

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 10 от 25.06.2025

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 Технология и дополнительное образование (по направлению робототехника, аддитивные и иммерсивные технологии)

Кафедра: D9 Физики, технологии и методики обучения

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2025

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности

_____ / Юшипицина Е.Н./

Начальник УМУ

_____ / Кучер О.Н./

Директор

_____ / Кейв М.А./

Зав. кафедрой

_____ / Латынцев С.В./

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

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	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	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование																									
Блок 1.Дисциплины (модули)										231	231	8644	8644	3797	3782	4133.6	713.4	258	26	25	30	21	24	24	24	27	21	9
Обязательная часть										179	179	6772	6772	2929.55	2918	3307.4	535.05	206	15	18	21	19	17	22	17	23	21	6
☐	+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	4	1235	2			13	13	468	468	281.08	280	151.25	35.67	30	3	3	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		2				2	2	72	72	54.15	54	17.85			1	1									
☐	+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		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	35.67	4				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	35.67	2		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		1122346				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.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246						328	328	328	328														
☐	+	Б1.О.03.01.ДВ.0	Общая физическая подготовка		246						328	328	328	328														
☐	-	Б1.О.03.01.ДВ.1	Подвижные и спортивные игры		246						328	328	328	328														
	-	Б1.О.03.01.ДВ.2	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	35.67	8		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	35.67	4				2							
☐	+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	3	4			7	7	252	252	92.63	92	123.7	35.67	10			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	35.67	4					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
36	O4 Психологии
36	O4 Психологии
36	O4 Психологии
2	A5 Педагогики
2	A5 Педагогики
2	A5 Педагогики
43	S2 Коррекционной педагогики
2	A5 Педагогики
2	A5 Педагогики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	KP	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	36789 А	35889 9	А			48	48	1728	1728	649.03	646	864.95	214.02	58		2	6		2	4	3	11	14	6
☐	+	Б1.О.07.01	Предметная часть	36789 А	35889 9	А			48	48	1728	1728	649.03	646	864.95	214.02	58		2	6		2	4	3	11	14	6
☐	+	Б1.О.07.01.01	Механика		3				3	3	108	108	66.15	66	41.85		<u>6</u>			3							
☐	+	Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	3					5	5	180	180	80.33	80	64	35.67	<u>12</u>		2	3							
☐	+	Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	6789	5				17	17	612	612	251.47	250	217.85	142.68	<u>18</u>					2	4	3	4	4	
☐	+	Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса		8				3	3	108	108	40.15	40	67.85									3			
☐	+	Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	А	9				8	8	288	288	80.48	80	171.85	35.67	<u>8</u>								4	4	
☐	+	Б1.О.07.01.06	Мобильные робототехнические устройства		8				4	4	144	144	50.15	50	93.85		<u>6</u>							4			
☐	+	Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств		9	А			8	8	288	288	80.3	80	207.7		8								6	2	
☐	+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	67889	14446 67778	23369	78	2346	70	70	2520	2520	1061.9	1058	1279.75	178.35	50	6	2	6	7	3	13	14	12	7	
☐	+	Б1.О.08.01	Предметная часть	6789	14446 7	23369	7	2346	49	49	1764	1764	830.97	828	790.35	142.68	48	6	2	6	7	3	8	6	4	7	
☐	+	Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика		1	2		2	8	8	288	288	138.3	138	149.7		<u>6</u>	6	2								
☐	+	Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы			3			3	3	108	108	36.15	36	71.85		<u>2</u>			3							
☐	+	Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование			3		3	3	3	108	108	48.15	48	59.85		<u>4</u>			3							
☐	+	Б1.О.08.01.04	Прикладная механика		4			4	3	3	108	108	64.15	64	43.85		<u>4</u>				3						
☐	+	Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	6	4				6	6	216	216	98.48	98	81.85	35.67	<u>10</u>				2	1	3				
☐	+	Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника		4	6		6	6	6	216	216	150.3	150	65.7		<u>8</u>				2	2	2				
☐	+	Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника		6				3	3	108	108	72.15	72	35.85								3				
☐	+	Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	7					4	4	144	144	40.33	40	68	35.67								4			
☐	+	Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	8	7		7		6	6	216	216	72.48	72	107.85	35.67	<u>6</u>							2	4		
☐	+	Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	9					4	4	144	144	32.33	32	76	35.67	<u>4</u>									4	
☐	+	Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства			9			3	3	108	108	78.15	78	29.85		<u>4</u>									3	
☐	+	Б1.О.08.02	Методическая часть	8	6778		8		21	21	756	756	230.93	230	489.4	35.67	2						5	8	8		
☐	+	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	8	67		8		15	15	540	540	162.63	162	341.7	35.67	<u>2</u>						5	5	5		
☐	+	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии		7				3	3	108	108	32.15	32	75.85									3			
☐	+	Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников		8				3	3	108	108	36.15	36	71.85										3		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									52	52	1872	1872	867.45	864	826.2	178.35	52	11	7	9	2	7	2	7	4		3

