

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Красноярский государственный педагогический университет им. В.П. Астафьева"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Холина М.В.

_____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профиль) образовательной программы Физика и математика

Выпускающие кафедры:

Математики и методики обучения математике; Физики, технологии и методики обучения

Профиль: Физика и математика

Факультет: институт математики, физики и информатики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	проектный
-	методический
-	организационно-управленческий
-	культурно-просветительский
-	сопровождения

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности _____ / Юшпицина Е.Н./

Начальник УМУ _____ / Кучер О.Н./

Директор _____ / Кейв М.А./

Зав. кафедрой _____ / Шашкина М.Б./

Зав. кафедрой _____ / Латынцев С.В./

Календарный учебный график

[illegible]

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики	16 2/6	18 5/6	35 1/6	16 2/6	12 5/6	29 1/6	15 4/6	15 3/6	31 1/6	15 3/6	16 2/6	31 5/6	13 3/6	8	21 3/6	148 5/6
п																	
Э	Экзаменационные сессии	1 2/6	1 2/6	2 4/6	3 2/6	1 2/6	4 4/6	2	4/6	2 4/6	2 1/6	2	4 1/6	2 1/6	4/6	2 5/6	17
У	Учебная практика	2		2		2	2	2	2	4	2		2		2	2	12
П	Производственная практика					4	4		2	2		2	2	4	4	8	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	8	10	2	7 5/6	9 5/6	49 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	3/6 (3 дн)	1 5/6 (11 дн)	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260

-	-	-	-	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	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование						Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	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.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231	8644	8644	3812.44	3796	4011.15	820.41	271.85	28	25	30	21	24	22	27	20	22	12	
Обязательная часть									178	178	6736	6736	3053.2	3040	2969.4	713.4	227.85	23	24	24	21	22	13	20	16	11	4	
☐	+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	4	1135	2			13	13	468	468	281.08	280	151.25	35.67	30	4	2	2	3	2						
☐	+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	144	144	118.3	118	25.7	20		2	2									
☐	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		1				2	2	72	72	54.15	54	17.85			2										
☐	+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности		3				2	2	72	72	20.15	20	51.85	6				2								
☐	+	Б1.О.01.04	Философия	4					3	3	108	108	52.33	52	20	4	35.67				3							
☐	+	Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум		5				2	2	72	72	36.15	36	35.85							2						
☐	+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	2	2	2			9	9	324	324	130.63	130	157.7	35.67	18	2	7									
☐	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык			2			3	3	108	108	60.15	60	47.85	10		2	1									
☐	+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2					3	3	108	108	40.33	40	32	2	35.67		3									
☐	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	108	108	30.15	30	77.85	6			3									
☐	+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		11223 46				8	8	616	616	456.6	456	159.4		18	4	2	2								
☐	+	Б1.О.03.01	Основы здорового образа жизни		11246				4	4	472	472	384.3	384	87.7			4										
☐	+	Б1.О.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	72	72	36.15	36	35.85			2										
☐	+	Б1.О.03.01.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	72	72	20.15	20	51.85			2										
☐	+	Б1.О.03.01.дв.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328														
☐	+	Б1.О.03.01.дв.01.01	Общая физическая подготовка		246						328	328	328	328														
☐	-	Б1.О.03.01.дв.01.02	Подвижные и спортивные игры		246						328	328	328	328														
	-	Б1.О.03.01.дв.01.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов		246						328	328	328	328														
☐	+	Б1.О.03.02	Основы безопасности и защиты Родины		23				4	4	144	144	72.3	72	71.7	18			2	2								
☐	+	Б1.О.03.02.01	Основы медицинских знаний		2				2	2	72	72	36.15	36	35.85				2									
☐	+	Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	72	72	36.15	36	35.85	18				2								
☐	+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	45	23	346			16	16	576	576	203.41	202	301.25	71.34	22		2	5	5	2	2					
☐	+	Б1.О.04.01	Психология	4	2	3			7	7	252	252	80.63	80	135.7	8	35.67		2	3	2							
☐	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология		2				2	2	72	72	20.15	20	51.85				2									
☐	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология			3			3	3	108	108	40.15	40	67.85	4				3								
☐	+	Б1.О.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	4					2	2	72	72	20.33	20	16	4	35.67				2							
☐	+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	3	4			7	7	252	252	92.63	92	123.7	10	35.67			2	3	2						
☐	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика		3				2	2	72	72	36.15	36	35.85	2				2								
☐	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения			4			3	3	108	108	36.15	36	71.85	4					3							
☐	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	5					2	2	72	72	20.33	20	16	4	35.67					2						
☐	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями			6			2	2	72	72	30.15	30	41.85	4							2					
☐	+	Б1.О.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию			6			2	2	72	72	30.15	30	41.85	4						2						
☐	+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		4455				9	9	324	324	74.6	74	249.4		2				4	5						
☐	+	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности		4				2	2	72	72	18.15	18	53.85	2					2							
☐	+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4				2	2	72	72	18.15	18	53.85						2							

