b>             |              |            |             | 6           | <b>6</b>  |              | <b>216</b>       | <b>216</b>  | <b>26</b>     | <b>182.3</b> | <b>7.7</b>    |
| +                                                               | Б1.О.06.01    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                         |                  | 5                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 16            | 88.15        | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.06.02    | Методы количественного и качественного анализа данных.                                  |                  | 6                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 10            | 94.15        | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07       | <b>Предметно-методический модуль</b>                                                    | <b>46789 A</b>   | <b>11345 55567 89</b> | <b>2236A</b> | <b>178</b> | <b>2356</b> | 71          | <b>71</b> |              | <b>2556</b>      | <b>2556</b> | <b>312.38</b> | <b>2130</b>  | <b>113.62</b> |
| +                                                               | Б1.О.07.01    | <b>Предметная часть</b>                                                                 | <b>479A</b>      | <b>13455 68</b>       | <b>2236A</b> | <b>17</b>  | <b>2356</b> | 50          | <b>50</b> |              | <b>1800</b>      | <b>1800</b> | <b>224.97</b> | <b>1498</b>  | <b>77.03</b>  |
| +                                                               | Б1.О.07.01.01 | Инженерная и компьютерная графика                                                       |                  | 1                     | 2            | 1          | 2           | 8           | 8         | 36           | 288              | 288         | 26.3          | 254          | 7.7           |
| +                                                               | Б1.О.07.01.02 | Материаловедение и новые материалы                                                      |                  |                       | 2            |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 12.15         | 92           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.03 | Прикладная механика                                                                     |                  | 45                    |              |            | 5           | 4           | 4         | 36           | 144              | 144         | 22.3          | 114          | 7.7           |
| +                                                               | Б1.О.07.01.04 | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                     | 4                | 3                     |              |            |             | 6           | 6         | 36           | 216              | 216         | 22.48         | 181          | 12.52         |
| +                                                               | Б1.О.07.01.05 | Электротехника и электроника                                                            |                  | 8                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 16.15         | 88           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.06 | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"         |                  | 5                     | 6            |            | 6           | 6           | 6         | 36           | 216              | 216         | 36.3          | 172          | 7.7           |
| +                                                               | Б1.О.07.01.07 | Техническое творчество и основы проектирования                                          | 7                | 6                     |              | 7          |             | 6           | 6         | 36           | 216              | 216         | 26.33         | 181          | 8.67          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.08 | 3D-моделирование и прототипирование                                                     |                  |                       | 3            |            | 3           | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 8.15          | 96           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.09 | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                              | 9                |                       |              |            |             | 4           | 4         | 36           | 144              | 144         | 20.33         | 115          | 8.67          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.10 | Основы технопредпринимательства                                                         |                  |                       | A            |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 16.15         | 88           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07.01.11 | Передовые производственные технологии                                                   | A                |                       |              |            |             | 4           | 4         | 36           | 144              | 144         | 18.33         | 117          | 8.67          |
| +                                                               | Б1.О.07.02    | <b>Методическая часть</b>                                                               | <b>68</b>        | <b>15579</b>          |              | <b>8</b>   |             | 21          | <b>21</b> |              | <b>756</b>       | <b>756</b>  | <b>87.41</b>  | <b>632</b>   | <b>36.59</b>  |
| +                                                               | Б1.О.07.02.01 | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                    | 68               | 579                   |              | 8          |             | 15          | 15        | 36           | 540              | 540         | 67.11         | 444          | 28.89         |
| +                                                               | Б1.О.07.02.02 | Организация проектной деятельности по технологии                                        |                  | 5                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 12.15         | 92           | 3.85          |
| +                                                               | Б1.О.07.02.03 | Профессиональное самоопределение школьников                                             |                  | 1                     |              |            |             | 3           | 3         | 36           | 108              | 108         | 8.15          | 96           | 3.85          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |               |                                                                                         |                  |                       |              |            |             | <b>39</b>   | <b>39</b> |              | <b>1404</b>      | <b>1404</b> | <b>350.32</b> | <b>941</b>   | <b>112.68</b> |
| +                                                               | Б1.В.01       | <b>Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)</b>      | <b>34</b>        | <b>56</b>             |              |            |             | 9           | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b>  | <b>128.96</b> | <b>170</b>   | <b>25.04</b>  |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

| Курс 1    |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | Курс 2    |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|
| Семестр 1 |     |     |    |      |      |     |           | Семестр 2 |     |     |    |      |     |     |           | Семестр 3 |     |     |    |      |      |     |           | Семестр 4 |     |     |    |      |      |     |           |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
| 9         | 8   | 8   | 4  | 0.3  |      | 296 | 7.7       | 5         | 10  | 16  |    | 0.3  |     | 146 | 7.7       | 6         | 6   | 10  |    | 0.3  |      | 192 | 7.7       | 6         | 8   | 14  | 6  | 0.15 | 0.33 | 175 | 12.52     |
| 6         | 4   | 8   |    | 0.15 |      | 200 | 3.85      | 5         | 10  | 16  |    | 0.3  |     | 146 | 7.7       | 6         | 6   | 10  |    | 0.3  |      | 192 | 7.7       | 6         | 8   | 14  | 6  | 0.15 | 0.33 | 175 | 12.52     |
| 6         | 4   | 8   |    | 0.15 |      | 200 | 3.85      | 2         | 6   | 8   |    | 0.15 |     | 54  | 3.85      |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           | 3         | 4   | 8   |    | 0.15 |     | 92  | 3.85      |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 3         | 2   | 6   |    | 0.15 |      | 96  | 3.85      | 3         | 6   | 8   |    | 0.15 |      | 90  | 3.85      |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 3         | 2   | 6   |    | 0.15 |      | 96  | 3.85      | 3         | 2   | 6   | 6  |      | 0.33 | 85  | 8.67      |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 3         | 4   | 4   |    | 0.15 |      | 96  | 3.85      |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
| 3         | 4   |     | 4  | 0.15 |      | 96  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
| 3         | 4   |     | 4  | 0.15 |      | 96  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |
| 5         | 6   | 6   |    |      | 0.33 | 159 | 8.67      | 1         | 6   | 6   |    | 0.15 |     | 20  | 3.85      | 6         | 30  | 14  | 18 | 0.15 | 0.66 | 132 | 21.19     | 7         | 22  | 12  | 18 | 0.15 | 0.66 | 178 | 21.19     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 2         | 18  |     | 18 |      | 0.33 | 27  | 8.67      | 3         | 18  |     | 18 |      | 0.33 | 63  | 8.67      |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

| Курс 5    |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | Закрепленная кафедра |                                               | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|----------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |      |     |           | Семестр А |     |     |    |      |      |     |           | Код                  | Наименование                                  | Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль |                      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                               | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 36                   | О4 Психологии                                 | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 17                   | Г6 Философии, экономики и права               | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 2                    | А5 Педагогики                                 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 2                    | А5 Педагогики                                 | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                               | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 8                    | Д10 Математики и методики обучения математике | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 9         | 8   | 14  | 10 | 0.15 | 0.33 | 279 | 12.52     | 7         | 10  | 8   | 16 | 0.15 | 0.33 | 205 | 12.52     |                      |                                               | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b> |
| 4         | 4   | 10  | 6  |      | 0.33 | 115 | 8.67      | 7         | 10  | 8   | 16 | 0.15 | 0.33 | 205 | 12.52     |                      |                                               | <b>ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4         | 4   | 10  | 6  |      | 0.33 | 115 | 8.67      |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           | 3         | 6   |     | 10 | 0.15 |      | 88  | 3.85      | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           | 4         | 4   | 8   | 6  |      | 0.33 | 117 | 8.67      | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5         | 4   | 4   | 4  | 0.15 |      | 164 | 3.85      |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                               | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3</b>                                                 |
| 5         | 4   | 4   | 4  | 0.15 |      | 164 | 3.85      |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения     | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 9         | 20  | 24  | 36 | 0.45 | 0.33 | 223 | 20.22     | 2         | 8   |     | 10 | 0.15 |      | 50  | 3.85      |                      |                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |      |     |           |                      |                                               | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                      |

| -                         | -                | -                                                                                                | Формы пром. атт. |              |             |          |            | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |             |               |            |              |
|---------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|--------------|-------------|----------|------------|------------|-----------|--------------|------------------|-------------|---------------|------------|--------------|
| Считать в плане           | Индекс           | Наименование                                                                                     | Экзамен          | Зачет        | Зачет с оц. | КР       | Контр.     | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану    | Конт. раб.    | СР         | Контроль     |
| +                         | Б1.В.01.01       | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                  | 3                |              |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 36.33         | 27         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.01.02       | Формирование естественнонаучной грамотности                                                      | 4                |              |             |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 36.33         | 63         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.01.03       | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                       |                  | 5            |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 36.15         | 32         | 3.85         |
| +                         | Б1.В.01.04       | Оценка функциональной грамотности                                                                |                  | 6            |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 20.15         | 48         | 3.85         |
| +                         | Б1.В.02          | <b>Предметно-практический модуль</b>                                                             | <b>1347789</b>   | <b>23999</b> | <b>4А</b>   | <b>3</b> | <b>234</b> | 30         | <b>30</b> |              | <b>1080</b>      | <b>1080</b> | <b>221.36</b> | <b>771</b> | <b>87.64</b> |
| +                         | Б1.В.02.01       | Вводный курс прикладной механики                                                                 | 3                | 2            |             | 3        | 2          | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 30.48         | 65         | 12.52        |
| +                         | Б1.В.02.02       | Вводный курс робототехники                                                                       | 4                |              |             |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 8.33          | 91         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.02.03       | Иммерсивные технологии                                                                           | 9                |              |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 18.33         | 45         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.02.04       | Теоретическая механика                                                                           |                  | 3            | 4           |          | 34         | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 16.3          | 84         | 7.7          |
| +                         | Б1.В.02.05       | Физика                                                                                           | 1                |              |             |          |            | 5          | 5         | 36           | 180              | 180         | 12.33         | 159        | 8.67         |
| +                         | Б1.В.02.06       | Машиноведение                                                                                    | 7                |              |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 22.33         | 41         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.02.07       | Основы систем разработки виртуальных приборов                                                    | 8                | 9            |             |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 36.48         | 59         | 12.52        |
| +                         | Б1.В.02.08       | Технологии малого бизнеса                                                                        |                  |              | А           |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 36.15         | 68         | 3.85         |
| +                         | Б1.В.02.09       | Налоговая система Российской Федерации                                                           |                  | 9            |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 18.15         | 50         | 3.85         |
| +                         | Б1.В.02.ДВ.01    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>                                                    | <b>7</b>         |              |             |          |            | 2          | <b>2</b>  |              | <b>72</b>        | <b>72</b>   | <b>14.33</b>  | <b>49</b>  | <b>8.67</b>  |
| +                         | Б1.В.02.ДВ.01.01 | Основы схемотехники                                                                              | 7                |              |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 14.33         | 49         | 8.67         |
| -                         | Б1.В.02.ДВ.01.02 | Основы программируемой микросистемной электроники                                                | 7                |              |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 14.33         | 49         | 8.67         |
| +                         | Б1.В.02.ДВ.02    | <b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>                                                    |                  | <b>9</b>     |             |          |            | 2          | <b>2</b>  |              | <b>72</b>        | <b>72</b>   | <b>8.15</b>   | <b>60</b>  | <b>3.85</b>  |
| +                         | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                 |                  | 9            |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 8.15          | 60         | 3.85         |
| -                         | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                    |                  | 9            |             |          |            | 2          | 2         | 36           | 72               | 72          | 8.15          | 60         | 3.85         |
| <b>Блок 2.Практика</b>    |                  |                                                                                                  |                  |              |             |          |            | 60         | 60        |              | 2160             | 2160        | 34.25         | 2068       | 57.75        |
| <b>Обязательная часть</b> |                  |                                                                                                  |                  |              |             |          |            | 51         | 51        |              | 1836             | 1836        | 27.8          | 1762       | 46.2         |
| +                         | Б2.О.01          | <b>Коммуникативно-цифровой модуль</b>                                                            |                  |              | <b>2</b>    |          |            | 6          | <b>6</b>  |              | <b>216</b>       | <b>216</b>  | <b>2.15</b>   | <b>210</b> | <b>3.85</b>  |
| +                         | Б2.О.01.01       | <b>Учебная практика</b>                                                                          |                  |              | <b>2</b>    |          |            | 6          | <b>6</b>  |              | <b>216</b>       | <b>216</b>  | <b>2.15</b>   | <b>210</b> | <b>3.85</b>  |
| +                         | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                              |                  |              | 2           |          |            | 6          | 6         | 36           | 216              | 216         | 2.15          | 210        | 3.85         |
| +                         | Б2.О.02          | <b>Психолого-педагогический модуль</b>                                                           |                  |              | <b>5566</b> |          |            | 12         | <b>12</b> |              | <b>432</b>       | <b>432</b>  | <b>8.6</b>    | <b>408</b> | <b>15.4</b>  |
| +                         | Б2.О.02.01       | <b>Учебная практика</b>                                                                          |                  |              | <b>556</b>  |          |            | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b>  | <b>6.45</b>   | <b>306</b> | <b>11.55</b> |
| +                         | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов" |                  |              | 5           |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 2.15          | 102        | 3.85         |
| +                         | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                  |                  |              | 5           |          |            | 3          | 3         | 36           | 108              | 108         | 2.15          | 102        | 3.85         |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

| Курс 5    |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | Закрепленная кафедра |                                                          | -                                                                                                                                                                                                            |
|-----------|-----|-----|----|------|------|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----------|----------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |      |     |           | Семестр А |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                             | Компетенции                                                                                                                                                                                                  |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 53                   | Р1 Универсальных педагогических компетенций и управления | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3                                                                                                                                                               |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения                | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                                                                                                                                                                                       |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения                | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                       |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                       |
| 9         | 20  | 24  | 36 | 0.45 | 0.33 | 223 | 20.22     | 2         | 8   |     | 10 | 0.15 |     | 50  | 3.85      |                      |                                                          | <b>УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3</b>                                                                                                         |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
| 2         |     | 10  | 8  |      | 0.33 | 45  | 8.67      |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
| 2         |     | 10  | 8  | 0.15 |      | 50  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения                | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
| 1         | 8   |     | 10 |      |      | 18  |           | 2         | 8   |     | 10 | 0.15 |     | 50  | 3.85      | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                             |
| 2         | 8   |     | 10 | 0.15 |      | 50  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3</b>                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики                         | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                    |
| 2         | 4   | 4   |    | 0.15 |      | 60  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2</b>                                                                                                                                                                      |
| 2         | 4   | 4   |    | 0.15 |      | 60  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения                | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                             |
| 2         | 4   | 4   |    | 0.15 |      | 60  | 3.85      |           |     |     |    |      |     |     |           | 5                    | Д9 Физики, технологии и методики обучения                | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                             |
| 6         |     |     | 2  | 0.15 |      | 210 | 3.85      | 6         |     |     | 2  | 0.15 |     | 210 | 3.85      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
| 6         |     |     | 2  | 0.15 |      | 210 | 3.85      | 6         |     |     | 2  | 0.15 |     | 210 | 3.85      |                      |                                                          |                                                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3</b>                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3</b>                                                     |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 10                   | Д8 Информатики и информационных технологий в образовании | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                       |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2</b> |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           |                      |                                                          | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2</b> |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 2                    | А5 Педагогики                                            | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                    |
|           |     |     |    |      |      |     |           |           |     |     |    |      |     |     |           | 36                   | О4 Психологии                                            | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                   |