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
17	G6 Философии, экономики и права
2	A5 Педагогики
10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
8	D10 Математики и методики обучения математике
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	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.
☐	+	Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	33	56				10	10	360	360	128.96	128	159.7	71.34	14			6		2	2				
☐	+	Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	3					3	3	108	108	36.33	36	36	35.67	4			3							
☐	+	Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	3					3	3	108	108	36.33	36	36	35.67	4			3							
☐	+	Б1.В.01.03	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)		5				2	2	72	72	36.15	36	35.85		4					2					
☐	+	Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности		6				2	2	72	72	20.15	20	51.85		2					2					
☐	+	Б1.В.02	Предметно-практический модуль	125	15A	2347788		12	42	42	1512	1512	738.49	736	666.5	107.01	38	11	7	3	2	5		7	4		3
☐	+	Б1.В.02.01	Высшая математика	12		3		1	16	16	576	576	160.81	160	343.85	71.34	6	8	5	3							
☐	+	Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	5		4			5	5	180	180	90.48	90	53.85	35.67	12				2	3					
☐	+	Б1.В.02.03	Машиноведение		5				2	2	72	72	36.15	36	35.85							2					
☐	+	Б1.В.02.04	Технологический практикум			7			2	2	72	72	36.15	36	35.85		10							2			
☐	+	Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники			7			3	3	108	108	72.15	72	35.85								3				
☐	+	Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов			8			4	4	144	144	100.15	100	43.85		8						2	2			
☐	+	Б1.В.02.07	Системы налогообложения		A				3	3	108	108	72.15	72	35.85		2										3
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1	2		2	5	5	180	180	124.3	124	55.7			3	2								
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики		1	2		2	5	5	180	180	124.3	124	55.7			3	2								
☐	-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика		1	2		2	5	5	180	180	124.3	124	55.7			3	2								
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			8			2	2	72	72	46.15	46	25.85									2			
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микросхемной электроники			8			2	2	72	72	46.15	46	25.85									2			
☐	-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники			8			2	2	72	72	46.15	46	25.85									2			
Блок 2.Практика									60	60	2160	2160	192.1	190	1967.9		2147.9	3	6		9	6	6	6	3	9	12
Обязательная часть									51	51	1836	1836	161.8	160	1674.2		1834.2	3	6		9	6	6		3	6	12
☐	+	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	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	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"			4			3	3	108	108	10.15	10	97.85		107.85				3						
☐	+	Б2.О.02.01.02	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	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	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	Педагогическая практика (вожатская)			4			6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85				6						

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
53	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
8	D10 Математики и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании
36	O4 Психологии
2	A5 Педагогики
43	S2 Коррекционной педагогики
2	A5 Педагогики
2	A5 Педагогики