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
4	A9 Физической культуры и здоровья
4	A9 Физической культуры и здоровья
4	A9 Физической культуры и здоровья
27	J2 Медико-биологических основ
27	J2 Медико-биологических основ
55	W2 Кафедра психологии
55	W2 Кафедра психологии
55	W2 Кафедра психологии
54	W1 Кафедра педагогики
54	W1 Кафедра педагогики
54	W1 Кафедра педагогики
43	S2 Коррекционной педагогики
54	W1 Кафедра педагогики
55	W2 Кафедра психологии

-	-	-	-	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
-	Счита ть 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.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5				2	2	72	72	20.15	20	51.85							2					
☐	+	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5				3	3	108	108	18.15	18	89.85							3					
☐	+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		6	5			6	6	216	216	72.3	72	143.7		8					3	3				
☐	+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности			5			3	3	108	108	36.15	36	71.85	<u>4</u>						3					
☐	+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		6				3	3	108	108	36.15	36	71.85	<u>4</u>						3					
☐	+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	11233355677788899	45677789A	12223444678A	78	12233478	117	117	4212	4212	1834.58	1826	1806.7	570.72	129.85	13	11	15	9	10	8	20	16	11	4
☐	+	Б1.О.07.01	Предметная часть (по профилю Математика)	1133	4778	122234478		1238	49	49	1764	1764	711.27	708	910.05	30	142.68	13	7	10	7			7	5		
☐	+	Б1.О.07.01.01	Алгебра	13		24		1	12	12	432	432	170.96	170	189.7	8	71.34	4	3	3	2						
☐	+	Б1.О.07.01.02	Теория чисел			7			3	3	108	108	36.15	36	71.85									3			
☐	+	Б1.О.07.01.03	Геометрия	1	4	23		2	12	12	432	432	166.78	166	229.55	<u>8</u>	35.67	5	2	3	2						
☐	+	Б1.О.07.01.04	Математический анализ	3		124		3	13	13	468	468	160.78	160	271.55	<u>10</u>	35.67	4	2	4	3						
☐	+	Б1.О.07.01.05	Дискретная математика		8				2	2	72	72	36.15	36	35.85									2			
☐	+	Б1.О.07.01.06	Числовые системы		7				2	2	72	72	36.15	36	35.85								2				
☐	+	Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика			8		8	3	3	108	108	68.15	68	39.85	<u>2</u>								3			
☐	+	Б1.О.07.01.08	Математическая логика		7				2	2	72	72	36.15	36	35.85	<u>2</u>							2				
☐	+	Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	2357789	6	4A		2347	35	35	1260	1260	534.76	532	475.55	34	249.69		4	5	2	4	2	7	4	5	2
☐	+	Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	2357		4		2347	19	19	684	684	319.47	318	221.85	<u>20</u>	142.68		4	5	2	4		4			
☐	+	Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	789	6	A			16	16	576	576	215.29	214	253.7	<u>14</u>	107.01						2	3	4	5	2
☐	+	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	78	59	6	7		13	13	468	468	229.11	228	167.55	45.85	71.34					2	3	3	3	2	
☐	+	Б1.О.07.03.01	Психолого-педагогические основы обучения математике		5				2	2	72	72	36.15	36	35.85	<u>37.85</u>						2					
☐	+	Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	78		6	7		9	9	324	324	156.81	156	95.85	<u>6</u>	71.34						3	3	3		
☐	+	Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике		9				2	2	72	72	36.15	36	35.85	<u>2</u>										2	
☐	+	Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	5689	7A		8		20	20	720	720	359.44	358	253.55	20	107.01					4	3	3	4	4	2
☐	+	Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	5689	7A		8		20	20	720	720	359.44	358	253.55	<u>20</u>	107.01					4	3	3	4	4	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									53	53	1908	1908	759.24	756	1041.75	107.01	44	5	1	6		2	9	7	4	11	8
☐	+	Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	33	25				10	10	360	360	136.96	136	151.7	71.34	12	1	1	6		2					
☐	+	Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	3					3	3	108	108	36.33	36	36	<u>4</u>	35.67			3							
☐	+	Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	3					3	3	108	108	36.33	36	36	<u>4</u>	35.67			3							
☐	+	Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность		5				2	2	72	72	36.15	36	35.85	<u>4</u>						2					
☐	+	Б1.В.01.04	Социальные и правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		2				2	2	72	72	28.15	28	43.85			1	1								