| -               | -               | -                                                                                                                      | Формы пром. атт. |       |             |    |        | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |            |             |            |              |
|-----------------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------|-------------|----|--------|------------|-----------|--------------|------------------|------------|-------------|------------|--------------|
| Считать в плане | Индекс          | Наименование                                                                                                           | Экзамен          | Зачет | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.  | СР         | Контроль     |
| +               | Б2.О.02.01.03(У | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    |                  |       | 6           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 2.15        | 102        | 3.85         |
| +               | Б2.О.02.02      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |       | <b>6</b>    |    |        | 3          | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>2.15</b> | <b>102</b> | <b>3.85</b>  |
| +               | Б2.О.02.02.01(П | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                    |                  |       | 6           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 2.15        | 102        | 3.85         |
| +               | Б2.О.03         | <b>Модуль воспитательной деятельности</b>                                                                              |                  |       | <b>88</b>   |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   |
| +               | Б2.О.03.01      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |       | <b>88</b>   |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   |
| +               | Б2.О.03.01.01(П | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                         |                  |       | 8           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 2.15        | 102        | 3.85         |
| +               | Б2.О.03.01.02(П | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                    |                  |       | 8           |    |        | 6          | 6         | 36           | 216              | 216        | 2.15        | 210        | 3.85         |
| +               | Б2.О.04         | <b>Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности</b>                                                        |                  |       | <b>5А</b>   |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.3</b>  | <b>312</b> | <b>7.7</b>   |
| +               | Б2.О.04.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |       | <b>5</b>    |    |        | 3          | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>2.15</b> | <b>102</b> | <b>3.85</b>  |
| +               | Б2.О.04.01.01(У | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) |                  |       | 5           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 2.15        | 102        | 3.85         |
| +               | Б2.О.04.02      | <b>Производственная практика</b>                                                                                       |                  |       | <b>А</b>    |    |        | 6          | <b>6</b>  |              | <b>216</b>       | <b>216</b> | <b>2.15</b> | <b>210</b> | <b>3.85</b>  |
| +               | Б2.О.04.02.01(П | Научно-исследовательская работа                                                                                        |                  |       | А           |    |        | 6          | 6         | 36           | 216              | 216        | 2.15        | 210        | 3.85         |
| +               | Б2.О.05         | <b>Предметно-методический модуль</b>                                                                                   |                  |       | <b>279</b>  |    |        | 15         | <b>15</b> |              | <b>540</b>       | <b>540</b> | <b>8.45</b> | <b>520</b> | <b>11.55</b> |
| +               | Б2.О.05.01      | <b>Учебная практика</b>                                                                                                |                  |       | <b>2</b>    |    |        | 3          | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>4.15</b> | <b>100</b> | <b>3.85</b>  |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

| Курс 5    |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           | Закрепленная кафедра |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----------|------|-----|-----|----|------|-----|----|-----------|----------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |     |     |    | Семестр А |      |     |     |    |      |     |    |           |                      |                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ | КРЭ | СР | Конт роль | з.е. | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ | СР | Конт роль | Код                  | Наименование                | Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           | 43                   | S2 Коррекционной педагогики | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           |                      |                             | <b>УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           | 2                    | A5 Педагогики               | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           |                      |                             | <b>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           |                      |                             | <b>ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           | 2                    | A5 Педагогики               | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |     |     |    |           |      |     |     |    |      |     |    |           | 2                    | A5 Педагогики               | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|           |     |     |    |     |     |    |           | 6    |     |     | 2  | 0.15 |     |    | 210       | 3.85                 |                             | <b>УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3; ПК-9.4; ПК-9.5; ПК-9.6; ПК-9.7; ПК-9.8; ПК-9.9; ПК-9.10; ПК-9.11; ПК-9.12; ПК-9.13; ПК-9.14; ПК-9.15; ПК-9.16; ПК-9.17; ПК-9.18; ПК-9.19; ПК-9.20; ПК-9.21; ПК-9.22; ПК-9.23; ПК-9.24; ПК-9.25; ПК-9.26; ПК-9.27; ПК-9.28; ПК-9.29; ПК-9.30; ПК-9.31; ПК-9.32; ПК-9.33; ПК-9.34; ПК-9.35; ПК-9.36; ПК-9.37; ПК-9.38; ПК-9.39; ПК-9.40; ПК-9.41; ПК-9.42; ПК-9.43; ПК-9.44; ПК-9.45; ПК-9.46; ПК-9.47; ПК-9.48; ПК-9.49; ПК-9.50; ПК-9.51; ПК-9.52; ПК-9.53; ПК-9.54; ПК-9.55; ПК-9.56; ПК-9.57; ПК-9.58; ПК-9.59; ПК-9.60; ПК-9.61; ПК-9.62; ПК-9.63; ПК-9.64; ПК-9.65; ПК-9.66; ПК-9.67; ПК-9.68; ПК-9.69; ПК-9.70; ПК-9.71; ПК-9.72; ПК-9.73; ПК-9.74; ПК-9.75; ПК-9.76; ПК-9.77; ПК-9.78; ПК-9.79; ПК-9.80; ПК-9.81; ПК-9.82; ПК-9.83; ПК-9.84; ПК-9.85; ПК-9.86; ПК-9.87; ПК-9.88; ПК-9.89; ПК-9.90; ПК-9.91; ПК-9.92; ПК-9.93; ПК-9.94; ПК-9.95; ПК-9.96; ПК-9.97; ПК-9.98; ПК-9.99; ПК-9.100; ПК-9.101; ПК-9.102; ПК-9.103; ПК-9.104; ПК-9.105; ПК-9.106; ПК-9.107; ПК-9.108; ПК-9.109; ПК-9.110; ПК-9.111; ПК-9.112; ПК-9.113; ПК-9.114; ПК-9.115; ПК-9.116; ПК-9.117; ПК-9.118; ПК-9.119; ПК-9.120; ПК-9.121; ПК-9.122; ПК-9.123; ПК-9.124; ПК-9.125; ПК-9.126; ПК-9.127; ПК-9.128; ПК-9.129; ПК-9.130; ПК-9.131; ПК-9.132; ПК-9.133; ПК-9.134; ПК-9.135; ПК-9.136; ПК-9.137; ПК-9.138; ПК-9.139; ПК-9.140; ПК-9.141; ПК-9.142; ПК-9.143; ПК-9.144; ПК-9.145; ПК-9.146; ПК-9.147; ПК-9.148; ПК-9.149; ПК-9.150; ПК-9.151; ПК-9.152; ПК-9.153; ПК-9.154; ПК-9.155; ПК-9.156; ПК-9.157; ПК-9.158; ПК-9.159; ПК-9.160; ПК-9.161; ПК-9.162; ПК-9.163; ПК-9.164; ПК-9.165; ПК-9.166; ПК-9.167; ПК-9.168; ПК-9.169; ПК-9.170; ПК-9.171; ПК-9.172; ПК-9.173; ПК-9.174; ПК-9.175; ПК-9.176; ПК-9.177; ПК-9.178; ПК-9.179; ПК-9.180; ПК-9.181; ПК-9.182; ПК-9.183; ПК-9.184; ПК-9.185; ПК-9.186; ПК-9.187; ПК-9.188; ПК-9.189; ПК-9.190; ПК-9.191; ПК-9.192; ПК-9.193; ПК-9.194; ПК-9.195; ПК-9.196; ПК-9.197; ПК-9.198; ПК-9.199; ПК-9.200; ПК-9.201; ПК-9.202; ПК-9.203; ПК-9.204; ПК-9.205; ПК-9.206; ПК-9.207; ПК-9.208; ПК-9.209; ПК-9.210; ПК-9.211; ПК-9.212; ПК-9.213; ПК-9.214; ПК-9.215; ПК-9.216; ПК-9.217; ПК-9.218; ПК-9.219; ПК-9.220; ПК-9.221; ПК-9.222; ПК-9.223; ПК-9.224; ПК-9.225; ПК-9.226; ПК-9.227; ПК-9.228; ПК-9.229; ПК-9.230; ПК-9.231; ПК-9.232; ПК-9.233; ПК-9.234; ПК-9.235; ПК-9.236; ПК-9.237; ПК-9.238; ПК-9.239; ПК-9.240; ПК-9.241; ПК-9.242; ПК-9.243; ПК-9.244; ПК-9.245; ПК-9.246; ПК-9.247; ПК-9.248; ПК-9.249; ПК-9.250; ПК-9.251; ПК-9.252; ПК-9.253; ПК-9.254; ПК-9.255; ПК-9.256; ПК-9.257; ПК-9.258; ПК-9.259; ПК-9.260; ПК-9.261; ПК-9.262; ПК-9.263; ПК-9.264; ПК-9.265; ПК-9.266; ПК-9.267; ПК-9.268; ПК-9.269; ПК-9.270; ПК-9.271; ПК-9.272; ПК-9.273; ПК-9.274; ПК-9.275; ПК-9.276; ПК-9.277; ПК-9.278; ПК-9.279; ПК-9.280; ПК-9.281; ПК-9.282; ПК-9.283; ПК-9.284; ПК-9.285; ПК-9.286; ПК-9.287; ПК-9.288; ПК-9.289; ПК-9.290; ПК-9.291; ПК-9.292; ПК-9.293; ПК-9.294; ПК-9.295; ПК-9.296; ПК-9.297; ПК-9.298; ПК-9.299; ПК-9.300; ПК-9.301; ПК-9.302; ПК-9.303; ПК-9.304; ПК-9.305; ПК-9.306; ПК-9.307; ПК-9.308; ПК-9.309; ПК-9.310; ПК-9.311; ПК-9.312; ПК-9.313; ПК-9.314; ПК-9.315; ПК-9.316; ПК-9.317; ПК-9.318; ПК-9.319; ПК-9.320; ПК-9.321; ПК-9.322; ПК-9.323; ПК-9.324; ПК-9.325; ПК-9.326; ПК-9.327; ПК-9.328; ПК-9.329; ПК-9.330; ПК-9.331; ПК-9.332; ПК-9.333; ПК-9.334; ПК-9.335; ПК-9.336; ПК-9.337; ПК-9.338; ПК-9.339; ПК-9.340; ПК-9.341; ПК-9.342; ПК-9.343; ПК-9.344; ПК-9.345; ПК-9.346; ПК-9.347; ПК-9.348; ПК-9.349; ПК-9.350; ПК-9.351; ПК-9.352; ПК-9.353; ПК-9.354; ПК-9.355; ПК-9.356; ПК-9.357; ПК-9.358; ПК-9.359; ПК-9.360; ПК-9.361; ПК-9.362; ПК-9.363; ПК-9.364; ПК-9.365; ПК-9.366; ПК-9.367; ПК-9.368; ПК-9.369; ПК-9.370; ПК-9.371; ПК-9.372; ПК-9.373; ПК-9.374; ПК-9.375; ПК-9.376; ПК-9.377; ПК-9.378; ПК-9.379; ПК-9.380; ПК-9.381; ПК-9.382; ПК-9.383; ПК-9.384; ПК-9.385; ПК-9.386; ПК-9.387; ПК-9.388; ПК-9.389; ПК-9.390; ПК-9.391; ПК-9.392; ПК-9.393; ПК-9.394; ПК-9.395; ПК-9.396; ПК-9.397; ПК-9.398; ПК-9.399; ПК-9.400; ПК-9.401; ПК-9.402; ПК-9.403; ПК-9.404; ПК-9.405; ПК-9.406; ПК-9.407; ПК-9.408; ПК-9.409; ПК-9.410; ПК-9.411; ПК-9.412; ПК-9.413; ПК-9.414; ПК-9.415; ПК-9.416; ПК-9.417; ПК-9.418; ПК-9.419; ПК-9.420; ПК-9.421; ПК-9.422; ПК-9.423; ПК-9.424; ПК-9.425; ПК-9.426; ПК-9.427; ПК-9.428; ПК-9.429; ПК-9.430; ПК-9.431; ПК-9.432; ПК-9.433; ПК-9.434; ПК-9.435; ПК-9.436; ПК-9.437; ПК-9.438; ПК-9.439; ПК-9.440; ПК-9.441; ПК-9.442; ПК-9.443; ПК-9.444; ПК-9.445; ПК-9.446; ПК-9.447; ПК-9.448; ПК-9.449; ПК-9.450; ПК-9.451; ПК-9.452; ПК-9.453; ПК-9.454; ПК-9.455; ПК-9.456; ПК-9.457; ПК-9.458; ПК-9.459; ПК-9.460; ПК-9.461; ПК-9.462; ПК-9.463; ПК-9.464; ПК-9.465; ПК-9.466; ПК-9.467; ПК-9.468; ПК-9.469; ПК-9.470; ПК-9.471; ПК-9.472; ПК-9.473; ПК-9.474; ПК-9.475; ПК-9.476; ПК-9.477; ПК-9.478; ПК-9.479; ПК-9.480; ПК-9.481; ПК-9.482; ПК-9.483; ПК-9.484; ПК-9.485; ПК-9.486; ПК-9.487; ПК-9.488; ПК-9.489; ПК-9.490; ПК-9.491; ПК-9.492; ПК-9.493; ПК-9.494; ПК-9.495; ПК-9.496; ПК-9.497; ПК-9.498; ПК-9.499; ПК-9.500; ПК-9.501; ПК-9.502; ПК-9.503; ПК-9.504; ПК-9.505; ПК-9.506; ПК-9.507; ПК-9.508; ПК-9.509; ПК-9.510; ПК-9.511; ПК-9.512; ПК-9.513; ПК-9.514; ПК-9.515; ПК-9.516; ПК-9.517; ПК-9.518; ПК-9.519; ПК-9.520; ПК-9.521; ПК-9.522; ПК-9.523; ПК-9.524; ПК-9.525; ПК-9.526; ПК-9.527; ПК-9.528; ПК-9.529; ПК-9.530; ПК-9.531; ПК-9.532; ПК-9.533; ПК-9.534; ПК-9.535; ПК-9.536; ПК-9.537; ПК-9.538; ПК-9.539; ПК-9.540; ПК-9.541; ПК-9.542; ПК-9.543; ПК-9.544; ПК-9.545; ПК-9.546; ПК-9.547; ПК-9.548; ПК-9.549; ПК-9.550; ПК-9.551; ПК-9.552; ПК-9.553; ПК-9.554; ПК-9.555; ПК-9.556; ПК-9.557; ПК-9.558; ПК-9.559; ПК-9.560; ПК-9.561; ПК-9.562; ПК-9.563; ПК-9.564; ПК-9.565; ПК-9.566; ПК-9.567; ПК-9.568; ПК-9.569; ПК-9.570; ПК-9.571; ПК-9.572; ПК-9.573; ПК-9.574; ПК-9.575; ПК-9.576; ПК-9.577; ПК-9.578; ПК-9.579; ПК-9.580; ПК-9.581; ПК-9.582; ПК-9.583; ПК-9.584; ПК-9.585; ПК-9.586; ПК-9.587; ПК-9.588; ПК-9.589; ПК-9.590; ПК-9.591; ПК-9.592; ПК-9.593; ПК-9.594; ПК-9.595; ПК-9.596; ПК-9.597; ПК-9.598; ПК-9.599; ПК-9.600; ПК-9.601; ПК-9.602; ПК-9.603; ПК-9.604; ПК-9.605; ПК-9.606; ПК-9.607; ПК-9.608; ПК-9.609; ПК-9.610; ПК-9.611; ПК-9.612; ПК-9.613; ПК-9.614; ПК-9.615; ПК-9.616; ПК-9.617; ПК-9.618; ПК-9.619; ПК-9.620; ПК-9.621; ПК-9.622; ПК-9.623; ПК-9.624; ПК-9.625; ПК-9.626; ПК-9.627; ПК-9.628; ПК-9.629; ПК-9.630; ПК-9.631; ПК-9.632; ПК-9.633; ПК-9.634; ПК-9.635; ПК-9.636; ПК-9.637; ПК-9.638; ПК-9.639; ПК-9.640; ПК-9.641; ПК-9.642; ПК-9.643; ПК-9.644; ПК-9.645; ПК-9.646; ПК-9.647; ПК-9.648; ПК-9.649; ПК-9.650; ПК-9.651; ПК-9.652; ПК-9.653; ПК-9.654; ПК-9.655; ПК-9.656; ПК-9.657; ПК-9.658; ПК-9.659; ПК-9.660; ПК-9.661; ПК-9.662; ПК-9.663; ПК-9.664; ПК-9.665; ПК-9.666; ПК-9.667; ПК-9.668; ПК-9.669; ПК-9.670; ПК-9.671; ПК-9.672; ПК-9.673; ПК-9.674; ПК-9.675; ПК-9.676; ПК-9.677; ПК-9.678; ПК-9.679; ПК-9.680; ПК-9.681; ПК-9.682; ПК-9.683; ПК-9.684; ПК-9.685; ПК-9.686; ПК-9.687; ПК-9.688; ПК-9.689; ПК-9.690; ПК-9.691; ПК-9.692; ПК-9.693; ПК-9.694; ПК-9.695; ПК-9.696; ПК-9.697; ПК-9.698; ПК-9.699; ПК-9.700; ПК-9.701; ПК-9.702; ПК-9.703; ПК-9.704; ПК-9.705; ПК-9.706; ПК-9.707; ПК-9.708; ПК-9.709; ПК-9.710; ПК-9.711; ПК-9.712; ПК-9.713; ПК-9.714; ПК-9.715; ПК-9.716; ПК-9.717; ПК-9.718; ПК-9.719; ПК-9.720; ПК-9.721; ПК-9.722; ПК-9.723; ПК-9.724; ПК-9.725; ПК-9.726; ПК-9.727; ПК-9.728; ПК-9.729; ПК-9.730; ПК-9.731; ПК-9.732; ПК-9.733; ПК-9.734; ПК-9.735; ПК-9.736; ПК-9.737; ПК-9.738; ПК-9.739; ПК-9.740; ПК-9.741; ПК-9.742; ПК-9.743; ПК-9.744; ПК-9.745; ПК-9.746; ПК-9.747; ПК-9.748; ПК-9.749; ПК-9.750; ПК-9.751; ПК-9.752; ПК-9.753; ПК-9.754; ПК-9.755; ПК-9.756; ПК-9.757; ПК-9.758; ПК-9.759; ПК-9.760; ПК-9.761; ПК-9.762; ПК-9.763; ПК-9.764; ПК-9.765; ПК-9.766; ПК-9.767; ПК-9.768; ПК-9.769; ПК-9.770; ПК-9.771; ПК-9.772; ПК-9.773; ПК-9.774; ПК-9.775; ПК-9.776; ПК-9.777; ПК-9.778; ПК-9.779; ПК-9.780; ПК-9.781; ПК-9.782; ПК-9.783; ПК-9.784; ПК-9.785; ПК-9.786; ПК-9.787; ПК-9.788; ПК-9.789; ПК-9.790; ПК-9.791; ПК-9.792; ПК-9.793; ПК-9.794; ПК-9.795; ПК-9.796; ПК-9.797; ПК-9.798; ПК-9.799; ПК-9.800; ПК-9.801; ПК-9.802; ПК-9.803; ПК-9.804; ПК-9.805; ПК-9.806; ПК-9.807; ПК-9.808; ПК-9.809; ПК-9.810; ПК-9.811; ПК-9.812; ПК-9.813; ПК-9.814; ПК-9.815; ПК-9.816; ПК-9.817; ПК-9.818; ПК-9.819; ПК-9.820; ПК-9.821; ПК-9.822; ПК-9.823; ПК-9.824; ПК-9.825; ПК-9.826; ПК-9.827; ПК-9.828; ПК-9.829; ПК-9.830; ПК-9.831; ПК-9.832; ПК-9.833; ПК-9.834; ПК-9.835; ПК-9.836; ПК-9.837; ПК-9.838; ПК-9.839; ПК-9.840; ПК-9.841; ПК-9.842; ПК-9.843; ПК-9.844; ПК-9.845; ПК-9.846; ПК-9.847; ПК-9.848; ПК-9.849; ПК-9.850; ПК-9.851; ПК-9.852; ПК-9.853; ПК-9.854; ПК-9.855; ПК-9.856; ПК-9.857; ПК-9.858; ПК-9.859; ПК-9.860; ПК-9.861; ПК-9.862; ПК-9.863; ПК-9.864; ПК-9.865; ПК-9.866; ПК-9.867; ПК-9.868; ПК-9.869; ПК-9.870; ПК-9.871; ПК-9.872; ПК-9.873; ПК-9.874; ПК-9.875; ПК-9.876; ПК-9.877; ПК-9.878; ПК-9.879; ПК-9.880; ПК-9.881; ПК-9.882; ПК-9.883; ПК-9.884; ПК-9.885; ПК-9.886; ПК-9.887; ПК-9.888; ПК-9.889; ПК-9.890; ПК-9.891; ПК-9.892; ПК-9.893; ПК-9.894; ПК-9.895; ПК-9.896; ПК-9.897; ПК-9.898; ПК-9.899; ПК-9.900; ПК-9.901; ПК-9.902; ПК-9.903; ПК-9.904; ПК-9.905; ПК-9.906; ПК-9.907; ПК-9.908; ПК-9.909; ПК-9.910; ПК-9.911; ПК-9.912; ПК-9.913; ПК-9.914; ПК-9.915; ПК-9.916; ПК-9.917; ПК-9.918; ПК-9.919; ПК-9.920; ПК-9.921; ПК-9.922; ПК-9.923; ПК-9.924; ПК-9.925; ПК-9.926; ПК-9.927; ПК-9.928; ПК-9.929; ПК-9.930; ПК-9.931; ПК-9.932; ПК-9.933; ПК-9.934; ПК-9.935; ПК-9.936; ПК-9.937; ПК-9.938; ПК-9.939; ПК-9.940; ПК-9.941; ПК-9.942; ПК-9.943; ПК-9.944; ПК-9.945; ПК-9.946; ПК-9.947; ПК-9.948; ПК-9.949; ПК-9.950; ПК-9.951; ПК-9.952; ПК-9.953; ПК-9.954; ПК-9.955; ПК-9.956; ПК-9.957; ПК-9.958; ПК-9.959; ПК-9.960; ПК-9.961; ПК-9.962; ПК-9.963; ПК-9.964; ПК-9.965; ПК-9.966; ПК-9.967; ПК-9.968; ПК-9.969; ПК-9.970; ПК-9.971; ПК-9.972; ПК-9.973; ПК-9.974; ПК-9.975; ПК-9.976; ПК-9.977; ПК-9.978; ПК-9.979; ПК-9.980; ПК-9.981; ПК-9.982; ПК-9.983; ПК-9.984; ПК-9.985; ПК-9.986; ПК-9.987; ПК-9.988; ПК-9.989; ПК-9.990; ПК-9.991; ПК-9.992; ПК-9.993; ПК-9.994; ПК-9.995; ПК-9.996; ПК-9.997; ПК-9.998; ПК-9.999; ПК-9.1000; ПК-9.1001; ПК-9.1002; ПК-9.1003; ПК-9.1004; ПК-9.1005; ПК-9.1006; ПК-9.1007; ПК-9.1008; ПК-9.1009; ПК-9.1010; ПК-9.1011; ПК-9.1012; ПК-9.1013; ПК-9.1014; ПК-9.1015; ПК-9.1016; ПК-9.1017; ПК-9.1018; ПК-9.1019; ПК-9.1020; ПК-9.1021; ПК-9.1022; ПК-9.1023; ПК-9.1024; ПК-9.1025; ПК-9.1026; ПК-9.1027; ПК-9.1028; ПК-9.1029; ПК-9.1030; ПК-9.1031; ПК-9.1032; ПК-9.1033; ПК-9.1034; ПК-9.1035; ПК-9.1036; ПК-9.1037; ПК-9.1038; ПК-9.1039; ПК-9.1040; ПК-9.1041; ПК-9.1042; ПК-9.1043; ПК-9.1044; ПК-9.1045; ПК-9.1046; ПК-9.1047; ПК-9.1048; ПК-9.1049; ПК-9.1050; ПК-9.1051; ПК-9.1052; ПК-9.1053; ПК-9.1054; ПК-9.1055; ПК-9.1056; ПК-9.1057; ПК-9.1058; ПК-9.1059; ПК-9.1060; ПК-9.1061; ПК-9.1062; ПК-9.1063; ПК-9.1064; ПК-9.1065; ПК-9.1066; ПК-9.1067; ПК-9.1068; ПК-9.1069; ПК-9.1070; ПК-9.1071; ПК-9.1072; ПК-9.1073; ПК-9.1074; ПК-9.1075; ПК-9.1076; ПК-9.1077; ПК-9.1078; ПК-9.1079; ПК-9.1080; ПК-9.1081; ПК-9.1082; ПК-9.1083; ПК-9.1084; ПК-9.1085; ПК-9.1086; ПК-9.1087; ПК-9.1088; ПК-9.1089; ПК-9.1090; ПК-9.1091; ПК-9.1092; ПК-9.1093; ПК-9.1094; ПК-9.1095; ПК-9.1096; ПК-9.1097; ПК-9.1098; ПК-9.1099; ПК-9.1100; ПК-9.1101; ПК-9.1102; ПК-9.1103; ПК-9.1104; ПК-9.1105; ПК-9.1106; ПК-9.1107; ПК-9.1108; ПК-9.1109; ПК-9.1110; ПК-9.1111; ПК-9.1112; ПК-9.1113; ПК-9.1114; ПК-9.1115; ПК-9.1116; ПК-9.1117; ПК-9.1118; ПК-9.1119; ПК-9.1120; ПК-9.1121; ПК-9.1122; ПК-9.1123; ПК-9.1124; ПК-9.1125; ПК-9.1126; ПК-9.1127; ПК-9.1128; ПК-9.1129; ПК-9.1130; ПК-9.1131; ПК-9.1132; ПК-9.1133; ПК-9.1134; ПК-9.1135; ПК-9.1136; ПК-9.1137; ПК-9.1138; ПК-9.1139; ПК-9.1140; ПК-9.1141; ПК-9.1142; ПК-9.1143; ПК-9.1144; ПК-9.1145; ПК-9.1146; ПК-9.1147; ПК-9.1148; ПК-9.1149; ПК-9.1150; ПК-9.1151; ПК-9.1152; ПК-9.1153; ПК-9.1154; ПК-9.1155; ПК-9.1156; ПК-9.1157; ПК-9.1158; ПК-9.1159; ПК-9.1160; ПК-9.1161; ПК-9.1162; ПК-9.1163; ПК-9.1164; ПК-9.1165; ПК-9.1166; ПК-9.1167; ПК-9.1168; ПК-9.1169; ПК-9.1170; ПК-9.1171; ПК-9.1172; ПК-9.1173; ПК-9.1174; ПК-9.1175; ПК-9.1176; ПК-9.1177; ПК-9.1178; ПК-9.1179; ПК-9.1180; ПК-9.1181; ПК-9.1182; ПК-9.1183; ПК-9.1184; ПК-9.1185; ПК-9.1186; ПК-9.1187; ПК-9.1188; ПК-9.1189; ПК-9.1190; ПК-9.1191; ПК-9.1192; ПК-9.1193; ПК-9.1194; ПК-9.1195; ПК-9.1196; ПК-9.1197; ПК-9.1198; ПК-9.1199; ПК-9.1200; ПК-9.1201; ПК-9.1202; ПК-9.1203; ПК-9.1204; ПК-9.1205; ПК-9.1206; ПК-9.1207; ПК-9.1208; ПК-9.1209; ПК-9.1210; ПК-9.1211; ПК-9.1212; ПК-9.1213; ПК-9.1214; ПК-9.1215; ПК-9.1216; ПК-9.1217; ПК-9.1218; ПК-9.1219; ПК-9.1220; ПК-9.1221; ПК-9.1222; ПК-9.1223; ПК-9.1224; ПК-9.1225; ПК-9.1226; ПК-9.1227; ПК-9.1228; ПК-9.1229; ПК-9.1230; ПК-9.1231; ПК-9.1232; ПК-9.1233; ПК-9.1234; ПК-9.1235; ПК-9.1236; ПК-9.1237; ПК-9.1238; ПК-9.1239; ПК-9.1240; ПК-9.1241; ПК-9.1242; ПК-9.1243; ПК-9.1244; ПК-9.1245; ПК-9.1246; ПК-9.1247; ПК-9.1248; ПК-9.1249; ПК-9.1250; ПК-9.1251; ПК-9.1252; ПК-9.1253; ПК-9.1254; ПК-9.1255; ПК-9.1256; ПК-9.1257; ПК-9.1258; ПК-9.1259; ПК-9.1260; ПК-9.1261; ПК-9.1262; ПК-9.1263; ПК-9.1264; ПК-9.1265; ПК-9.1266; ПК-9.1267; ПК-9.1268; ПК-9.1269; ПК-9.1270; ПК-9.1271; ПК-9.1272; ПК-9.1273</b> |