ПланСвод Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контр оль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б2.О.03.01.02	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			8А			9	9	324	324	30.3	30	293.7		323.7							3		6	
☐	+	Б2.О.04.01	Учебная практика			8			3	3	108	108	10.15	10	97.85		107.85							3			
☐	+	Б2.О.04.01.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)			8			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	Научно-исследовательская работа			А			6	6	216	216	20.15	20	195.85		215.85									6	
☐	+	Б2.О.05	Предметно-методический модуль			19А			15	15	540	540	40.45	40	499.55		539.55	3								6	6
☐	+	Б2.О.05.01	Учебная практика			1			3	3	108	108	10.15	10	97.85		107.85	3									
☐	+	Б2.О.05.01.01	Ознакомительная практика			1			3	3	108	108	10.15	10	97.85		107.85	3									
☐	+	Б2.О.05.02	Производственная практика			9А			12	12	432	432	30.3	30	401.7		431.7									6	6
☐	+	Б2.О.05.02.01	Педагогическая практика			9А			12	12	432	432	30.3	30	401.7		431.7									6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9	324	324	30.3	30	293.7		313.7						6		3		
☐	+	Б2.В.01	Предметно-практический модуль		9	7			9	9	324	324	30.3	30	293.7		313.7							6		3	
☐	+	Б2.В.01.01	Производственная практика		9	7			9	9	324	324	30.3	30	293.7		313.7							6		3	
☐	+	Б2.В.01.01.01	Ознакомительная педагогическая практика		9	7			9	9	324	324	30.3	30	293.7		313.7							6		3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	4	4	248.66	71.34										9	
☐	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	А					3	3	108	108	2	2	70.33	35.67											3
☐	+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	А					6	6	216	216	2	2	178.33	35.67											6
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3	108	108	62	62	46		34	1	1					1			
☐	+	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		1				1	1	36	36	14	14	22		4	1									
☐	+	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		2				1	1	36	36	14	14	22		4		1								
☐	+	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"		6				1	1	36	36	34	34	2		26						1				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
2	A5 Педагогики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
5	D9 Физики, технологии и методики обучения
42	S1 Социальной педагогики и социальной работы
17	G6 Философии, экономики и права
15	G1 Отечественной истории