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
17	G6 Философии, экономики и права
54	W1 Кафедра педагогики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
5	D9 Физики, технологии и методики
53	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
53	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления
42	S1 Социальной педагогики и социальной работы

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Физика и математика (очное, 2026).plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки 2026

-	-	-	-	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
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
☐	+	Б1.В.02	Предметно-практический модуль	9	6679А	16789АА		169	43	43	1548	1548	622.28	620	890.05	35.67	32	4					9	7	4	11	8
☐	+	Б1.В.02.01	Дополнительные главы математического анализа		6				3	3	108	108	36.15	36	71.85	4						3					
☐	+	Б1.В.02.02	Теория функций действительного переменного		9				3	3	108	108	36.15	36	71.85										3		
☐	+	Б1.В.02.03	Теория функции комплексного переменного			А			2	2	72	72	36.15	36	35.85	2										2	
☐	+	Б1.В.02.04	Дифференциальные уравнения			9		9	3	3	108	108	36.15	36	71.85	4									3		
☐	+	Б1.В.02.05	История математики и математического образования		А				2	2	72	72	36.15	36	35.85	4										2	
☐	+	Б1.В.02.06	Астрономия			А			4	4	144	144	72.15	72	71.85	4									2	2	
☐	+	Б1.В.02.07	Физический практикум			7			4	4	144	144	36.15	36	107.85	4							4				
☐	+	Б1.В.02.08	История физики		А				2	2	72	72	34.15	34	37.85	2										2	
☐	+	Б1.В.02.09	Элементарная физика			6			3	3	108	108	36.15	36	71.85	2						3					
☐	+	Б1.В.02.10	Элементарная математика		67	8		6	10	10	360	360	160.45	160	199.55							3	3	4			
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	9					3	3	108	108	36.33	36	36	2	35.67								3		
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	9					3	3	108	108	36.33	36	36	2	35.67								3		
☐	-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	9					3	3	108	108	36.33	36	36	2	35.67								3		
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			1		1	4	4	144	144	66.15	66	77.85	4		4									
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики			1		1	4	4	144	144	66.15	66	77.85	4		4									
☐	-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики			1		1	4	4	144	144	66.15	66	77.85	4		4									
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	212.25	210	1947.75		2141.75	3	6		9	6	6	3	10	8	9
Обязательная часть									51	51	1836	1836	173.95	172	1662.05		1818.05	3	6		9	6	6	3	3	6	9
☐	+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль			2			6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85		6								
☐	+	Б2.О.01.01	Учебная практика			2			6	6	216	216	20.15	20	195.85	215.85			6								
☐	+	Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)			2			6	6	216	216	20.15	20	195.85	215.85			6								
☐	+	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль			4566			12	12	432	432	40.6	40	391.4		431.4				3	3	6				
☐	+	Б2.О.02.01	Учебная практика			456			9	9	324	324	30.45	30	293.55	323.55					3	3	3				
☐	+	Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"			4			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85					3						
☐	+	Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"			5			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85					3						
☐	+	Б2.О.02.01.03(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"			6			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85						3					
☐	+	Б2.О.02.02	Производственная практика			6			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85						3					
☐	+	Б2.О.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности			6			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85						3					
☐	+	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности			45			9	9	324	324	30.3	30	293.7		323.7				6	3					
☐	+	Б2.О.03.01	Производственная практика			45			9	9	324	324	30.3	30	293.7	323.7					6	3					
☐	+	Б2.О.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)			4			6	6	216	216	20.15	20	195.85	215.85					6						
☐	+	Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)			5			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85					3						
☐	+	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности			АА			9	9	324	324	30.3	30	293.7		323.7									9	
☐	+	Б2.О.04.01	Учебная практика			А			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85										3	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения математике
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
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
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
55	W2 Кафедра психологии
54	W1 Кафедра педагогики
43	S2 Коррекционной педагогики
54	W1 Кафедра педагогики
54	W1 Кафедра педагогики
54	W1 Кафедра педагогики