| -                                                               | -                | -                                                                                                                                                            | Формы пром. атт. |           |             |    |        | з.е.       |           | -            | Итого акад.часов |            |              |            |              |
|-----------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------|-------------|----|--------|------------|-----------|--------------|------------------|------------|--------------|------------|--------------|
| Считать в плане                                                 | Индекс           | Наименование                                                                                                                                                 | Экзамен          | Зачет     | Зачет с оц. | КР | Контр. | Экспертное | Факт      | Часов в з.е. | Экспертное       | По плану   | Конт. раб.   | СР         | Контроль     |
| +                                                               | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                                        |                  |           | 2           |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 4.15         | 100        | 3.85         |
| +                                                               | Б2.О.05.02       | <b>Производственная практика</b>                                                                                                                             |                  |           | <b>79</b>   |    |        | 12         | <b>12</b> |              | <b>432</b>       | <b>432</b> | <b>4.3</b>   | <b>420</b> | <b>7.7</b>   |
| +                                                               | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                       |                  |           | 79          |    |        | 12         | 12        | 36           | 432              | 432        | 4.3          | 420        | 7.7          |
| <b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b> |                  |                                                                                                                                                              |                  |           |             |    |        | <b>9</b>   | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>6.45</b>  | <b>306</b> | <b>11.55</b> |
| +                                                               | Б2.В.01          | <b>Предметно-практический модуль</b>                                                                                                                         |                  | <b>67</b> | <b>8</b>    |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>6.45</b>  | <b>306</b> | <b>11.55</b> |
| +                                                               | Б2.В.01.01       | <b>Учебная практика</b>                                                                                                                                      |                  | <b>67</b> | <b>8</b>    |    |        | 9          | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>6.45</b>  | <b>306</b> | <b>11.55</b> |
| +                                                               | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                              |                  | 67        | 8           |    |        | 9          | 9         | 36           | 324              | 324        | 6.45         | 306        | 11.55        |
| <b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>               |                  |                                                                                                                                                              |                  |           |             |    |        | <b>9</b>   | <b>9</b>  |              | <b>324</b>       | <b>324</b> | <b>4.66</b>  | <b>302</b> | <b>17.34</b> |
| +                                                               | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         | А                |           |             |    |        | 3          | 3         | 36           | 108              | 108        | 2.33         | 97         | 8.67         |
| +                                                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        | А                |           |             |    |        | 6          | 6         | 36           | 216              | 216        | 2.33         | 205        | 8.67         |
| <b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>                            |                  |                                                                                                                                                              |                  |           |             |    |        | <b>3</b>   | <b>3</b>  |              | <b>108</b>       | <b>108</b> | <b>28.45</b> | <b>68</b>  | <b>11.55</b> |
| +                                                               | ФТД.01           | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                     |                  | 1         |             |    |        | 1          | 1         | 36           | 36               | 36         | 6.15         | 26         | 3.85         |
| +                                                               | ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                       |                  | 2         |             |    |        | 1          | 1         | 36           | 36               | 36         | 6.15         | 26         | 3.85         |
| +                                                               | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности" |                  | 6         |             |    |        | 1          | 1         | 36           | 36               | 36         | 16.15        | 16         | 3.85         |

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.01 Технология с основами предпринимательства (з, 2025).plx', код направления 44.03.01, профиль : Технология с основами предпринимательства,