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									231	231		8644	8644	3797	4133.6	713.4
Обязательная часть									179	179		6772	6772	2929.55	3307.4	535.05
☐	+	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	4	1235	2			13	13		468	468	281.08	151.25	35.67
☐	+	Б1.О.01.01	История России		1	2			4	4	36	144	144	118.3	25.7	
☐	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	54.15	17.85	
☐	+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение		3				2	2	36	72	72	20.15	51.85	
☐	+	Б1.О.01.04	Философия	4					3	3	36	108	108	52.33	20	35.67
☐	+	Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум		5				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	2	2	2			9	9		324	324	130.63	157.7	35.67
☐	+	Б1.О.02.01	Иностранный язык			2			3	3	36	108	108	60.15	47.85	
☐	+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2					3	3	36	108	108	40.33	32	35.67
☐	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования		2				3	3	36	108	108	30.15	77.85	
☐	+	Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль		1122346				8	8		616	616	456.6	159.4	
☐	+	Б1.О.03.01	Основы здорового образа жизни		11246				4	4		472	472	384.3	87.7	
☐	+	Б1.О.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья		1				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.О.03.01.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	20.15	51.85	
☐	+	Б1.О.03.01.ДВ.	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246							328	328	328		
☐	+	Б1.О.03.01.ДВ.01	Общая физическая подготовка		246							328	328	328		
☐	-	Б1.О.03.01.ДВ.02	Подвижные и спортивные игры		246							328	328	328		
	-	Б1.О.03.01.ДВ.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов		246							328	328	328		
☐	+	Б1.О.03.02	Основы безопасности и защиты Родины		23				4	4		144	144	72.3	71.7	
☐	+	Б1.О.03.02.01	Основы медицинских знаний		2				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности		3				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	45	23	346			16	16		576	576	203.41	301.25	71.34
☐	+	Б1.О.04.01	Психология	4	2	3			7	7		252	252	80.63	135.7	35.67
☐	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология		2				2	2	36	72	72	20.15	51.85	
☐	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология			3			3	3	36	108	108	40.15	67.85	
☐	+	Б1.О.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	4					2	2	36	72	72	20.33	16	35.67
☐	+	Б1.О.04.02	Педагогика	5	3	4			7	7		252	252	92.63	123.7	35.67
☐	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика		3				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения			4			3	3	36	108	108	36.15	71.85	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
30	1152	216	138	174		0.99	1.2	514.8	107.01	21	828	134	124	146		0.66	1.05	350.95	71.34
21	828	144	102	138		0.33	1.05	406.95	35.67	19	756	114	104	146		0.66	0.9	319.1	71.34
2	72	10		10			0.15	51.85		3	108	22		30		0.33		20	35.67
2	72	10		10			0.15	51.85											
										3	108	22		30		0.33		20	35.67
2	144	18		90			0.15	35.85			72			72					
	72			72							72			72					
	72			72							72			72					
	72			72							72			72					
	72			72							72			72					
2	72	18		18			0.15	35.85											
2	72	18		18			0.15	35.85											
5	180	38		38			0.3	103.7		5	180	28		28		0.33	0.15	87.85	35.67
3	108	20		20			0.15	67.85		2	72	10		10		0.33		16	35.67
3	108	20		20			0.15	67.85											
										2	72	10		10		0.33		16	35.67
2	72	18		18			0.15	35.85		3	108	18		18			0.15	71.85	
2	72	18		18			0.15	35.85											
										3	108	18		18			0.15	71.85	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
21	756	68	172			0.66	0.45	443.55	71.34	9	324	46	106			0.33	0.3	135.7	35.67			
21	756	68	172			0.66	0.45	443.55	71.34	6	216	10	70			0.33	0.15	99.85	35.67			
																						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
																				15	G1 Отечественной истории	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
																				17	G6 Философии, экономики и права	УК-5.1; УК-5.2
																				17	G6 Философии, экономики и права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
																				17	G6 Философии, экономики и права	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
																				17	G6 Философии, экономики и права	УК-9.1; УК-9.2
																						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