-	-	-	-	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
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование														з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
☐	+	Б2.О.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)			А			3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85										3	
☐	+	Б2.О.04.02	Производственная практика			А			6	6	216	216	20.15	20	195.85	215.85										6	
☐	+	Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216	20.15	20	195.85	215.85										6	
☐	+	Б2.О.05	Предметно-методический модуль		17	89			15	15	540	540	52.6	52	487.4		523.4	3						3	3	6	
☐	+	Б2.О.05.01	Учебная практика		17				6	6	216	216	20.3	20	195.7	215.7		3						3			
☐	+	Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика (по профилю Математика)		1				3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85		3									
☐	+	Б2.О.05.01.02(У)	Ознакомительная практика (по профилю Физика)		7				3	3	108	108	10.15	10	97.85	107.85							3				
☐	+	Б2.О.05.02	Производственная практика			89			9	9	324	324	32.3	32	291.7	307.7								3	6		
☐	+	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика			89			9	9	324	324	32.3	32	291.7	307.7								3	6		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	38.3	38	285.7		323.7							7	2		
☐	+	Б2.В.01	Предметно-практический модуль		89				9	9	324	324	38.3	38	285.7		323.7							7	2		
☐	+	Б2.В.01.01	Производственная практика		89				9	9	324	324	38.3	38	285.7	323.7								7	2		
☐	+	Б2.В.01.01.01(П)	Профильное исследование в математике		8				5	5	180	180	16.15	16	163.85	179.85								5			
☐	+	Б2.В.01.01.02(П)	Профильное исследование в области физики		9				4	4	144	144	22.15	22	121.85	143.85								2	2		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	4.66	4	248	71.34										9	
☐	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108	2.33	2	70	35.67										3	
☐	+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					6	6	216	216	2.33	2	178	35.67										6	
ФТД.Факультативные дисциплины									1	1	36	36	34.15	34	1.85		26						1				
☐	+	ФТД.01	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"		6				1	1	36	36	34.15	34	1.85		26						1				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения математике
15	G1 Отечественной истории

[illegible]

Курс 4		Курс 5		Курс 6		Курс 7		Курс 8		Курс 9		Курс 10		Курс 11		Курс 12		Курс 13		Курс 14		Курс 15		Курс 16		Курс 17		Курс 18		Курс 19		Курс 20		Курс 21		Курс 22		Курс 23		Курс 24		Курс 25		Курс 26		Курс 27		Курс 28		Курс 29		Курс 30		Курс 31		Курс 32		Курс 33		Курс 34		Курс 35		Курс 36		Курс 37		Курс 38		Курс 39		Курс 40		Курс 41		Курс 42		Курс 43		Курс 44		Курс 45		Курс 46		Курс 47		Курс 48		Курс 49		Курс 50		Курс 51		Курс 52		Курс 53		Курс 54		Курс 55		Курс 56		Курс 57		Курс 58		Курс 59		Курс 60		Курс 61		Курс 62		Курс 63		Курс 64		Курс 65		Курс 66		Курс 67		Курс 68		Курс 69		Курс 70		Курс 71		Курс 72		Курс 73		Курс 74		Курс 75		Курс 76		Курс 77		Курс 78		Курс 79		Курс 80		Курс 81		Курс 82		Курс 83		Курс 84		Курс 85		Курс 86		Курс 87		Курс 88		Курс 89		Курс 90		Курс 91		Курс 92		Курс 93		Курс 94		Курс 95		Курс 96		Курс 97		Курс 98		Курс 99		Курс 100		Курс 101		Курс 102		Курс 103		Курс 104		Курс 105		Курс 106		Курс 107		Курс 108		Курс 109		Курс 110		Курс 111		Курс 112		Курс 113		Курс 114		Курс 115		Курс 116		Курс 117		Курс 118		Курс 119		Курс 120		Курс 121		Курс 122		Курс 123		Курс 124		Курс 125		Курс 126		Курс 127		Курс 128		Курс 129		Курс 130		Курс 131		Курс 132		Курс 133		Курс 134		Курс 135		Курс 136		Курс 137		Курс 138		Курс 139		Курс 140		Курс 141		Курс 142		Курс 143		Курс 144		Курс 145		Курс 146		Курс 147		Курс 148		Курс 149		Курс 150		Курс 151		Курс 152		Курс 153		Курс 154		Курс 155		Курс 156		Курс 157		Курс 158		Курс 159		Курс 160		Курс 161		Курс 162		Курс 163		Курс 164		Курс 165		Курс 166		Курс 167		Курс 168		Курс 169		Курс 170		Курс 171		Курс 172		Курс 173		Курс 174		Курс 175		Курс 176		Курс 177		Курс 178		Курс 179		Курс 180		Курс 181		Курс 182		Курс 183		Курс 184		Курс 185		Курс 186		Курс 187		Курс 188		Курс 189		Курс 190		Курс 191		Курс 192		Курс 193		Курс 194		Курс 195		Курс 196		Курс 197		Курс 198		Курс 199		Курс 200		Курс 201		Курс 202		Курс 203		Курс 204		Курс 205		Курс 206		Курс 207		Курс 208		Курс 209		Курс 210		Курс 211		Курс 212		Курс 213		Курс 214		Курс 215		Курс 216		Курс 217		Курс 218		Курс 219		Курс 220		Курс 221		Курс 222		Курс 223	
--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	--------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	---------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--	----------	--