[illegible]

| Курс 5    |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | Закрепленная кафедра |                                              | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----------|-----|-----|----|------|-----|-----|-----------|-----------|-----|-----|----|-----|------|-----|-----------|----------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Семестр 9 |     |     |    |      |     |     |           | Семестр А |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ | СР  | Конт роль | з.е.      | Лек | Лаб | Пр | КРЗ | КРЭ  | СР  | Конт роль | Код                  | Наименование                                 | Компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6         |     |     | 2  | 0.15 |     | 210 | 3.85      |           |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 6         |     |     | 2  | 0.15 |     | 210 | 3.85      |           |     |     |    |     |      |     |           | 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              | ПК-3.1; ПК-3.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    | ПК-3.1; ПК-3.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|           |     |     |    |      |     |     |           | 9         |     |     | 4  |     | 0.66 | 302 | 17.34     |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |     |     |           | 3         |     |     | 2  |     | 0.33 | 97  | 8.67      | 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|           |     |     |    |      |     |     |           | 6         |     |     | 2  |     | 0.33 | 205 | 8.67      | 5                    | D9 Физики, технологии и методики обучения    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3 |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           |                      |                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | 42                   | S1 Социальной педагогики и социальной работы | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | 17                   | G6 Философии, экономики и права              | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|           |     |     |    |      |     |     |           |           |     |     |    |     |      |     |           | 15                   | G1 Отечественной истории                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

| Индекс           |  | Содержание                                                                                                                                                                | Тип |
|------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-1             |  | Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач                                            | УК  |
| УК-1.1           |  | Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение | -   |
| Б1.О.01          |  | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.01.04       |  | Философия                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.02          |  | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.02.03       |  | Технологии цифрового образования                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                  |     |
| Б1.О.06.01       |  | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                           |     |
| Б1.О.06.02       |  | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                                                                    |     |
| Б1.В.01          |  | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                               |     |
| Б1.В.01.01       |  | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                                                                           |     |
| Б2.О.04          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04.01       |  | Учебная практика                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.04.01.01(У) |  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                                    |     |
| Б2.О.04.02       |  | Производственная практика                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.04.02.01(П) |  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05          |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.05.01       |  | Учебная практика                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.05.02       |  | Производственная практика                                                                                                                                                 |     |
| Б2.В.01          |  | Предметно-практический модуль                                                                                                                                             |     |
| Б3.02            |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                     |     |
| ФТД.03           |  | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"              |     |
| УК-1.2           |  | Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности                                                      | -   |
| Б1.О.01          |  | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.01.04       |  | Философия                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.02          |  | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.02.03       |  | Технологии цифрового образования                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                  |     |
| Б1.О.06.01       |  | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                           |     |
| Б1.О.06.02       |  | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                                                                    |     |
| Б1.В.01          |  | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                               |     |
| Б1.В.01.01       |  | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                                                                           |     |
| Б2.О.04          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04.01       |  | Учебная практика                                                                                                                                                          |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                 | Тип |
|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                                     |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |     |
|        | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"               |     |
| УК-1.3 |                  | Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений                                                                           | -   |
|        | Б1.О.01          | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.01.04       | Философия                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.02.03       | Технологии цифрового образования                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.06.02       | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                                                                     |     |
|        | Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                                |     |
|        | Б1.В.01.01       | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                                     |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                      |     |
|        | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"               |     |
| УК-2   |                  | Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений | УК  |
|        | УК-2.1           | Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм                           | -   |
|        | Б1.О.01          | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.01.05       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                   |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                             | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                           |     |
| Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                        |     |
| Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                            |     |
| Б1.В.01.01       | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                        |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                  |     |
| ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                 |     |
| УК-2.2           | Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач                    | -   |
| Б1.О.01          | Социально-гуманитарный модуль                                                                                          |     |
| Б1.О.01.05       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                               |     |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                           |     |
| Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                        |     |
| Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                            |     |
| Б1.В.01.01       | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                        |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                             | Тип |
|--------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                  |     |
|        | ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                 |     |
| УК-2.3 |                  | Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов                      | -   |
|        | Б1.О.01          | Социально-гуманитарный модуль                                                                                          |     |
|        | Б1.О.01.05       | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                               |     |
|        | Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
|        | Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                           |     |
|        | Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
|        | Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                        |     |
|        | Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                            |     |
|        | Б1.В.01.01       | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                        |     |
|        | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
|        | Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
|        | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                  |     |
|        | ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                 |     |
| УК-3   |                  | Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде                                    | УК  |
| УК-3.1 |                  | Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения                                    | -   |
|        | Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         |     |
|        | Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                           |     |
|        | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                        |     |
|        | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                          |     |
|        | Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                     |     |
|        | Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                 |     |
|        | Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                          |     |
|        | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |
|        | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                     |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                           | Тип |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                  |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                      |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                  |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                             |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                            |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                      |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                        |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                        |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                 |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                |     |
| УК-3.2           | Демонстрирует способность эффективного речевого и социального взаимодействия, в том числе с различными организациями | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                       |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                         |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                      |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                        |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                   |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                               |     |
| Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                        |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                   |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                  |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                      |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                  |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                             |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                        | Тип |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                         |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                             |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                              |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                             |     |
| УК-3.3           | Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде                                             | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                    |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                     |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                            |     |
| Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                    |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                               |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                   |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                   |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                         |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                               |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                          |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                         |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                   |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                              |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                             |     |
| УК-4             | Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах) | УК  |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-4.1           | Владеет системой норм русского литературного языка при его использовании в качестве государственного языка РФ и нормами иностранного(ых) языка(ов), использует различные формы, виды устной и письменной коммуникации | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.02.01       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| УК-4.2           | Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения                                                            | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.02.01       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| УК-4.3           | Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия                                                                                                        | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.02.01       | Иностранный язык                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.02.02       | Русский язык и культура речи                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                 |     |
| УК-5             | Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах                                                                                                | УК  |

| Индекс     | Содержание                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-5.1     | Анализирует социокультурные различия социальных групп, опираясь на знание этапов исторического развития России в контексте мировой истории, социокультурных традиций мира, основных философских, религиозных и этических учений | -   |
| Б1.О.01    | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.01.01 | История России                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.01.02 | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.01.04 | Философия                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05    | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.05.02 | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений                                                                                                                                         |     |
| Б3.02      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ФТД.01     | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                        |     |
| УК-5.2     | Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.01    | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.01.01 | История России                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.01.02 | Основы российской государственности                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.01.04 | Философия                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05    | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.05.02 | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений                                                                                                                                         |     |
| Б3.02      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ФТД.01     | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                        |     |
| УК-5.3     | Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции                                                                     | -   |
| Б1.О.01    | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.01.01 | История России                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.01.04 | Философия                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05    | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.05.02 | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений                                                                                                                                         |     |
| Б3.02      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ФТД.01     | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                        |     |
| УК-5.4     | Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личного характера                                                             | -   |
| Б1.О.01    | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.01.01 | История России                                                                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.01.04 | Философия                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.05    | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.05.02 | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений                                                                                                                                         |     |
| Б3.02      | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ФТД.01     | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                        |     |

| Индекс           |  | Содержание                                                                                                                                     | Тип |
|------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| УК-6             |  | Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни    | УК  |
| УК-6.1           |  | Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни | -   |
| Б1.О.07          |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б1.О.07.02       |  | Методическая часть                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07.02.01    |  | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                           |     |
| Б2.О.04          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                       |     |
| Б2.О.04.01       |  | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.04.01.01(У) |  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                         |     |
| Б2.О.04.02       |  | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б2.О.04.02.01(П) |  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                |     |
| Б2.О.05          |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05.01       |  | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05.02       |  | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б3.01            |  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                           |     |
| Б3.02            |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                          |     |
| УК-6.2           |  | Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития                              | -   |
| Б1.О.07          |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б1.О.07.02       |  | Методическая часть                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07.02.01    |  | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                           |     |
| Б2.О.04          |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                       |     |
| Б2.О.04.01       |  | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.04.01.01(У) |  | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                         |     |
| Б2.О.04.02       |  | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б2.О.04.02.01(П) |  | Научно-исследовательская работа                                                                                                                |     |
| Б2.О.05          |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05.01       |  | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05.02       |  | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б3.01            |  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                           |     |
| Б3.02            |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                          |     |
| УК-7             |  | Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности       | УК  |
| УК-7.1           |  | Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности                                      | -   |
| Б1.О.03          |  | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                     |     |
| Б1.О.03.01       |  | Основы здорового образа жизни                                                                                                                  |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.03.01.01    | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.03.01.02    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-7.2 |                  | Владеет технологиями здорового образа жизни и здоровьесбережения, отбирает комплекс физических упражнений с учетом их воздействия на функциональные и двигательные возможности, адаптационные ресурсы организма и на укрепление здоровья                                                   | -   |
|        | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.03.01       | Основы здорового образа жизни                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.03.01.01    | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.03.01.02    | Физическая культура и спорт                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| УК-8   |                  | Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов | УК  |
|        | УК-8.1           | Оценивает факторы риска, умеет обеспечивать личную безопасность и безопасность окружающих в повседневной жизни и в профессиональной деятельности                                                                                                                                           | -   |
|        | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.03.02.02    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-8.2 |                  | Знает и может применять методы защиты в чрезвычайных ситуациях и в условиях военных конфликтов, формирует культуру безопасного и ответственного поведения                                                                                                                                  | -   |
|        | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.03.02.02    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| УК-9   |                  | Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности                                                                                                                                                                                               | УК  |
|        | УК-9.1           | Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике                                                                                                                                                               | -   |
|        | Б1.О.01          | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.01.03       | Финансово-экономический практикум                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                              |     |

| Индекс  |               | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Тип |
|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | Б1.В.02.08    | Технологии малого бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.02.09    | Налоговая система Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б3.02         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-9.2  |               | Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски                                                                         | -   |
|         | Б1.О.01       | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.01.03    | Финансово-экономический практикум                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.В.02       | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.В.02.08    | Технологии малого бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.02.09    | Налоговая система Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б3.02         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-10   |               | Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                  | УК  |
| УК-10.1 |               | Знает и понимает социально-экономические причины коррупции, принципы, цели и формы борьбы с проявлениями коррупционного поведения; идентифицирует и оценивает коррупционные риски в профессиональной деятельности, демонстрирует способность противодействовать коррупционному поведению в профессиональной деятельности                           | -   |
|         | Б1.О.01       | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.03       | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.03.02    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.В.02       | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.В.02.08    | Технологии малого бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.02.09    | Налоговая система Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б3.02         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |
| УК-10.2 |               | Знает и понимает основные принципы государственной политики в сфере противодействия терроризму и экстремизму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и экстремизма и борьбы с ними, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и специфику профилактики экстремизма в сфере профессиональной деятельности | -   |
|         | Б1.О.01       | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.03       | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|         | Б1.О.03.02    | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б1.В.02       | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|         | Б1.В.02.08    | Технологии малого бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.В.02.09    | Налоговая система Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б3.02         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |

| Индекс        |  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Тип |
|---------------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ОПК-1         |  | Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | ОПК |
| ОПК-1.1       |  | Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства | -   |
| Б1.О.01       |  | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.01.05    |  | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.05.01    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.02    |  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02         |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-1.2       |  | Применяет в своей деятельности основные нормативно-правовые акты в сфере образования и нормы профессиональной этики, обеспечивает конфиденциальность сведений о субъектах образовательных отношений, полученных в процессе профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | -   |
| Б1.О.01       |  | Социально-гуманитарный модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.01.05    |  | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.05.01    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.02    |  | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02         |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |
| ОПК-2         |  | Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | ОПК |
| ОПК-2.1       |  | Разрабатывает программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программы дополнительного образования в соответствии с нормативно-правовыми актами в сфере образования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | -   |
| Б1.О.02       |  | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.02.03    |  | Технологии цифрового образования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04       |  | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.02    |  | Педагогика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.02.02 |  | Теория и практика обучения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.07       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.01       |  | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                                                             | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                  |     |
| ОПК-2.2          | Проектирует индивидуальные образовательные маршруты освоения программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), программ дополнительного образования в соответствии с образовательными потребностями обучающихся | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.02.03       | Технологии цифрового образования                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                              |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                  |     |
| ОПК-2.3          | Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов                       | -   |
| Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.02.03       | Технологии цифрового образования                                                                                                                                                                                       |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                     |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                            | Тип |
|--------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                                 |     |
| ОПК-3  |                  | Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов                                     | ОПК |
|        | ОПК-3.1          | Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов | -   |
|        | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                         |     |
|        | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б1.О.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                    |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                         | Тип |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                           |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                          |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                               |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                              |     |
| ОПК-3.2          | Использует педагогически обоснованные содержание, формы, методы и приемы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся | -   |
| Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                |     |
| Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                        |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                      |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                             |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                        |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                    |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                           |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                   |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                                           | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                 |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                |     |
| ОПК-3.3          | Знает основы применения психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных), необходимых для адресной работы с различными категориями обучающихся с особыми образовательными потребностями | -   |
| Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                                          |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                                        |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                               |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                                  |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                            |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                 |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                |     |
| ОПК-3.4          | Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления               | -   |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                   | Тип |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                                          |     |
| Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                       |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                  |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                           |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                            |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                       |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                              |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                              |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                          |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                          |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                           |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                    |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                          |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                     |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                             |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                    |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        |     |
| ОПК-4            | Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей                                                   | ОПК |
| ОПК-4.1          | Демонстрирует знание духовно-нравственных ценностей личности, базовых национальных ценностей, модели нравственного поведения в профессиональной деятельности | -   |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                           |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                            |     |
| Б1.О.05.02       | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений                                                                      |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                       |     |
| Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                                |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                                                                                    | Тип |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                         |     |
| ФТД.01           | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                                      |     |
| ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-4.2          | Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей | -   |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                                             |     |
| Б1.О.05.02       | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений                                                                                                                                                         |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                          |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                         |     |
| ФТД.01           | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                                      |     |
| ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-5            | Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении                                                                                                      | ОПК |
| ОПК-5.1          | Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся                                                        | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                                               |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                             | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                    |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                            |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                          |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                        |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                  |     |
| ОПК-5.2          | Осуществляет контроль и оценку образовательных результатов на основе принципов объективности и достоверности           | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                        |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                             |     |
| Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                    |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                            |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                          |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                        |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                     |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                          |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                              |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                  |     |
| ОПК-5.3          | Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса | -   |