																				22	I1 Английского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
																				20	H2 Общего языкознания	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
																				10	D8 Информатики и информационных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
																						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
																						УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
																				27	J2 Медико-биологических основ физической культуры и безопасности	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
																				4	A9 Физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2
																						УК-7.1; УК-7.2
																				4	A9 Физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2
																				4	A9 Физической культуры и здоровья	УК-7.1; УК-7.2
																				4	A9 Физической культуры и здоровья	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
																				27	J2 Медико-биологических основ	УК-8.1; УК-8.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ПК-7.1; ПК-7.2
																				27	J2 Медико-биологических основ	УК-8.1; УК-8.2; УК-10.1; УК-10.2; ПК-7.1; ПК-7.2
																						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
																						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
																				36	О4 Психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-8.1; ОПК-8.2
																				36	О4 Психологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
																				36	О4 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
																						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
																				2	A5 Педагогики	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2
																				2	A5 Педагогики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	5					2	2	36	72	72	20.33	16	35.67
☐	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями			6			2	2		72	72	30.15	41.85	
☐	+	Б1.О.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию			6			2	2	36	72	72	30.15	41.85	
☐	+	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности		4455				9	9		324	324	74.6	249.4	
☐	+	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности		4				2	2	36	72	72	18.15	53.85	
☐	+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик		4				2	2	36	72	72	18.15	53.85	
☐	+	Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений		5				2	2	36	72	72	20.15	51.85	
☐	+	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)		5				3	3	36	108	108	18.15	89.85	
☐	+	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности		6	5			6	6		216	216	72.3	143.7	
☐	+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности			5			3	3	36	108	108	36.15	71.85	
☐	+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных		6				3	3	36	108	108	36.15	71.85	
☐	+	Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	36789 А	35889 9	А			48	48		1728	1728	649.03	864.95	214.02
☐	+	Б1.О.07.01	Предметная часть	36789 А	35889 9	А			48	48		1728	1728	649.03	864.95	214.02
☐	+	Б1.О.07.01.01	Механика		3				3	3	36	108	108	66.15	41.85	
☐	+	Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	3					5	5	36	180	180	80.33	64	35.67
☐	+	Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	6789	5				17	17	36	612	612	251.47	217.85	142.68
☐	+	Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса		8				3	3	36	108	108	40.15	67.85	
☐	+	Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	А	9				8	8	36	288	288	80.48	171.85	35.67
☐	+	Б1.О.07.01.06	Мобильные робототехнические устройства		8				4	4	36	144	144	50.15	93.85	
☐	+	Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств		9	А			8	8	36	288	288	80.3	207.7	
☐	+	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	67889	14446 67778	23369	78	2346	70	70		2520	2520	1061.9	1279.75	178.35
☐	+	Б1.О.08.01	Предметная часть	6789	14446 7	23369	7	2346	49	49		1764	1764	830.97	790.35	142.68
☐	+	Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика		1	2		2	8	8	36	288	288	138.3	149.7	
☐	+	Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы			3			3	3	36	108	108	36.15	71.85	
☐	+	Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование			3		3	3	3	36	108	108	48.15	59.85	
☐	+	Б1.О.08.01.04	Прикладная механика		4			4	3	3	36	108	108	64.15	43.85	