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Физика и математика (очное, 2026).plx', код направления 44.03.05, профиль : Физика и математика, год начала подготовки 2026

[illegible]

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.О.07		Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.02		Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01		Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02		Теоретическая физика	
Б1.В.01		Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.01		Основы учебной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.02		Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.01.03		Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
Б1.В.02		Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.06		Астрономия	
Б1.В.02.07		Физический практикум	
Б1.В.02.08		История физики	
Б1.В.02.09		Элементарная физика	
Б1.В.02.ДВ.02.01		Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02		Школьный курс физики	
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	
ФТД.01		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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.01	Предметная часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.01.01	Алгебра	
Б1.О.07.01.02	Теория чисел	
Б1.О.07.01.03	Геометрия	
Б1.О.07.01.04	Математический анализ	
Б1.О.07.01.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.01.06	Числовые системы	
Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.01.08	Математическая логика	
Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.06	Астрономия	
Б1.В.02.07	Физический практикум	
Б1.В.02.08	История физики	
Б1.В.02.09	Элементарная физика	
Б1.В.02.10	Элементарная математика	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	
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 практика (по профилю Математика)	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	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.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.05	История математики и математического образования	
Б1.В.02.06	Астрономия	
Б1.В.02.07	Физический практикум	
Б1.В.02.08	История физики	
Б1.В.02.09	Элементарная физика	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	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.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	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	
	Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
	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	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	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	
	Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.05.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
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 "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"	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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.05.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
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 "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	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
	Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
	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 "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	
	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
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.05.02	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	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.01	Иностранный язык	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	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	
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.05.02	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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
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.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.05.03	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.4	Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и личностного 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.05.03	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	Б1.О.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
	Б1.О.03.01.02	Физическая культура и спорт	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.02	Подвижные и спортивные игры	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	
	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	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.02	Подвижные и спортивные игры	
	Б1.О.03.01.ДВ.01.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	
	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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.03.02.01	Основы медицинских знаний	
	Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
	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	
	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.01.05	Финансово-экономический практикум	
	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.01.05	Финансово-экономический практикум	
	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.01.03	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.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
	Б1.В.01.04	Социальные и правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
	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	-

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.03	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.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
	Б1.В.01.04	Социальные и правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	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.05.02	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.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности	
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	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.05.02	Производственная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
	Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	
	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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
	Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.01	Учебная практика	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	
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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	-
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	

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.04.03	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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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)	Производственная педагогическая 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	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01	Производственная практика	
Б2.О.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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-4.2	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	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01	Производственная практика	
Б2.О.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
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	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.02(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.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.02.01.02(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.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-5.3	Выявляет и корректирует трудности в обучении, разрабатывает предложения по совершенствованию образовательного процесса	-
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	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.02(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.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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 (вожатская)	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.05.02	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.04	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 "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	

Индекс		Содержание	Тип
	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 (вожатская)	
	Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
	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-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	
	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 "Психологические основы профессиональной деятельности"	
	Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
	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 (классное руководство)	
	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б2.О.04.01	Учебная практика	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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 (классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01	Учебная практика	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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 (классное руководство)	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01	Учебная практика	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
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 "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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 "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
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 (классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
B1.B.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
B1.B.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	
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.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
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	
B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 (по профилю Математика)	
B1.O.07.01.01	Алгебра	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.01.02	Теория чисел	
Б1.О.07.01.03	Геометрия	
Б1.О.07.01.04	Математический анализ	
Б1.О.07.01.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.01.06	Числовые системы	
Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.01.08	Математическая логика	
Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01	Дополнительные главы математического анализа	
Б1.В.02.02	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.02.03	Теория функции комплексного переменного	
Б1.В.02.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.02.05	История математики и математического образования	
Б1.В.02.06	Астрономия	
Б1.В.02.07	Физический практикум	
Б1.В.02.08	История физики	
Б1.В.02.09	Элементарная физика	
Б1.В.02.10	Элементарная математика	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05.01.02(У)	Ознакомительная практика (по профилю Физика)	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(П)	Профильное исследование в математике	
Б2.В.01.01.02(П)	Профильное исследование в области физики	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	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	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
Б1.О.07.01	Предметная часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.01.01	Алгебра	
Б1.О.07.01.02	Теория чисел	
Б1.О.07.01.03	Геометрия	
Б1.О.07.01.04	Математический анализ	
Б1.О.07.01.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.01.06	Числовые системы	
Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.01.08	Математическая логика	
Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01	Дополнительные главы математического анализа	
Б1.В.02.02	Теория функций действительного переменного	
Б1.В.02.03	Теория функции комплексного переменного	
Б1.В.02.04	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.02.05	История математики и математического образования	
Б1.В.02.06	Астрономия	
Б1.В.02.07	Физический практикум	
Б1.В.02.08	История физики	
Б1.В.02.09	Элементарная физика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.02.10	Элементарная математика	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика (по профилю Математика)	
Б2.О.05.01.02(У)	Ознакомительная практика (по профилю Физика)	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
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.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.06	Астрономия	
Б1.В.02.07	Физический практикум	
Б1.В.02.08	История физики	
Б1.В.02.09	Элементарная физика	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	
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)	