| Индекс  |                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|---------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.04 | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                                                                |     |
|         | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                                                                          |     |
|         | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                                     |     |
|         | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                    |     |
|         | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-6   |                  | Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями | ОПК |
| ОПК-6.1 |                  | Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся                                                  | -   |
| Б1.О.04 | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                              |     |
|         | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                                                                                                          |     |
|         | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.04.02.01    | Общая педагогика                                                                                                                                                                                                             |     |
|         | Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                                                                   |     |
|         | Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                            |     |
|         | Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                                                       |     |
|         | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                |     |
|         | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                           |     |
|         | Б1.О.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                                                                  |     |
|         | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                                              |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                           | Тип |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                  |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                             |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                        |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                            |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                |     |
| ОПК-6.2          | Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                      |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                               |     |
| Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                                                                  |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.02.01    | Общая педагогика                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                           |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                          |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                        |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                    |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                               |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                          |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                                  |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                          | Тип |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности" |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                  |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                      |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                 |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                            |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                       |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                               |     |
| ОПК-6.3          | Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания           | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                     |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                          |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                              |     |
| Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                 |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                          |     |
| Б1.О.04.02.01    | Общая педагогика                                                                                    |     |
| Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                          |     |
| Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                         |     |
| Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                       |     |
| Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                  |     |
| Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                   |     |
| Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                              |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                     |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"    |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                     |     |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                 |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности" |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                  |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                 |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                            |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                           |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                                                   | Тип |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |     |
| ОПК-7  |                  | Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ                                                                                              | ОПК |
|        | ОПК-7.1          | Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося | -   |
|        | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                                       |     |
|        | Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                                                                                          |     |
|        | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.01 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                                                                                                             |     |
|        | Б1.В.02.ДВ.02.02 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                               |     |
|        | Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                           |     |
|        | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                    |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                        |     |
|        | ОПК-7.2          | Взаимодействует со специалистами в рамках психолого-медико-педагогического консилиума                                                                                                                        | -   |
|        | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                                       |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                          | Тип |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                 |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                          |     |
| Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                 |     |
| Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                       |     |
| Б1.В.02.ДВ.02.01 | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                    |     |
| Б1.В.02.ДВ.02.02 | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                       |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                      |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                 |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                    |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                     |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                           |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                 |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                  |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                           |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                            |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                       |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                               |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                           |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                               |     |
| ОПК-7.3          | Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др. | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                     |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                          |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                              |     |
| Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                 |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                          |     |
| Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                 |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                      |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                 |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                     |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                    |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                    |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                     |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                                                                                 | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                                        |     |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                                                                                      |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-8            | Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний                                                                                                                     | ОПК |
| ОПК-8.1          | Применяет методы анализа педагогической ситуации, профессиональной рефлексии на основе специальных научных знаний, в том числе в предметной области                                                        | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                            |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.04.02.01    | Общая педагогика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                                           |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                                            |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                                        |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                                                                     |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                            |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                           |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                      |     |
| ОПК-8.2          | Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                                            |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                      | Тип |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.04.01.01    | Общая и социальная психология                                                                                                                                   |     |
|        | Б1.О.04.01.02    | Возрастная и педагогическая психология                                                                                                                          |     |
|        | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                      |     |
|        | Б1.О.04.02.01    | Общая педагогика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                |     |
|        | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                 |     |
|        | Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                             |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                          |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                       |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                           |     |
| ОПК-9  |                  | Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                       | ОПК |
|        | ОПК-9.1          | Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности | -   |
|        | Б1.О.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.02.03       | Технологии цифрового образования                                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.06.02       | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                  |     |
|        | Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                                             |     |
|        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                       |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                        |     |
|        | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                |     |
|        | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                          |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                       |     |

| Индекс  |                  | Содержание                                                                                                                           | Тип |
|---------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|         | B2.O.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                      |     |
|         | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                        |     |
|         | B2.O.05.01       | Учебная практика                                                                                                                     |     |
|         | B2.O.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                |     |
|         | B3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |     |
| ОПК-9.2 |                  | Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности                              | -   |
|         | B1.O.02          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                       |     |
|         | B1.O.02.03       | Технологии цифрового образования                                                                                                     |     |
|         | B1.O.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                             |     |
|         | B1.O.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                      |     |
|         | B1.O.06.02       | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                               |     |
|         | B2.O.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                       |     |
|         | B2.O.01.01       | Учебная практика                                                                                                                     |     |
|         | B2.O.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                                  |     |
|         | B2.O.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                   |     |
|         | B2.O.03.01       | Производственная практика                                                                                                            |     |
|         | B2.O.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                             |     |
|         | B2.O.04.01       | Учебная практика                                                                                                                     |     |
|         | B2.O.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)               |     |
|         | B2.O.04.02       | Производственная практика                                                                                                            |     |
|         | B2.O.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                      |     |
|         | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                        |     |
|         | B2.O.05.01       | Учебная практика                                                                                                                     |     |
|         | B2.O.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                |     |
|         | B3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                |     |
| ППК-1   |                  | Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности | ПК  |
|         | ППК-1.1          | Владеет знаниями о традиционных, современных и перспективных технологических процессах                                               | -   |
|         | B1.O.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                        |     |
|         | B1.O.07.01       | Предметная часть                                                                                                                     |     |
|         | B1.O.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                    |     |
|         | B1.O.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                                                                   |     |
|         | B1.O.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                                                                  |     |
|         | B1.O.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                      |     |
|         | B1.O.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                                                       |     |
|         | B1.O.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                                                                  |     |
|         | B1.O.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                                                           |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                          | Тип |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                               |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                      |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                            |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                       |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                               |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                       |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                |     |
| ППК-1.2          | Демонстрирует умения эксплуатации учебного оборудования при создании объектов труда                 | -   |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                       |     |
| Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                    |     |
| Б1.О.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                                   |     |
| Б1.О.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                                  |     |
| Б1.О.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                                 |     |
| Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                     |     |
| Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                      |     |
| Б1.О.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                                 |     |
| Б1.О.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                          |     |
| Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                               |     |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                      |     |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                            |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                           |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                     |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                       |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                               |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                       |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                    |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                     |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                |     |
| ППК-1.3          | Демонстрирует навыки планирования и применения изучаемых технологий при изготовлении объектов труда | -   |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                       |     |

| Индекс     |                  | Содержание                                                                                                                                                                                       | Тип |
|------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.О.07.01 | Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                                                                                                                 |     |
|            | Б1.О.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                                                                                |     |
|            | Б1.О.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                                                                                                                               |     |
|            | Б1.О.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                                                                                                                              |     |
|            | Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                                                                                  |     |
|            | Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                                                                                                                   |     |
|            | Б1.О.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                                                                                                                              |     |
|            | Б1.О.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                                                                                                                       |     |
|            | Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                                                                                                                            |     |
|            | Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                                                                                                   |     |
|            | Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                 |     |
|            | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                         |     |
|            | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                        |     |
|            | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                                  |     |
|            | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                    |     |
|            | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                 |     |
|            | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                                                                            |     |
|            | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                    |     |
|            | Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                 |     |
|            | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                                                                  |     |
| Б3.01      | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                             |     |
|            | ППК-2            | Способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды                                                                                                                       | ПК  |
| Б1.О.07    | ППК-2.1          | Владеет знаниями в области проектирования предметной среды, разработки конструкторской и технологической документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и программных сервисов |     |
|            | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                    |     |
|            | Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                                                                                                                 |     |
|            | Б1.О.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                                                                                                                                |     |
|            | Б1.О.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                                                                                                                               |     |
|            | Б1.О.07.01.03    | Прикладная механика                                                                                                                                                                              |     |
|            | Б1.О.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                                                                                                                              |     |
|            | Б1.О.07.01.05    | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                     |     |
|            | Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                                                                                  |     |
|            | Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                                                                                                                   |     |
|            | Б1.О.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                                                                                                                              |     |
|            | Б1.О.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                                                                                                                       |     |
|            | Б1.О.07.01.10    | Основы технопредпринимательства                                                                                                                                                                  |     |
|            | Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                                                                                                                            |     |
|            | Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                    |     |
|            | Б1.В.02.01       | Вводный курс прикладной механики                                                                                                                                                                 |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                     | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б1.В.02.02       | Вводный курс робототехники                                                                     |     |
| Б1.В.02.03       | Иммерсивные технологии                                                                         |     |
| Б1.В.02.04       | Теоретическая механика                                                                         |     |
| Б1.В.02.05       | Физика                                                                                         |     |
| Б1.В.02.06       | Машиноведение                                                                                  |     |
| Б1.В.02.07       | Основы систем разработки виртуальных приборов                                                  |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Основы схемотехники                                                                            |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Основы программируемой микроэлектроники                                                        |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                       |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                      |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                  |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                               |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                           |     |
| ППК-2.2          | Демонстрирует владение методами проектирования и конструирования при создании предметной среды | -   |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                  |     |
| Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                               |     |
| Б1.О.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                              |     |
| Б1.О.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                             |     |
| Б1.О.07.01.03    | Прикладная механика                                                                            |     |
| Б1.О.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                            |     |
| Б1.О.07.01.05    | Электротехника и электроника                                                                   |     |
| Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                |     |
| Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                 |     |
| Б1.О.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                            |     |
| Б1.О.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                     |     |
| Б1.О.07.01.10    | Основы технопредпринимательства                                                                |     |
| Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                          |     |
| Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                                  |     |
| Б1.В.02.01       | Вводный курс прикладной механики                                                               |     |
| Б1.В.02.02       | Вводный курс робототехники                                                                     |     |
| Б1.В.02.03       | Иммерсивные технологии                                                                         |     |
| Б1.В.02.04       | Теоретическая механика                                                                         |     |
| Б1.В.02.05       | Физика                                                                                         |     |
| Б1.В.02.06       | Машиноведение                                                                                  |     |
| Б1.В.02.07       | Основы систем разработки виртуальных приборов                                                  |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Основы схемотехники                                                                            |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Основы программируемой микроэлектроники                                                        |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                | Тип |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                  |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                 |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                           |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                             |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                          |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                           |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                      |     |
| ППК-2.3          | Демонстрирует навыки разработки объектов предметной среды и новых технологических решений | -   |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                             |     |
| Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                          |     |
| Б1.О.07.01.01    | Инженерная и компьютерная графика                                                         |     |
| Б1.О.07.01.02    | Материаловедение и новые материалы                                                        |     |
| Б1.О.07.01.03    | Прикладная механика                                                                       |     |
| Б1.О.07.01.04    | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                       |     |
| Б1.О.07.01.05    | Электротехника и электроника                                                              |     |
| Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"           |     |
| Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                            |     |
| Б1.О.07.01.08    | 3D-моделирование и прототипирование                                                       |     |
| Б1.О.07.01.09    | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                                |     |
| Б1.О.07.01.10    | Основы технопредпринимательства                                                           |     |
| Б1.О.07.01.11    | Передовые производственные технологии                                                     |     |
| Б1.В.02          | Предметно-практический модуль                                                             |     |
| Б1.В.02.01       | Вводный курс прикладной механики                                                          |     |
| Б1.В.02.02       | Вводный курс робототехники                                                                |     |
| Б1.В.02.03       | Иммерсивные технологии                                                                    |     |
| Б1.В.02.04       | Теоретическая механика                                                                    |     |
| Б1.В.02.05       | Физика                                                                                    |     |
| Б1.В.02.06       | Машиноведение                                                                             |     |
| Б1.В.02.07       | Основы систем разработки виртуальных приборов                                             |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.01 | Основы схемотехники                                                                       |     |
| Б1.В.02.ДВ.01.02 | Основы программируемой микроэлектроники                                                   |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                  |     |
| Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                 |     |
| Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                           |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                             |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                          |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                           |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                      |     |

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                    | Тип |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Тип задач проф. деятельности: | педагогический                                                                                                                                |     |
| ПК-1                          | Способен осваивать и использовать теоретические знания и практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач | ПК  |
| ПК-1.1                        | Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)                                                  | -   |
| B1.O.07                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                 |     |
| B1.O.07.01                    | Предметная часть                                                                                                                              |     |
| B1.O.07.01.05                 | Электротехника и электроника                                                                                                                  |     |
| B1.O.07.01.06                 | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                               |     |
| B1.O.07.02                    | Методическая часть                                                                                                                            |     |
| B1.O.07.02.01                 | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                          |     |
| B1.B.01                       | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                   |     |
| B1.B.01.02                    | Формирование естественнонаучной грамотности                                                                                                   |     |
| B2.O.04                       | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                      |     |
| B2.O.04.02                    | Производственная практика                                                                                                                     |     |
| B2.O.04.02.01(П)              | Научно-исследовательская работа                                                                                                               |     |
| B2.O.05                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                 |     |
| B2.O.05.01                    | Учебная практика                                                                                                                              |     |
| B2.O.05.01.01(У)              | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                         |     |
| B2.O.05.02                    | Производственная практика                                                                                                                     |     |
| B2.O.05.02.01(П)              | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                        |     |
| B2.B.01                       | Предметно-практический модуль                                                                                                                 |     |
| B3.01                         | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                          |     |
| B3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                         |     |
| ПК-1.2                        | Умеет осуществлять отбор учебного содержания для его реализации в различных формах обучения в соответствии с требованиями ФГОС ОО             | -   |
| B1.O.07                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                 |     |
| B1.O.07.01                    | Предметная часть                                                                                                                              |     |
| B1.O.07.01.05                 | Электротехника и электроника                                                                                                                  |     |
| B1.O.07.01.06                 | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                               |     |
| B1.O.07.02                    | Методическая часть                                                                                                                            |     |
| B1.O.07.02.01                 | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                          |     |
| B1.B.01                       | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                   |     |
| B1.B.01.02                    | Формирование естественнонаучной грамотности                                                                                                   |     |
| B2.O.04                       | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                      |     |
| B2.O.04.02                    | Производственная практика                                                                                                                     |     |
| B2.O.04.02.01(П)              | Научно-исследовательская работа                                                                                                               |     |
| B2.O.05                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                 |     |
| B2.O.05.01                    | Учебная практика                                                                                                                              |     |
| B2.O.05.01.01(У)              | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                         |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                                    | Тип |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |     |
| ПК-1.3 |                  | Демонстрирует умение разрабатывать различные формы учебных занятий, применять методы, приемы и технологии обучения, в том числе информационные                                                | -   |
|        | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б1.О.07.01.05    | Электротехника и электроника                                                                                                                                                                  |     |
|        | Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                                                                               |     |
|        | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                                                          |     |
|        | Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                                                   |     |
|        | Б1.В.01.02       | Формирование естественнонаучной грамотности                                                                                                                                                   |     |
|        | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                      |     |
|        | Б2.О.04.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                                                                                               |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                              |     |
|        | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                                                                                         |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                        |     |
|        | Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                          |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                         |     |
| ПК-2   |                  | Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность                                                                                                                            | ПК  |
| ПК-2.1 |                  | Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета | -   |
|        | Б1.О.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                             |     |
|        | Б1.О.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                        |     |
|        | Б1.О.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                 |     |
|        | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                            |     |
|        | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                                                          |     |
|        | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                            |     |
|        | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                                |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                                                                                                                          | Тип |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | B2.O.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B2.O.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | B2.O.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | B2.O.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | B2.B.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | B3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                               |     |
| ПК-2.2 |                  | Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору) | -   |
|        | B1.O.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | B1.O.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | B1.O.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | B1.O.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B1.O.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B1.O.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | B1.O.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | B2.O.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | B2.O.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | B2.O.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                                                                                                                      |     |
|        | B2.O.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                                                                                 |     |
|        | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B2.O.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |
|        | B2.O.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                                                                                                           |     |
|        | B2.O.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | B2.B.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                                                                                                                |     |
|        | B3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                                                                               |     |
| ПК-2.3 |                  | Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями                                                                       | -   |
|        | B1.O.05          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | B1.O.05.01       | Психология воспитательных практик                                                                                                                                                                                                                                                   |     |
|        | B1.O.05.03       | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                                                                                                                                                                                                              |     |
|        | B1.O.05.04       | Основы вожатской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B1.O.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                                                                       |     |
|        | B1.O.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |
|        | B1.O.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                                                                                                                                                |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                                                                    | Тип |
|--------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | B2.O.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                            |     |
|        | B2.O.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                     |     |
|        | B2.O.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                                                                                |     |
|        | B2.O.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                           |     |
|        | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                 |     |
|        | B2.O.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                              |     |
|        | B2.O.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |     |
|        | B2.O.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                        |     |
|        | B2.B.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                 |     |
|        | B3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                          |     |
|        | B3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                         |     |
| ПК-3   |                  | Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения средствами преподаваемых учебных предметов | ПК  |
|        | ПК-3.1           | Владеет способами интеграции учебных предметов для организации развивающей учебной деятельности (исследовательской, проектной, групповой и др.)                               | -   |
|        | B1.O.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                               |     |
|        | B1.O.04.01       | Психология                                                                                                                                                                    |     |
|        | B1.O.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                                                           |     |
|        | B1.O.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                    |     |
|        | B1.O.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                    |     |
|        | B1.O.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                 |     |
|        | B1.O.07.01       | Предметная часть                                                                                                                                                              |     |
|        | B1.O.07.01.03    | Прикладная механика                                                                                                                                                           |     |
|        | B1.O.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                            |     |
|        | B1.O.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                                          |     |
|        | B1.O.07.02.02    | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                                                              |     |
|        | B1.O.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                   |     |
|        | B1.B.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                                   |     |
|        | B1.B.01.03       | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                                                                                                    |     |
|        | B1.B.01.04       | Оценка функциональной грамотности                                                                                                                                             |     |
|        | B2.O.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                               |     |
|        | B2.O.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                              |     |
|        | B2.O.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                              |     |
|        | B2.O.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                               |     |
|        | B2.O.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                     |     |
|        | B2.O.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                           |     |
|        | B2.O.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                      |     |
|        | B2.O.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                              |     |
|        | B2.O.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                 |     |