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 2																			
Семестр 3										Семестр 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
										4	144	20		16			0.3	107.7	
										2	72	10		8			0.15	53.85	
										2	72	10		8			0.15	53.85	
6	216	40	56			0.33	0.15	83.85	35.67										
6	216	40	56			0.33	0.15	83.85	35.67										
3	108	30	36				0.15	41.85											
3	108	10	20			0.33		42	35.67										
6	216	38	46				0.3	131.7		7	252	44	104				0.45	103.55	
6	216	38	46				0.3	131.7		7	252	44	104				0.45	103.55	
3	108	18	18				0.15	71.85											
3	108	20	28				0.15	59.85											
										3	108	30	34				0.15	43.85	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				2	А5 Педагогики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
																						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; ПК-6.1; ПК-6.2
																				43	52 Коррекционной педагогики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2
																						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
																				2	А5 Педагогики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				2	А5 Педагогики	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				17	Г6 Философии, экономики и права	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
																				2	А5 Педагогики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																						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
																				10	Д8 Информатики и информационных технологий в образовании	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																				8	Д10 Математики и методики обучения математике	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
14	504	20	110			0.33	0.3	337.7	35.67	6	216	10	70			0.33	0.15	99.85	35.67			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
14	504	20	110			0.33	0.3	337.7	35.67	6	216	10	70			0.33	0.15	99.85	35.67			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-2.2
																				5	Д9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
4	144	10	40			0.33		58	35.67											5	Д9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
4	144	10	30				0.15	103.85		4	144	10	30			0.33		68	35.67	5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-2.1
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-2.1
6	216		40				0.15	175.85		2	72		40				0.15	31.85		5	Д9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
7	252	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67													УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
7	252	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67													УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
																				5	Д9 Физики, технологии и методики	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр оль
☐	+	Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	6	4				6	6	36	216	216	98.48	81.85	35.67
☐	+	Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника		4	6		6	6	6	36	216	216	150.3	65.7	
☐	+	Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника		6				3	3	36	108	108	72.15	35.85	
☐	+	Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	7					4	4	36	144	144	40.33	68	35.67
☐	+	Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	8	7		7		6	6	36	216	216	72.48	107.85	35.67
☐	+	Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	9					4	4	36	144	144	32.33	76	35.67
☐	+	Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства			9			3	3	36	108	108	78.15	29.85	
☐	+	Б1.О.08.02	Методическая часть	8	6778		8		21	21		756	756	230.93	489.4	35.67
☐	+	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	8	67		8		15	15	36	540	540	162.63	341.7	35.67
☐	+	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии		7				3	3	36	108	108	32.15	75.85	
☐	+	Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников		8				3	3	36	108	108	36.15	71.85	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									52	52		1872	1872	867.45	826.2	178.35
☐	+	Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	33	56				10	10		360	360	128.96	159.7	71.34
☐	+	Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	3					3	3	36	108	108	36.33	36	35.67
☐	+	Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	3					3	3	36	108	108	36.33	36	35.67
☐	+	Б1.В.01.03	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)		5				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности		6				2	2	36	72	72	20.15	51.85	
☐	+	Б1.В.02	Предметно-практический модуль	125	15A	2347788		12	42	42		1512	1512	738.49	666.5	107.01
☐	+	Б1.В.02.01	Высшая математика	12		3		1	16	16	36	576	576	160.81	343.85	71.34
☐	+	Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	5		4			5	5	36	180	180	90.48	53.85	35.67
☐	+	Б1.В.02.03	Машиноведение		5				2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.В.02.04	Технологический практикум			7			2	2	36	72	72	36.15	35.85	
☐	+	Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники			7			3	3	36	108	108	72.15	35.85	
☐	+	Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов			8			4	4	36	144	144	100.15	43.85	
☐	+	Б1.В.02.07	Системы налогообложения		A				3	3	36	108	108	72.15	35.85	
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		1	2		2	5	5		180	180	124.3	55.7	
☐	+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики		1	2		2	5	5	36	180	180	124.3	55.7	
☐	-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика		1	2		2	5	5	36	180	180	124.3	55.7	
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			8			2	2		72	72	46.15	25.85	
☐	+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микроэлектроники			8			2	2	36	72	72	46.15	25.85	
☐	-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники			8			2	2	36	72	72	46.15	25.85	
Блок 2.Практика									60	60		2160	2160	192.1	1967.9	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 1																			
Семестр 1										Семестр 2									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
11	396	54	54			0.33	0.15	251.85	35.67	7	252	52	52			0.33	0.15	111.85	35.67
11	396	54	54			0.33	0.15	251.85	35.67	7	252	52	52			0.33	0.15	111.85	35.67
8	288	18	18			0.33		216	35.67	5	180	26	26			0.33		92	35.67
3	108	36	36				0.15	35.85		2	72	26	26				0.15	19.85	
3	108	36	36				0.15	35.85		2	72	26	26				0.15	19.85	
3	108	36	36				0.15	35.85		2	72	26	26				0.15	19.85	
3	108			10			0.15	97.85		6	216			20			0.15	195.85	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
1	36	4	20					12		3	108	4	36			0.33		32	35.67
2	72	10	40					22		2	72	10	40				0.15	21.85	
										3	108	36	36				0.15	35.85	
										5	180	16	18	16			0.15	129.85	
										5	180	16	18	16			0.15	129.85	
7	252	58	46	18		0.33	0.3	93.7	35.67	2	72	10		10			0.15	51.85	
2	72	18		18			0.15	35.85		2	72	10		10			0.15	51.85	
2	72	18		18			0.15	35.85											
										2	72	10		10			0.15	51.85	
5	180	40	46			0.33	0.15	57.85	35.67										
3	108	22	28			0.33		22	35.67										
2	72	18	18				0.15	35.85											
6	216			20			0.3	195.7		6	216			20			0.3	195.7	