Индекс		Содержание	Тип
	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.05.02	Производственная практика	
	B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02	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	-
	B1.O.05	Модуль воспитательной деятельности	
	B1.O.05.01	Основы вожатской деятельности	
	B1.O.05.02	Психология воспитательных практик	
	B1.O.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	B1.O.07	Предметно-методический модуль	
	B1.O.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	B2.O.03	Модуль воспитательной деятельности	
	B2.O.03.01	Производственная практика	
	B2.O.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
	B2.O.05	Предметно-методический модуль	
	B2.O.05.01	Учебная практика	
	B2.O.05.02	Производственная практика	
	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	Основы вожатской деятельности	
	B1.O.05.02	Психология воспитательных практик	
	B1.O.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	B1.O.07	Предметно-методический модуль	
	B1.O.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	B2.O.03	Модуль воспитательной деятельности	
	B2.O.03.01	Производственная практика	
	B2.O.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
	B2.O.05	Предметно-методический модуль	
	B2.O.05.01	Учебная практика	
	B2.O.05.02	Производственная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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	-
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
	Б2.О.03.01	Производственная практика	
	Б2.О.03.01.01(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	
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.)	-
	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 (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.01.01	Алгебра	
	Б1.О.07.01.02	Теория чисел	
	Б1.О.07.01.03	Геометрия	
	Б1.О.07.01.04	Математический анализ	
	Б1.О.07.01.05	Дискретная математика	
	Б1.О.07.01.06	Числовые системы	
	Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	
	Б1.О.07.01.08	Математическая логика	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07.03.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
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	
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.03.01.01(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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Участвует 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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
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.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	
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-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	

Индекс		Содержание	Тип
	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-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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	
	Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
	Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	
	Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
	Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая 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.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	
	Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	
	Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9		Способен планировать, организовывать, контролировать и координировать образовательный процесс	ПК
	ПК-9.1	Осуществляет анализ образовательной среды, определяет цель деятельности субъектов образовательного процесса и способы ее достижения	-
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-9.2	Планирует деятельность субъектов образовательного процесса на основе нормативно-правовых документов	-
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-9.3	Управляет коллективом учащихся, формирует учебно-познавательную мотивацию обучающихся к изучаемому предмету в рамках урочной и внеурочной деятельности, использует способы организации совместной деятельности	-
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль	
	Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	
	Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
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	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.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	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой 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; 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-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.03.01.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.01.ДВ.0	Общая физическая подготовка	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.01.ДВ.0	Подвижные и спортивные игры	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.03.01.ДВ.0	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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	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.05.02	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.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.04	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.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-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-5.1; ОПК-5.3; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.07.01	Предметная часть (по профилю Математика)	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.01	Алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.02	Теория чисел	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.03	Геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.04	Математический анализ	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.05	Дискретная математика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.06	Числовые системы	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.07	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.01.08	Математическая логика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.01	Общая и экспериментальная физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.02.02	Теоретическая физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.03	Методическая часть (по профилю Математика)	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-5.1; ОПК-5.3; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.07.03.01	Психолого-педагогические основы обучения математике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.О.07.03.02	Методика обучения математике	УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б1.О.07.03.03	Образовательные технологии в обучении математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.04	Методическая часть (по профилю Физика)	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.О.07.04.01	Методика обучения физике	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-9; ПК-1
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; УК-3.2; УК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
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	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.01.03	Искусственный интеллект и функциональная грамотность	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.В.01.04	Социальные и правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-10.1; УК-10.2
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.01	Дополнительные главы математического анализа	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.02	Теория функций действительного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.03	Теория функции комплексного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.04	Дифференциальные уравнения	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.05	История математики и математического образования	УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.06	Астрономия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.07	Физический практикум	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.08	История физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.09	Элементарная физика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.10	Элементарная математика	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.01	Дифференциальная геометрия	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.01.02	Дополнительные главы геометрии	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9
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
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
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