| Индекс           | Содержание                                                                                                                                     | Тип |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                         |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                  |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                |     |
| Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                           |     |
| Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                          |     |
| ПК-3.2           | Использует образовательный потенциал социокультурной среды региона в преподавании (предмета по профилю) в учебной и во внеурочной деятельности | -   |
| Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                |     |
| Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                            |     |
| Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                                                               |     |
| Б1.О.07.01.03    | Прикладная механика                                                                                                                            |     |
| Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                             |     |
| Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                           |     |
| Б1.О.07.02.02    | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                               |     |
| Б1.О.07.02.03    | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                    |     |
| Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                    |     |
| Б1.В.01.03       | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                                                                     |     |
| Б1.В.01.04       | Оценка функциональной грамотности                                                                                                              |     |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                |     |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                               |     |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                |     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                            |     |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                       |     |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |
| Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                      |     |
| Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                         |     |
| Б2.В.01          | Предметно-практический модуль                                                                                                                  |     |
| Б2.В.01.01       | Учебная практика                                                                                                                               |     |

| Индекс                        |                  | Содержание                                                                                                                                                                                  | Тип |
|-------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                               | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                                                             |     |
|                               | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                        |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| ПК-3.3                        |                  | Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов обучения                                           | -   |
|                               | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                             |     |
|                               | Б1.О.04.01       | Психология                                                                                                                                                                                  |     |
|                               | Б1.О.04.01.03    | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                                                                                                                         |     |
|                               | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                                                  |     |
|                               | Б1.О.04.02.02    | Теория и практика обучения                                                                                                                                                                  |     |
|                               | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                               |     |
|                               | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                                                          |     |
|                               | Б1.В.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                                                 |     |
|                               | Б1.В.01.03       | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                                                                                                                  |     |
|                               | Б1.В.01.04       | Оценка функциональной грамотности                                                                                                                                                           |     |
|                               | Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                             |     |
|                               | Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                            |     |
|                               | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                                                            |     |
|                               | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                                                             |     |
|                               | Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                   |     |
|                               | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                                                         |     |
|                               | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                    |     |
|                               | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                            |     |
|                               | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                               |     |
|                               | Б2.О.05.01       | Учебная практика                                                                                                                                                                            |     |
|                               | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                                                                                   |     |
|                               | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                                                        |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |
| Тип задач проф. деятельности: |                  | культурно-просветительский                                                                                                                                                                  |     |
| ПК-4                          |                  | Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп                                                       | ПК  |
| ПК-4.1                        |                  | Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и применяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности | -   |
|                               | Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                          |     |
|                               | Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                                                                                                   |     |
|                               | Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                         |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                       |     |

| Индекс                        | Содержание                                                                                                                                                                                                                      | Тип |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-4.2                        | Использует приемы организации культурно-просветительской деятельности с учетом запросов различных возрастных, гендерных, социокультурных, этнических групп, опираясь на содержательные ресурсы предметных областей (по профилю) | -   |
| Б2.О.03                       | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.03.01                    | Производственная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.03.01.02(П)              | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ПК-4.3                        | Участствует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса                                                                                                                    | -   |
| Б2.О.03                       | Модуль воспитательной деятельности                                                                                                                                                                                              |     |
| Б2.О.03.01                    | Производственная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.03.01.02(П)              | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                                                                                                                             |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| Тип задач проф. деятельности: | проектный                                                                                                                                                                                                                       |     |
| ПК-5                          | Способен организовывать индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области                                                                                              | ПК  |
| ПК-5.1                        | Демонстрирует знание принципов проектирования, владения проектными технологиями                                                                                                                                                 | -   |
| Б1.О.06                       | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.06.01                    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.07.02                    | Методическая часть                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.07.02.02                 | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.05                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05.02                    | Производственная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.05.02.01(П)              | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.В.01                       | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |
| ПК-5.2                        | Разрабатывает и реализует индивидуальную и совместную учебно-проектную деятельность обучающихся в соответствующей предметной области                                                                                            | -   |
| Б1.О.06                       | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                                                                        |     |
| Б1.О.06.01                    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                                                                                 |     |
| Б1.О.07                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.07.02                    | Методическая часть                                                                                                                                                                                                              |     |
| Б1.О.07.02.02                 | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                                                                                                                |     |
| Б2.О.05                       | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.05.02                    | Производственная практика                                                                                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.05.02.01(П)              | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                                                                          |     |
| Б2.В.01                       | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                                                                   |     |
| Б3.02                         | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                                                                           |     |

| Индекс                        |  | Содержание                                                                                                                                                                        | Тип |
|-------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| ПК-5.3                        |  | Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области                               | -   |
| Б1.О.06                       |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                          |     |
| Б1.О.06.01                    |  | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.07                       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07.02                    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.07.02.02                 |  | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.05                       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б2.О.05.02                    |  | Производственная практика                                                                                                                                                         |     |
| Б2.О.05.02.01(П)              |  | Педагогическая (методическая) практика                                                                                                                                            |     |
| Б2.В.01                       |  | Предметно-практический модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б3.02                         |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                             |     |
| Тип задач проф. деятельности: |  | сопровождения                                                                                                                                                                     |     |
| ПК-6                          |  | Способен использовать современные методы и технологии обучения лиц с ограниченными возможностями здоровья                                                                         | ПК  |
| ПК-6.1                        |  | Знает специальные методики и современные технологии психолого-педагогического сопровождения обучающихся с ограниченными возможностями здоровья                                    | -   |
| Б1.О.04                       |  | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.03                    |  | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                       |     |
| Б1.О.04.03.01                 |  | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                     |     |
| Б1.О.07                       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07.02                    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.07.02.03                 |  | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.02                       |  | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.02.01                    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                  |     |
| Б2.О.02.01.03(У)              |  | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                                               |     |
| Б2.О.04                       |  | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                                          |     |
| Б2.О.04.01                    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                  |     |
| Б3.02                         |  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                                             |     |
| ПК-6.2                        |  | Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся с особыми образовательными потребностями по вопросам воспитания и обучения детей | -   |
| Б1.О.04                       |  | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                   |     |
| Б1.О.04.03                    |  | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                                       |     |
| Б1.О.04.03.01                 |  | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                                     |     |
| Б1.О.07                       |  | Предметно-методический модуль                                                                                                                                                     |     |
| Б1.О.07.02                    |  | Методическая часть                                                                                                                                                                |     |
| Б1.О.07.02.03                 |  | Профессиональное самоопределение школьников                                                                                                                                       |     |
| Б2.О.02                       |  | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                                                   |     |
| Б2.О.02.01                    |  | Учебная практика                                                                                                                                                                  |     |

| Индекс                        |                  | Содержание                                                                                                                         | Тип |
|-------------------------------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                               | Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                |     |
|                               | Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                           |     |
|                               | Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                                   |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                              |     |
| ПК-7                          |                  | Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности              | ПК  |
|                               | ПК-7.1           | Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе                    | -   |
|                               | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                         |     |
|                               | Б1.О.03.01       | Основы здорового образа жизни                                                                                                      |     |
|                               | Б1.О.03.01.01    | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                                                                |     |
|                               | Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                |     |
|                               | Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                          |     |
|                               | Б1.О.03.02.02    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                     |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                              |     |
|                               | ПК-7.2           | Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся                                                                                    | -   |
|                               | Б1.О.03          | Здоровьесберегающий модуль                                                                                                         |     |
|                               | Б1.О.03.01       | Основы здорового образа жизни                                                                                                      |     |
|                               | Б1.О.03.01.01    | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья                                                                                |     |
|                               | Б1.О.03.02       | Основы безопасности и защиты Родины                                                                                                |     |
|                               | Б1.О.03.02.01    | Основы медицинских знаний                                                                                                          |     |
|                               | Б1.О.03.02.02    | Безопасность жизнедеятельности                                                                                                     |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                              |     |
| Тип задач проф. деятельности: |                  | методический                                                                                                                       |     |
|                               | ПК-8             | Способен организовывать образовательный процесс с использованием современных образовательных технологий, в том числе дистанционных | ПК  |
|                               | ПК-8.1           | Разрабатывает образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями                  | -   |
|                               | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                      |     |
|                               | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                 |     |
|                               | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                               |     |
|                               | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                      |     |
|                               | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                          |     |
|                               | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                             |     |
|                               | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                               |     |
|                               | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                              |     |
|                               | ПК-8.2           | Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса                                                               | -   |
|                               | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                      |     |
|                               | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                 |     |

| Индекс |                  | Содержание                                                                                                                        | Тип |
|--------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|        | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                              |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                         |     |
|        | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                            |     |
|        | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                             |     |
| ПК-8.3 |                  | Разрабатывает план коррекции образовательного процесса в соответствии с результатами диагностических и мониторинговых мероприятий | -   |
|        | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                     |     |
|        | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                |     |
|        | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                              |     |
|        | Б2.О.05          | Предметно-методический модуль                                                                                                     |     |
|        | Б2.О.05.02       | Производственная практика                                                                                                         |     |
|        | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                            |     |
|        | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                              |     |
|        | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                             |     |

| Индекс        | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1            | Дисциплины (модули)                                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3 |
| Б1.О          | Обязательная часть                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3 |
| Б1.О.01       | Социально-гуманитарный модуль                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.01.01    | История России                                           | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.02    | Основы российской государственности                      | УК-5.1; УК-5.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.03    | Финансово-экономический практикум                        | УК-9.1; УК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.01.04    | Философия                                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.02       | Коммуникативно-цифровой модуль                           | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.02.01    | Иностранный язык                                         | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.02.02    | Русский язык и культура речи                             | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б1.О.02.03    | Технологии цифрового образования                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.03       | Здоровьесберегающий модуль                               | УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.01    | Основы здорового образа жизни                            | УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.01.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья      | УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.01.02 | Физическая культура и спорт                              | УК-7.1; УК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.03.02    | Основы безопасности и защиты Родины                      | УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б1.О.03.02.01 | Основы медицинских знаний                                | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                           | УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-7.1; ПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.04       | Психолого-педагогический модуль                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б1.О.04.01    | Психология                                               | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Б1.О.04.01.01 | Общая и социальная психология                            | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б1.О.04.01.02 | Возрастная и педагогическая психология                   | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

| Индекс        | Наименование                                                                            | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б1.О.04.01.03 | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                     | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.04.02    | Педагогика                                                                              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.04.02.01 | Общая педагогика                                                                        | ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б1.О.04.02.02 | Теория и практика обучения                                                              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б1.О.04.02.03 | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                     | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Б1.О.04.03    | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                             | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.04.03.01 | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию           | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.05       | Модуль воспитательной деятельности                                                      | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                             |
| Б1.О.05.01    | Психология воспитательных практик                                                       | УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.05.02    | Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.05.03    | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                  | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                     |
| Б1.О.05.04    | Основы вожатской деятельности                                                           | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б1.О.06       | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.06.01    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.06.02    | Методы количественного и качественного анализа данных.                                  | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б1.О.07       | Предметно-методический модуль                                                           | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3 |
| Б1.О.07.01    | Предметная часть                                                                        | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.07.01.01 | Инженерная и компьютерная графика                                                       | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.02 | Материаловедение и новые материалы                                                      | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.03 | Прикладная механика                                                                     | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.07.01.04 | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.05 | Электротехника и электроника                                                            | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.06 | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"         | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.07.01.07 | Техническое творчество и основы проектирования                                          | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.08 | 3D-моделирование и прототипирование                                                     | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.09 | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                              | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б1.О.07.01.10 | Основы технопредпринимательства                                                         | ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Б1.О.07.01.11 | Передовые производственные технологии                                                   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

| Индекс        |               | Наименование                                                                | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                |
|---------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|               | Б1.О.07.02    | Методическая часть                                                          | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                |
|               | Б1.О.07.02.01 | Методика обучения и воспитания по профилю технология                        | УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
|               | Б1.О.07.02.02 | Организация проектной деятельности по технологии                            | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                |
|               | Б1.О.07.02.03 | Профессиональное самоопределение школьников                                 | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                |
| Б1.В          |               | Часть, формируемая участниками образовательных отношений                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
| Б1.В.01       |               | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                |
|               |               | Б1.В.01.01                                                                  | Основы учебной и исследовательской деятельности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3 |
|               |               | Б1.В.01.02                                                                  | Формирование естественнонаучной грамотности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3                         |
|               |               | Б1.В.01.03                                                                  | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                         |
|               |               | Б1.В.01.04                                                                  | Оценка функциональной грамотности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                         |
| Б1.В.02       |               | Предметно-практический модуль                                               | УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                |
|               |               | Б1.В.02.01                                                                  | Вводный курс прикладной механики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.02                                                                  | Вводный курс робототехники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.03                                                                  | Иммерсивные технологии                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.04                                                                  | Теоретическая механика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.05                                                                  | Физика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.06                                                                  | Машиноведение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.07                                                                  | Основы систем разработки виртуальных приборов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.08                                                                  | Технологии малого бизнеса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2               |
|               |               | Б1.В.02.09                                                                  | Налоговая система Российской Федерации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2               |
|               |               | Б1.В.02.ДВ.01                                                               | Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.ДВ.01.01                                                            | Основы схемотехники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
|               |               | Б1.В.02.ДВ.01.02                                                            | Основы программируемой микроэлектроники                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                      |
| Б1.В.02.ДВ.02 |               | Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)                                      | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                |
|               |               | Б1.В.02.ДВ.02.01                                                            | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2               |
|               |               | Б1.В.02.ДВ.02.02                                                            | Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | УК-8.1; УК-8.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2               |
| Б2            |               | Практика                                                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3 |                                                |

| Индекс           | Наименование                                                                                                           | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О             | Обязательная часть                                                                                                     | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3 |
| Б2.О.01          | Коммуникативно-цифровой модуль                                                                                         | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.01.01       | Учебная практика                                                                                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Б2.О.02          | Психолого-педагогический модуль                                                                                        | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.02.01       | Учебная практика                                                                                                       | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       | ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                        | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Б2.О.02.02       | Производственная практика                                                                                              | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                    | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.03          | Модуль воспитательной деятельности                                                                                     | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.О.03.01       | Производственная практика                                                                                              | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                         | ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                    | ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Б2.О.04          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                               | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                |
| Б2.О.04.01       | Учебная практика                                                                                                       | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| Индекс           |                  | Наименование                                             | Формируемые компетенции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------|------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Б2.О.04.02       |                  | Производственная практика                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                  | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                          | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.05          |                  | Предметно-методический модуль                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                      |
| Б2.О.05.01       |                  | Учебная практика                                         | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Б2.О.05.01.01(У) |                  | Ознакомительная (предметная) практика                    | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Б2.О.05.02       |                  | Производственная практика                                | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.О.05.02.01(П) |                  | Педагогическая (методическая) практика                   | ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Б2.В             |                  | Часть, формируемая участниками образовательных отношений | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.01          |                  | Предметно-практический модуль                            | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.01.01       |                  | Учебная практика                                         | ПК-3.1; ПК-3.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б2.В.01.01.01(У) |                  | Учебная практика по технологическим дисциплинам          | ПК-3.1; ПК-3.2; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Б3               |                  | Государственная итоговая аттестация                      | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3 |
| Б3.01            |                  | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена     | УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Б3.02            |                  | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3                                                       |

| Индекс | Наименование                                                                                                                                                 | Формируемые компетенции                                                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ФТД    | Факультативные дисциплины                                                                                                                                    | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2 |
| ФТД.01 | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                     | УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                 |
| ФТД.02 | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                       | УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2                                                         |
| ФТД.03 | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности" | УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3                                                                           |

| Индекс | Содержание |
|--------|------------|
|--------|------------|





| №                                   | Индекс           | Наименование                                                                                                                                                 | Контроль | Семестр 5         |           |                     |     |    |      |      |       |          |       | з.е.                  | Неделя | Контроль          | Семестр 6 |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | з.е.                 | Неделя                   | Контроль | Итого за курс       |      |      |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  | з.е. | Неделя | Каф. | Семестр |        |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|-----------|---------------------|-----|----|------|------|-------|----------|-------|-----------------------|--------|-------------------|-----------|---------------------|------|----|-----|------|-------|----------|-------|---------------------------|----------------------|--------------------------|----------|---------------------|------|------|------|------|-------|----------|-------|---------------------------|-----------|------------|-------|----|--|------|--------|------|---------|--------|--|--|--|--|--|--|
|                                     |                  |                                                                                                                                                              |          | Всего             | Кон такт. | Академических часов |     |    |      |      |       | Контроль | Всего |                       |        |                   | Кон такт. | Академических часов |      |    |     |      |       | Контроль | Всего | Кон такт.                 |                      |                          |          | Академических часов |      |      |      |      |       | Контроль |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                  |                                                                                                                                                              |          |                   |           | Лек                 | Лаб | Пр | КРЗ  | КРЭ  | СР    |          |       |                       |        |                   |           | Лек                 | Лаб  | Пр | КРЗ | КРЭ  | СР    |          |       |                           |                      |                          |          | Лек                 | Лаб  | Пр   | КРЗ  | КРЭ  | СР    |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО (с факультативами)            |                  |                                                                                                                                                              |          | 864               |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       | 24     | 19 4/6            |           | 900                 |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          | 25       | 20 1/6              |      | 1764 |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      | 49      | 39 5/6 |  |  |  |  |  |  |
| ИТОГО по ОП (без факультативов)     |                  |                                                                                                                                                              |          | 864               |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       | 24     |                   |           | 864                 |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          | 24       |                     |      | 1728 |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      | 48      |        |  |  |  |  |  |  |
| УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА,<br>(акад.час/нед) |                  | ОП, факультативы (в период ТО)                                                                                                                               |          | 47.7              |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           | 52.4                |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      | 50.1 |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                  | ОП, факультативы (в период экз. сес.)                                                                                                                        |          | 10.6              |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           | 7.7                 |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      | 9.2  |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                  | Ауд. нагр. (ОП )                                                                                                                                             |          | 10.2              |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           | 8.3                 |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      | 9.3  |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                  | Конт. раб. (ОП )                                                                                                                                             |          | 10.3              |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           | 8.4                 |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      | 9.4  |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     |                  | Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)                                                                                                                          |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      |      |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)                 |                  |                                                                                                                                                              |          | 540               | 109.08    | 44                  | 18  | 46 | 0.75 | 0.33 | 399.2 | 31.77    | 15    | ТО: 10<br>2/3<br>Э: 3 |        | 612               | 108.93    | 42                  | 22   | 44 | 0.6 | 0.33 | 475.2 | 27.92    | 17    | ТО: 11<br>1/6<br>Э: 3 2/3 |                      | 1152                     | 218.01   | 86                  | 40   | 90   | 1.35 | 0.66 | 874   | 59.69    | 32    | ТО: 21<br>5/6<br>Э: 6 2/3 |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 1                                   | Б1.О.04          | Психолого-педагогический модуль                                                                                                                              | Эк       | 72                | 6.33      |                     |     |    | 6    |      |       | 0.33     | 57    | 8.67                  | 2      | ЗаО               | 72        | 8.15                | 4    |    |     | 4    | 0.15  |          | 60    | 3.85                      | 2                    | Эк ЗаО                   | 144      | 14.48               | 4    |      | 10   | 0.15 | 0.33  | 117      | 12.52 | 4                         |           |            | 23456 |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 2                                   | Б1.О.04.02       | Педагогика                                                                                                                                                   | Эк       | 72                | 6.33      |                     |     |    | 6    |      |       | 0.33     | 57    | 8.67                  | 2      |                   |           |                     |      |    |     |      |       | 60       | 3.85  |                           | Эк                   | 72                       | 6.33     |                     |      | 6    |      | 0.33 | 57    | 8.67     | 2     |                           |           | 345        |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 3                                   | Б1.О.04.02.03    | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                                                                                          | Эк       | 72                | 6.33      |                     |     |    | 6    |      |       | 0.33     | 57    | 8.67                  | 2      |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | Эк                   | 72                       | 6.33     |                     |      | 6    |      | 0.33 | 57    | 8.67     | 2     |                           | 2         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 4                                   | Б1.О.04.03       | Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями                                                                                                  |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | ЗаО               | 72        | 8.15                | 4    |    |     | 4    | 0.15  |          | 60    | 3.85                      | 2                    | ЗаО                      | 72       | 8.15                | 4    |      | 4    | 0.15 |       | 60       | 3.85  | 2                         |           |            | 6     |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 5                                   | Б1.О.04.03.01    | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию                                                                                |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | ЗаО               | 72        | 8.15                | 4    |    |     | 4    | 0.15  |          | 60    | 3.85                      | 2                    | ЗаО                      | 72       | 8.15                | 4    |      | 4    | 0.15 |       | 60       | 3.85  | 2                         |           | 43         | 6     |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 6                                   | Б1.О.06          | Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности                                                                                                     | За       | 108               | 16        | 6                   |     |    | 10   |      |       |          | 88.15 | 3.85                  | 3      | За                | 108       | 10                  | 4    |    |     | 6    |       |          | 94.15 | 3.85                      | 3                    | За(2)                    | 216      | 26                  | 10   |      | 16   |      |       | 182.3    | 7.7   | 6                         |           |            | 56    |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 7                                   | Б1.О.06.01       | Методы исследовательской/проектной деятельности                                                                                                              | За       | 108               | 16        | 6                   |     |    | 10   |      |       |          | 88.15 | 3.85                  | 3      |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | За                   | 108                      | 16       | 6                   |      | 10   |      |      | 88.15 | 3.85     | 3     |                           | 5         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 8                                   | Б1.О.06.02       | Методы количественного и качественного анализа данных.                                                                                                       |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | За                | 108       | 10                  | 4    |    |     | 6    |       |          | 94.15 | 3.85                      | 3                    | За                       | 108      | 10                  | 4    |      | 6    |      |       | 94.15    | 3.85  | 3                         |           | 8          | 6     |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 9                                   | Б1.О.07          | Предметно-методический модуль                                                                                                                                | За(4) К  | 288               | 50.6      | 20                  | 18  | 12 | 0.6  |      |       |          | 222   | 15.4                  | 8      | Эк За ЗаО К       | 288       | 44.48               | 16   | 16 | 12  | 0.15 | 0.33  | 231      | 12.52 | 8                         | Эк За(5)<br>ЗаО К(2) | 576                      | 95.08    | 36                  | 34   | 24   | 0.75 | 0.33 | 453   | 27.92    | 16    |                           |           | 123456789A |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 10                                  | Б1.О.07.01       | Предметная часть                                                                                                                                             | За(2) К  | 144               | 26.3      | 12                  | 14  |    |      | 0.3  |       |          | 110   | 7.7                   | 4      | За ЗаО К          | 180       | 30.15               | 12   | 10 | 8   | 0.15 |       | 146      | 3.85  | 5                         | За(3) ЗаО<br>К(2)    | 324                      | 56.45    | 24                  | 24   | 8    | 0.45 |      | 256   | 11.55    | 9     |                           |           | 123456789A |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 11                                  | Б1.О.07.01.03    | Прикладная механика                                                                                                                                          | За К     | 36                | 8.15      | 4                   | 4   |    |      | 0.15 |       |          | 24    | 3.85                  | 1      |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | За К                 | 36                       | 8.15     | 4                   | 4    |      |      | 0.15 |       | 24       | 3.85  | 1                         |           | 5          | 45    |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 12                                  | Б1.О.07.01.06    | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"                                                                              | За       | 108               | 18.15     | 8                   | 10  |    |      | 0.15 |       |          | 86    | 3.85                  | 3      | ЗаО К             | 108       | 18.15               | 8    | 10 |     |      | 0.15  |          | 86    | 3.85                      | 3                    | ЗаО К                    | 216      | 36.3                | 16   | 20   |      |      | 0.3   |          | 172   | 7.7                       | 6         |            | 5     | 56 |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 13                                  | Б1.О.07.01.07    | Техническое творчество и основы проектирования                                                                                                               |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | За                | 72        | 12                  | 4    |    |     | 8    |       |          | 60    |                           | 2                    | За                       | 72       | 12                  | 4    |      | 8    |      |       | 60       |       | 2                         |           | 5          | 67    |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 14                                  | Б1.О.07.02       | Методическая часть                                                                                                                                           | За(2)    | 144               | 24.3      | 8                   | 4   | 12 | 0.3  |      |       |          | 112   | 7.7                   | 4      | Эк                | 108       | 14.33               | 4    | 6  | 4   |      | 0.33  | 85       | 8.67  | 3                         | Эк За(2)             | 252                      | 38.63    | 12                  | 10   | 16   | 0.3  | 0.33 | 197   | 16.37    | 7     |                           |           | 156789     |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 15                                  | Б1.О.07.02.01    | Методика обучения и воспитания по профилю технология                                                                                                         | За       | 36                | 12.15     | 4                   | 4   | 4  | 0.15 |      |       |          | 20    | 3.85                  | 1      | Эк                | 108       | 14.33               | 4    | 6  | 4   |      | 0.33  | 85       | 8.67  | 3                         | Эк За                | 144                      | 26.48    | 8                   | 10   | 8    | 0.15 | 0.33 | 105   | 12.52    | 4     |                           | 5         | 56789      |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 16                                  | Б1.О.07.02.02    | Организация проектной деятельности по технологии                                                                                                             | За       | 108               | 12.15     | 4                   |     |    | 8    | 0.15 |       |          | 92    | 3.85                  | 3      |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | За                   | 108                      | 12.15    | 4                   |      | 8    | 0.15 |      | 92    | 3.85     | 3     |                           | 5         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 17                                  | Б1.8.01          | Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)                                                                                  | За       | 72                | 36.15     | 18                  |     |    | 18   | 0.15 |       |          | 32    | 3.85                  | 2      | За                | 72        | 20.15               | 10   |    | 10  | 0.15 |       | 48       | 3.85  | 2                         | За(2)                | 144                      | 56.3     | 28                  |      | 28   | 0.3  |      | 80    | 7.7      | 4     |                           |           | 3456       |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 18                                  | Б1.8.01.03       | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)                                                                                   | За       | 72                | 36.15     | 18                  |     |    | 18   | 0.15 |       |          | 32    | 3.85                  | 2      |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | За                   | 72                       | 36.15    | 18                  |      | 18   | 0.15 |      | 32    | 3.85     | 2     |                           | 5         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 19                                  | Б1.8.01.04       | Оценка функциональной грамотности                                                                                                                            |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | За                | 72        | 20.15               | 10   |    | 10  | 0.15 |       | 48       | 3.85  | 2                         | За                   | 72                       | 20.15    | 10                  |      | 10   | 0.15 |      | 48    | 3.85     | 2     |                           | 5         | 6          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 20                                  | Б1.8.02          | Предметно-практический модуль                                                                                                                                |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | 36                | 10        | 4                   | 6    |    |     |      | 26    |          | 1     |                           | 36                   | 10                       | 4        | 6                   |      |      |      | 26   |       | 1        |       |                           | 12346789A |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 21                                  | Б1.8.02.06       | Машиноведение                                                                                                                                                |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | 36                | 10        | 4                   | 6    |    |     |      | 26    |          | 1     |                           | 36                   | 10                       | 4        | 6                   |      |      |      | 26   |       | 1        |       | 5                         | 67        |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| 22                                  | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности" |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | За                | 36        | 16.15               | 4    |    | 12  | 0.15 |       | 16       | 3.85  | 1                         | За                   | 36                       | 16.15    | 4                   |      | 12   | 0.15 |      | 16    | 3.85     | 1     |                           | 15        | 6          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| ПРАКТИКИ                            |                  |                                                                                                                                                              | (План)   |                   | 324       | 6.45                |     |    | 6    | 0.45 |       |          | 306   | 11.55                 | 9      | 6                 |           | 288                 | 6.45 |    |     | 6    | 0.45  |          | 270   | 11.55                     | 8                    | 5 1/3                    |          | 612                 | 12.9 |      |      | 12   | 0.9   |          | 576   | 23.1                      | 17        | 11 1/3     |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                                                             | ЗаО      | 108               | 2.15      |                     |     |    | 2    | 0.15 |       |          | 102   | 3.85                  | 3      | 2                 |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | ЗаО                  | 108                      | 2.15     |                     |      | 2    | 0.15 |      | 102   | 3.85     | 3     | 2                         | 2         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                                                              | ЗаО      | 108               | 2.15      |                     |     |    | 2    | 0.15 |       |          | 102   | 3.85                  | 3      | 2                 |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | ЗаО                  | 108                      | 2.15     |                     |      | 2    | 0.15 |      | 102   | 3.85     | 3     | 2                         | 36        | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                                                          |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | ЗаО               | 108       | 2.15                |      |    | 2   | 0.15 |       | 102      | 3.85  | 3                         | 2                    | ЗаО                      | 108      | 2.15                |      |      | 2    | 0.15 |       | 102      | 3.85  | 3                         | 2         | 43         | 6     |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)                                       | ЗаО      | 108               | 2.15      |                     |     |    | 2    | 0.15 |       |          | 102   | 3.85                  | 3      | 2                 |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           | ЗаО                  | 108                      | 2.15     |                     |      | 2    | 0.15 |      | 102   | 3.85     | 3     | 2                         | 5         | 5          |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                              |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | За                | 72        | 2.15                |      |    | 2   | 0.15 |       | 66       | 3.85  | 2                         | 1 1/3                | За                       | 72       | 2.15                |      |      | 2    | 0.15 |       | 66       | 3.85  | 2                         | 1 1/3     | 5          | 678   |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
|                                     | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                                                          |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | ЗаО               | 108       | 2.15                |      |    | 2   | 0.15 |       | 102      | 3.85  | 3                         | 2                    | ЗаО                      | 108      | 2.15                |      |      | 2    | 0.15 |       | 102      | 3.85  | 3                         | 2         | 2          | 6     |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ |                  |                                                                                                                                                              | (План)   |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        |                   |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          |          |                     |      |      |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ      |                  |                                                                                                                                                              |          | Эк За(6) ЗаО(3) К |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | Эк За(5) ЗаО(4) К |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      | Эк(2) За(11) ЗаО(7) К(2) |          |                     |      |      |      |      |       |          |       |                           |           |            |       |    |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |
| КАНИКУЛЫ                            |                  |                                                                                                                                                              |          |                   |           |                     |     |    |      |      |       |          |       |                       |        | 2                 |           |                     |      |    |     |      |       |          |       |                           |                      |                          | 8        |                     |      |      |      |      |       |          |       |                           |           |            |       | 10 |  |      |        |      |         |        |  |  |  |  |  |  |





| -                                  | -             | -                                                        | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане                    | Индекс        | Наименование                                             | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРЗ пр. подгот | КРЭ пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| <b>Блок 1. Дисциплины (модули)</b> |               |                                                          |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.01    | История России                                           | 1             | 2                      | 72    | <u>10</u>                                 |                |                | <u>10</u>     |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 2             | 2                      | 72    | <u>10</u>                                 |                |                | <u>10</u>     |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.02    | Основы российской государственности                      | 1             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 2             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.03    | Финансово-экономический практикум                        | 2             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 3             | 1                      | 36    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.04    | Философия                                                | 3             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 4             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.01.05    | Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности | 3             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 4             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.01    | Иностранный язык                                         | 1             | 1                      | 36    | <u>8</u>                                  |                | <u>8</u>       |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 2             | 2                      | 72    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.02    | Русский язык и культура речи                             | 2             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 3             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.02.03    | Технологии цифрового образования                         | 2             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 3             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.01.01 | Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья      | 1             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 2             | 1                      | 36    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.01.02 | Физическая культура и спорт                              | 1             | 2                      | 72    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.02.01 | Основы медицинских знаний                                | 1             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 2             | 1                      | 36    | <u>4</u>                                  |                |                | <u>4</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.03.02.02 | Безопасность жизнедеятельности                           | 3             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 4             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.01.01 | Общая и социальная психология                            | 2             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +                                  | Б1.О.04.01.02 | Возрастная и педагогическая психология                   | 3             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                                    |               |                                                          | 4             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |