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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 "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.02.01.02(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.02.01.03(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 (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.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	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
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-1.1; ОПК-1.2; 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; 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
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-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; 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-1.3; ПК-3.1
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-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-3.2; 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-1.3; ПК-3.1
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	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; 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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

Индекс		Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.05.01	Б2.О.05.01	Учебная 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-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
	Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика (по профилю Математика	УК-1.2; ПК-1.2
	Б2.О.05.01.02(У)	Ознакомительная практика (по профилю Физика)	ПК-1.1; ПК-1.2
	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-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.О.05.02.01(П)	Производственная педагогическая практика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
	Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1
Б2.В.01	Б2.В.01	Предметно-практический модуль	ПК-1.1
	Б2.В.01.01	Производственная практика	ПК-1.1
	Б2.В.01.01.01(П)	Профильное исследование в математике	ПК-1.1
	Б2.В.01.01.02(П)	Профильное исследование в области физики	ПК-1.1
	Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б3.01	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
ФТД		Факультативные дисциплины	УК-1
ФТД.01	ФТД.01	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	Наименование	Контроль	Семестр 1										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 2										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				1116									31	19 4/6		1188									31	20 1/6		2304							62	39 5/6								
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1116								31			1188										31			2304							62									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		57.4												59.3												58.4																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		53.6												53.6												53.6																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.4												23.9												24.7																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		25.5												24.1												24.8																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)														3.9												2																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				1008	415.56	198	138	78		0.9	0.66	521.1	71.34	28	ТО: 16 1/3 Э: 1 1/3	1188	524.16	186	158	178		1.5	0.66	592.5	71.34	31	ТО: 18 5/6 Э: 1 1/3	2196	939.72	384	296	256		2.4	1.32	1114	142.68	59	ТО: 35 1/6 Э: 2 2/3					
1	61.0.01	Социально-гуманитарный модуль	За(2)	144	114.3	60		54		0.3		29.7		4		ЗаО	72	58.15	40		18		0.15		13.85		2		За(2) ЗаО	216	172.45	100		72		0.45		43.55		6			12345	
2	61.0.01.01	История России	За	72	60.15	42		18		0.15		11.85		2		ЗаО	72	58.15	40		18		0.15		13.85		2		За ЗаО	144	118.3	82		36		0.3		25.7		4	15	12		
3	61.0.01.02	Основы российской государственности	За	72	54.15	18		36		0.15		17.85		2														За	72	54.15	18		36		0.15		17.85		2	17	1			
4	61.0.02	Коммуникативно-цифровой модуль		72	36		36					36		2		Эк За ЗаО	252	94.63	20	44	30		0.3	0.33	121.7	35.67	7		Эк За ЗаО	324	130.63	20	80	30		0.3	0.33	157.7	35.67	9			12	
5	61.0.02.01	Иностранный язык		72	36		36					36		2		ЗаО	36	24.15		24			0.15		11.85		1		ЗаО	108	60.15		60		0.15		47.85		3	22	12			
6	61.0.02.02	Русский язык и культура речи													Эк	108	40.33	10		30			0.33	32	35.67	3		Эк	108	40.33	10		30			0.33	32	35.67	3	20	2			
7	61.0.02.03	Технологии цифрового образования													За	108	30.15	10	20			0.15		77.85		3		За	108	30.15	10	20		0.15		77.85		3	10	2				
8	61.0.03	Здоровьесберегающий модуль	За(2)	144	56.3	38		18		0.3		87.7		4		За(2)	144	108.15	18		90		0.15		35.85		2		За(4)	288	164.45	56		108		0.45		123.55		6		123456		
9	61.0.03.01	Основы здорового образа жизни	За(2)	144	56.3	38		18		0.3		87.7		4		За	72	72		72									За(3)	216	128.3	38		90		0.3		87.7		4		123456		
10	61.0.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2															За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2	27	1		
11	61.0.03.01.02	Физическая культура и спорт	За	72	20.15	20				0.15		51.85		2															За	72	20.15	20			0.15		51.85		2	4	1			