| -               | -             | -                                                                                     | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|-----------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане | Индекс        | Наименование                                                                          | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРЗ пр. подгот | КРЭ пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +               | Б1.О.04.01.03 | Практикум по возрастной и педагогической психологии                                   | 4             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.04.02.01 | Общая педагогика                                                                      | 3             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.04.02.02 | Теория и практика обучения                                                            | 4             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.04.02.03 | Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов                   | 5             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.04.03.01 | Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию         | 6             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.05.01    | Психология воспитательных практик                                                     | 7             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.05.02    | Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений | 7             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.05.03    | Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)                | 8             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.05.04    | Основы вожатской деятельности                                                         | 8             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.01    | Методы исследовательской/проектной деятельности                                       | 5             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.06.02    | Методы количественного и качественного анализа данных.                                | 6             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.01 | Инженерная и компьютерная графика                                                     | 1             | 6                      | 216   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                                       | 2             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.02 | Материаловедение и новые материалы                                                    | 2             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.03 | Прикладная механика                                                                   | 4             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                                       | 5             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.04 | Технологии обработки материалов и пищевых продуктов                                   | 3             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                                       | 4             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.05 | Электротехника и электроника                                                          | 8             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.06 | Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"       | 5             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                                       | 6             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.07 | Техническое творчество и основы проектирования                                        | 6             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                                       | 7             | 4                      | 144   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |

| -               | -             | -                                                                          | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|-----------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане | Индекс        | Наименование                                                               | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРЗ пр. подгот | КРЭ пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +               | Б1.О.07.01.08 | 3D-моделирование и прототипирование                                        | 3             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.09 | Дизайн и декоративно-прикладное творчество                                 | 9             | 4                      | 144   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.10 | Основы технопредпринимательства                                            | 10            | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.01.11 | Передовые производственные технологии                                      | 10            | 4                      | 144   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.02.01 | Методика обучения и воспитания по профилю технология                       | 5             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 6             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 7             | 4                      | 144   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 8             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 9             | 5                      | 180   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.02.02 | Организация проектной деятельности по технологии                           | 5             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.О.07.02.03 | Профессиональное самоопределение школьников                                | 1             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                |                | <u>2</u>      |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.01.01    | Основы учебной и исследовательской деятельности                            | 3             | 2                      | 72    | <u>18</u>                                 |                |                | <u>18</u>     |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.01.02    | Формирование естественнонаучной грамотности                                | 4             | 3                      | 108   | <u>18</u>                                 |                |                | <u>18</u>     |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.01.03    | Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки) | 5             | 2                      | 72    | <u>18</u>                                 |                |                | <u>18</u>     |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.01.04    | Оценка функциональной грамотности                                          | 6             | 2                      | 72    | <u>10</u>                                 |                |                | <u>10</u>     |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.01    | Вводный курс прикладной механики                                           | 2             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 3             | 2                      | 72    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.02    | Вводный курс робототехники                                                 | 4             | 3                      | 108   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.03    | Иммерсивные технологии                                                     | 9             | 2                      | 72    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.04    | Теоретическая механика                                                     | 3             | 2                      | 72    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 4             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.05    | Физика                                                                     | 1             | 5                      | 180   | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.06    | Машиноведение                                                              | 6             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |               |                                                                            | 7             | 1                      | 36    |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.07    | Основы систем разработки виртуальных приборов                              | 8             | 1                      | 36    | <u>2</u>                                  |                | <u>2</u>       |               |                |                |               |                     |

| -               | -                       | -                                                                                | -             | Общий объем в семестре |           | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
|-----------------|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-----------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| Считать в плане | Индекс                  | Наименование                                                                     | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов     | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРЗ пр. подгот | КРЭ пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +               | Б1.В.02.07              | Основы систем разработки виртуальных приборов                                    | 9             | 2                      | 72        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.08              | Технологии малого бизнеса                                                        | 9             | 1                      | 36        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                 |                         |                                                                                  | 10            | 2                      | 72        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.09              | Налоговая система Российской Федерации                                           | 9             | 2                      | 72        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.ДВ.01.01        | Основы схемотехники                                                              | 7             | 2                      | 72        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| -               | <i>Б1.В.02.ДВ.01.02</i> | <i>Основы программируемой микроэлектроники</i>                                   | <i>7</i>      | <i>2</i>               | <i>72</i> |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +               | Б1.В.02.ДВ.02.01        | Актуальные вопросы охраны труда и техники безопасности на производстве и в школе | 9             | 2                      | 72        |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| -               | <i>Б1.В.02.ДВ.02.02</i> | <i>Охрана труда и техника безопасности на производстве и в школе</i>             | <i>9</i>      | <i>2</i>               | <i>72</i> |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |

**Блок 2.Практика**

|   |                  |                                                                                                                        |    |   |     |                     |  |  |                   |  |  |                     |  |
|---|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|---|-----|---------------------|--|--|-------------------|--|--|---------------------|--|
| + | Б2.О.01.01.01(У) | Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    | 2  | 6 | 216 | <a href="#">212</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">210</a> |  |
| + | Б2.О.02.01.01(У) | Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       | 5  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.02.01.02(У) | Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                        | 5  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.02.01.03(У) | Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    | 6  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.02.02.01(П) | Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"                    | 6  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.03.01.01(П) | Педагогическая практика (классное руководство)                                                                         | 8  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.03.01.02(П) | Педагогическая практика (вожатская)                                                                                    | 8  | 6 | 216 | <a href="#">212</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">210</a> |  |
| + | Б2.О.04.01.01(У) | Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) | 5  | 3 | 108 | <a href="#">104</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">102</a> |  |
| + | Б2.О.04.02.01(П) | Научно-исследовательская работа                                                                                        | 10 | 6 | 216 | <a href="#">212</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">210</a> |  |
| + | Б2.О.05.01.01(У) | Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  | 1  | 1 | 36  | <a href="#">36</a>  |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">34</a>  |  |
|   |                  |                                                                                                                        | 2  | 2 | 72  | <a href="#">68</a>  |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">66</a>  |  |
| + | Б2.О.05.02.01(П) | Педагогическая (методическая) практика                                                                                 | 7  | 6 | 216 | <a href="#">212</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">210</a> |  |
|   |                  |                                                                                                                        | 9  | 6 | 216 | <a href="#">194</a> |  |  | <a href="#">2</a> |  |  | <a href="#">192</a> |  |
| + | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                        | 6  | 2 | 72  |                     |  |  |                   |  |  |                     |  |

|                                            |                  |                                                                                                                                                              |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|--------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------------------|-------|-------------------------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|---------------|---------------------|
| -                                          | -                | -                                                                                                                                                            | -             | Общий объем в семестре |       | Объем практической подготовки (акад. час) |                |                |               |                |                |               |                     |
| Считать в плане                            | Индекс           | Наименование                                                                                                                                                 | Семестр/ Курс | з.е.                   | Часов | Итого                                     | Лек пр. подгот | Лаб пр. подгот | Пр пр. подгот | КРЗ пр. подгот | КРЭ пр. подгот | СР пр. подгот | Контроль пр. подгот |
| +                                          | Б2.В.01.01.01(У) | Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                                                              | 7             | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
|                                            |                  |                                                                                                                                                              | 8             | 4                      | 144   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| Блок 3.Государственная итоговая аттестация |                  |                                                                                                                                                              |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                          | Б3.01            | Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена                                                                                                         | 10            | 3                      | 108   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                          | Б3.02            | Выполнение и защита выпускной квалификационной работы                                                                                                        | 10            | 6                      | 216   |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| ФТД.Факультативные дисциплины              |                  |                                                                                                                                                              |               |                        |       |                                           |                |                |               |                |                |               |                     |
| +                                          | ФТД.01           | Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                     | 1             | 1                      | 36    | 4                                         |                |                | 4             |                |                |               |                     |
| +                                          | ФТД.02           | Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде                                                                       | 2             | 1                      | 36    | 4                                         |                |                | 4             |                |                |               |                     |
| +                                          | ФТД.03           | Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности" | 6             | 1                      | 36    | 12                                        |                |                | 12            |                |                |               |                     |
|                                            |                  | Итого                                                                                                                                                        |               |                        |       | 1952                                      |                | 34             | 174           |                |                | 1744          |                     |

| Название практики                                                                                                      | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) | Студ. | Часов       |                      |              |                       |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|--|
|                                                                                                                        |      |            |         |   |                            |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |  |
| Вид практики: Учебная практика                                                                                         |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |
| Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  | 1    | 1          |         |   | 0                          | 2/3   |             |                      |              |                       |  |
| Технологическая практика (проектно-технологическая)                                                                    | 1    | 2          |         |   | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                                                                                        |      |            | 10      | + | 4                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Ознакомительная (предметная) практика                                                                                  | 1    | 2          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
| Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"                       | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                                                                                        |      |            | 2       | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"                                        | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                                                                                        |      |            | 36      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности) | 3    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                                                                                        |      |            | 19      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                        | 3    | 2          |         |   | 1                          | 1/3   |             |                      |              |                       |  |
| Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"                                    | 3    | 2          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
|                                                                                                                        |      |            | 43      | + | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                        | 4    | 1          |         |   | 2                          |       |             |                      |              |                       |  |
| Учебная практика по технологическим дисциплинам                                                                        | 4    | 2          |         |   | 2                          | 2/3   |             |                      |              |                       |  |
| Вид практики: Производственная практика                                                                                |      |            |         |   |                            |       |             |                      |              |                       |  |

| Название практики                                                                                   | Курс | Сем. курса | Кафедра | + | Продолжительность (недель) |  | Студ. | Часов       |                      |              |                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|---------|---|----------------------------|--|-------|-------------|----------------------|--------------|-----------------------|
|                                                                                                     |      |            |         |   |                            |  |       | на студента | на студента в неделю | на подгруппу | на подгруппу в неделю |
| Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности" | 3    | 2          |         |   | 2                          |  |       |             |                      |              |                       |
|                                                                                                     |      |            | 2       | + | 2                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Педагогическая (методическая) практика                                                              | 4    | 1          |         |   | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Педагогическая практика (классное руководство)                                                      | 4    | 2          |         |   | 2                          |  |       |             |                      |              |                       |
|                                                                                                     |      |            | 2       | + | 2                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Педагогическая практика (вожатская)                                                                 | 4    | 2          |         |   | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
|                                                                                                     |      |            | 2       | + | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Педагогическая (методическая) практика                                                              | 5    | 1          |         |   | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Научно-исследовательская работа                                                                     | 5    | 2          |         |   | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
|                                                                                                     |      |            | 19      | + | 4                          |  |       |             |                      |              |                       |
| Итого по факту                                                                                      |      |            |         |   | 24                         |  |       |             |                      |              |                       |
| Итого по плану                                                                                      |      |            |         |   | 40                         |  |       |             |                      |              |                       |

| Вид                                                  | Курс | Сем | Каф. | Студ. | Замечания |
|------------------------------------------------------|------|-----|------|-------|-----------|
| Инженерная и компьютерная графика                    |      |     |      |       |           |
| КР                                                   | 1    | 1   |      |       |           |
| Вводный курс прикладной механики                     |      |     |      |       |           |
| КР                                                   | 2    | 1   |      |       |           |
| Методика обучения и воспитания по профилю технология |      |     |      |       |           |
| КР                                                   | 4    | 2   |      |       |           |
| Техническое творчество и основы проектирования       |      |     |      |       |           |
| КР                                                   | 4    | 1   |      |       |           |



| Вид работы                 | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость |
|----------------------------|-------------|-------|--------------------|---------------|
|                            |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Консультации ГИА           | Комиссия №1 |       |                    |               |
|                            | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоем кость |
|                            |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Член комиссии              |             |       |                    |               |
|                            |             |       |                    |               |
| Примечания к комиссиям ГЭК |             |       |                    |               |

|                                                                  |             |       |                    |              |
|------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------------|--------------|
|                                                                  | Комиссия №1 |       |                    |              |
|                                                                  | Каф.        | Студ. | Часов на студ./гр. | Трудоемкость |
|                                                                  |             |       |                    |              |
|                                                                  |             |       |                    |              |
| <b>Член комиссии</b>                                             |             |       |                    |              |
|                                                                  |             |       |                    |              |
| <b>Дежурство</b>                                                 |             |       |                    |              |
|                                                                  |             |       |                    |              |
| <b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>                                |             |       |                    |              |
|                                                                  |             |       |                    |              |
| <b>В АС Нагрузка применять только для указанного контингента</b> |             |       |                    |              |
| <input type="checkbox"/>                                         |             |       |                    |              |

| Вид | Наименование                                                                                         | Курс     | Семестр  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| Эк  | <b>Комплексный экзамен</b>                                                                           | <b>5</b> | <b>2</b> |
|     | <i>Б1.О.07.01.01 Инженерная и компьютерная графика</i>                                               |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.02 Материаловедение и новые материалы</i>                                              |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.03 Прикладная механика</i>                                                             |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.05 Электротехника и электроника</i>                                                    |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.06 Мехатроника и робототехника* обязательно раздел "Образовательная робототехника"</i> |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.07 Техническое творчество и основы проектирования</i>                                  |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.08 3D-моделирование и прототипирование</i>                                             |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.01.10 Основы технопредпринимательства</i>                                                 |          |          |
|     | <i>Б1.О.07.02.01 Методика обучения и воспитания по профилю технология</i>                            |          |          |

| Нормы часов (акад.)                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)           | 36  |
| Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)          | 60  |
| Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)  | 0   |
| Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год) | 200 |

| Нормы часов (акад.) форм контроля |   |
|-----------------------------------|---|
| Часов на экзамен                  | 9 |
| Часов на зачет                    | 4 |
| Часов на зачет с оценкой          | 4 |

| Номер | Аббревиатура | Название кафедры                                                                   |
|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 2     |              | A5 Педагогики                                                                      |
| 4     |              | A9 Физической культуры и здоровья                                                  |
| 5     | D9           | D9 Физики, технологии и методики обучения                                          |
| 8     | D10          | D10 Математики и методики обучения математике                                      |
| 10    | D8           | D8 Информатики и информационных технологий в образовании                           |
| 12    | E11          | E11 Биологии, химии и методики обучения                                            |
| 14    | E10          | E10 Географии и методики обучения географии                                        |
| 15    | G1           | G1 Отечественной истории                                                           |
| 16    | G2           | G2 Всеобщей истории                                                                |
| 17    | G6           | G6 Философии, экономики и права                                                    |
| 19    | H1           | H1 Современного русского языка и методики                                          |
| 20    | H2           | H2 Общего языкознания                                                              |
| 21    | H5           | H5 Мировой литературы и методики ее преподавания                                   |
| 22    | I1           | I1 Английского языка                                                               |
| 23    | I4           | I4 Английской филологии                                                            |
| 25    | I7           | I7 Германо- романской филологии и иноязычного образования                          |
| 26    | J1           | J1 Теоретических основ физического воспитания                                      |
| 27    | J2           | J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности жизнедеятельности |
| 28    | J9           | J9 Методики преподавания спортивных дисциплин и национальных видов спорта          |
| 32    | M1           | M1 Педагогики и психологии начального образования                                  |
| 34    | M5           | M5 Теории и методики начального образования                                        |
| 35    | M4           | M4 Музыкально-художественного образования                                          |
| 36    | O4           | O4 Психологии                                                                      |
| 40    | O11          | O11 Психологии и педагогики детства                                                |
| 42    | S1           | S1 Социальной педагогики и социальной работы                                       |
| 43    | S2           | S2 Коррекционной педагогики                                                        |
| 44    | S3           | S3 Специальной психологии                                                          |
| 53    | P1           | P1 Универсальных педагогических компетенций и управления социальными системами     |