12	61.0.03.01.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка													За	72	72		72									За	72	72			72						4	23456				
13	61.0.03.01.ДВ.01.02	Подвижные и спортивные игры													За	72	72		72									За	72	72			72						4	23456				
14	61.0.03.01.ДВ.01.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов													За	72	72		72									За	72	72			72						4	23456				
15	61.0.03.02	Основы безопасности и защиты Родины													За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2		За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2		23			
16	61.0.03.02.01	Основы медицинских знаний													За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2		За	72	36.15	18		18		0.15		35.85		2	27	2			
17	61.0.04	Психолого-педагогический модуль													За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2		За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2		23456			
18	61.0.04.01	Психология													За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2		За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2		234			
19	61.0.04.01.01	Общая и социальная психология													За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2		За	72	20.15	10		10		0.15		51.85		2	55	2			
20	61.0.07	Предметно-методический модуль	Эк(2) ЗаО К	468	130.81	64	66			0.15	0.66	265.9	71.34	13		Эк ЗаО(3) К(2)	396	206.78	92	114			0.45	0.33	153.6	35.67	11		Эк(3) ЗаО(4) К(3)	864	337.59	156	180			0.6	0.99	419.4	107.01	24			123456789A	
21	61.0.07.01	Предметная часть (по профилю Математика)	Эк(2) ЗаО К	468	130.81	64	66			0.15	0.66	265.9	71.34	13		ЗаО(3) К	252	124.45	62	62			0.45		127.6		7		Эк(2) ЗаО(4) К(2)	720	255.26	126	128			0.6	0.66	393.4	71.34	20			123478	
22	61.0.07.01.01	Алгебра	Эк К	144	44.33	22	22			0.33		64	35.67	4		ЗаО	108	44.15	22	22			0.15		63.85		3		Эк ЗаО К	252	88.48	44	44			0.15	0.33	127.85	35.67	7	8	1234		
23	61.0.07.01.03	Геометрия	Эк	180	44.33	22	22			0.33		100	35.67	5		ЗаО К	72	44.15	22	22			0.15		27.85		2		Эк ЗаО К	252	88.48	44	44			0.15	0.33	127.85	35.67	7	8	1234		
24	61.0.07.01.04	Математический анализ	ЗаО	144	42.15	20	22			0.15		101.9		4		ЗаО	72	36.15	18	18			0.15		35.85		2		ЗаО(2)	216	78.3	38	40			0.3		137.7		6		1234		
25	61.0.07.02	Предметная часть (по профилю Физика)													Эк К	144	82.33	30	52				0.33	26	35.67	4		Эк К	144	82.33	30	52				0.33	26	35.67	4		23456789A			
26	61.0.07.02.01	Общая и экспериментальная физика													Эк К	144	82.33	30	52				0.33	26	35.67	4		Эк К	144	82.33	30	52				0.33	26	35.67	4	5	23457			
27	61.8.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)		36	12	6		6				24		1		За	36	16.15	6		10		0.15		19.85		1		За	72	28.15	12		16		0.15		43.85		2		1235		
28	61.8.01.04	Социальные и правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		36	12	6		6				24		1		За	36	16.15	6		10		0.15		19.85		1		За	72	28.15	12		16		0.15		43.85		2	42	12		
29	61.8.02	Предметно-практический модуль	ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4															ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4		16789A		
30	61.8.02.ДВ.02.01	Вводный курс физики	ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4														ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4	5	1			
31	61.8.02.ДВ.02.02	Школьный курс физики	ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4														ЗаО К	144	66.15	30	36			0.15		77.85		4	5	1			
32	62.0.01	Коммуник																																										

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЗ	СР	Контроль

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 практика (по профилю Математика)	1	1			2						
			8	+	2						
Технологическая практика (проектно-технологическая)	1	2			4						
			10	+	4						
Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	2	2			2						
			36	+	2						
Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	3	1			2						
			2	+	2						
Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	3	2			2						
			43	+	2						
Ознакомительная практика (по профилю Физика)	4	1			2						
			5	+	2						
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	5	2			2						
			5	+	2						
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика (вожатская)	2	2			4						
			2	+	4						
Педагогическая практика (классное руководство)	3	1			2						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
			2	+	2					
Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	3	2			2					
			2	+	2					
Профильное исследование в математике	4	2			3	1/3				
			8	+	3	1/3				
Профильное исследование в области физики	4	2			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Производственная педагогическая практика	4	2			2					
			8	+	2					
Профильное исследование в области физики	5	1			1	1/3				
			5	+	1	1/3				
Производственная педагогическая практика	5	1			4					
			8	+	4					
Научно-исследовательская работа	5	2			4					
			8	+	4					
Итого по факту					40					
Итого по плану					40					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения математике					
КР	4	1	8		
Методика обучения физике					
КР	4	2	5		