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 4																			
Семестр 7										Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
4	144	20	20			0.33		68	35.67										
2	72	18	18				0.15	35.85		4	144	18	18			0.33		72	35.67
8	288	34	16	46			0.3	191.7		8	288	32	18	34		0.33	0.15	167.85	35.67
5	180	18		46			0.15	115.85		5	180	14		34		0.33		96	35.67
3	108	16	16				0.15	75.85											
										3	108	18	18				0.15	71.85	
7	252	46	112				0.3	93.7		4	144	30	66				0.3	47.7	
7	252	46	112				0.3	93.7		4	144	30	66				0.3	47.7	
2	72		36				0.15	35.85											
3	108	36	36				0.15	35.85											
2	72	10	40					22		2	72	10	40				0.15	21.85	
										2	72	20	26				0.15	25.85	
										2	72	20	26				0.15	25.85	
										2	72	20	26				0.15	25.85	
6	216			20			0.15	195.85		3	108			10			0.15	97.85	

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
4	144	16	16			0.33		76	35.67											5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
3	108	32	46				0.15	29.85												5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																						ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
										3	108	36	36				0.15	35.85				
																						УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1
																				53	P1 Универсальных педагогических компетенций и управления	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-1.3; УК-2.2; ПК-3.1
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.3
										3	108	36	36				0.15	35.85				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				8	D10 Математики и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-2.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2
										3	108	36	36				0.15	35.85		5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-9.1; УК-9.2
																						ППК-1.1; ППК-2.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-2.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-2.2
																						ППК-1.1; ППК-1.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ППК-1.1; ППК-1.2
9	324			20			0.3	303.7		12	432			40			0.3	391.7				

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Обязательная часть									51	51		1836	1836	161.8	1674.2	
☐	+	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль			2			6	6		216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.01.01	Учебная практика			2			6	6		216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.01.01.01	Технологическая практика (проектно-технологическая)			2			6	6	36	216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль			4566			12	12		432	432	40.6	391.4	
☐	+	Б2.О.02.01	Учебная практика			456			9	9		324	324	30.45	293.55	
☐	+	Б2.О.02.01.01	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"			4			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.02.01.02	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"			5			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.02.01.03	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"			6			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.02.02	Производственная практика			6			3	3		108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.02.02.01	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"			6			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности			45			9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.О.03.01	Производственная практика			45			9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.О.03.01.01	Педагогическая практика (вожатская)			4			6	6	36	216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.03.01.02	Педагогическая практика (классное руководство)			5			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности			8A			9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.О.04.01	Учебная практика			8			3	3		108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.04.01.01	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)			8			3	3	36	108	108	10.15	97.85	

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

[illegible]

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '44.03.05 Технология и дополнительное образование (очное, 2025).plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2025

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
6	216			10			0.15	205.85		12	432			40			0.3	391.7				
																						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
																						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
																				10	D8 Информатики и информационных технологий в образовании	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
																						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
																						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
																				36	О4 Психологии	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																				2	A5 Педагогики	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																				43	S2 Коррекционной педагогики	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-6.1; ПК-6.2
																						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
																				2	A5 Педагогики	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
																						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
																						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-4.3; 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
																				2	A5 Педагогики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
																				2	A5 Педагогики	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-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
										6	216			20			0.15	195.85				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-2.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
																						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-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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2
																				5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б2.О.04.02	Производственная практика			A			6	6		216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.04.02.01(П	Научно-исследовательская работа			A			6	6	36	216	216	20.15	195.85	
☐	+	Б2.О.05	Предметно-методический модуль			19A			15	15		540	540	40.45	499.55	
☐	+	Б2.О.05.01	Учебная практика			1			3	3		108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.05.01.01(О	Ознакомительная практика			1			3	3	36	108	108	10.15	97.85	
☐	+	Б2.О.05.02	Производственная практика			9A			12	12		432	432	30.3	401.7	
☐	+	Б2.О.05.02.01(П	Педагогическая практика			9A			12	12	36	432	432	30.3	401.7	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.В.01	Предметно-практический модуль		9	7			9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.В.01.01	Производственная практика		9	7			9	9		324	324	30.3	293.7	
☐	+	Б2.В.01.01.01(П	Ознакомительная педагогическая практика		9	7			9	9	36	324	324	30.3	293.7	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	248.66	71.34
☐	+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	A					3	3	36	108	108	2	70.33	35.67
☐	+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	A					6	6	36	216	216	2	178.33	35.67
ФТД.Факультативные дисциплины									3	3		108	108	62	46	
☐	+	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		1				1	1	36	36	36	14	22	
☐	+	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде		2				1	1	36	36	36	14	22	
☐	+	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"		6				1	1	36	36	36	34	2	

[illegible]

[illegible]

Курс 3																			
Семестр 5										Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль
										1	36	8		26				2	
										1	36	8		26				2	

[illegible]

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 9										Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
										6	216			20			0.15	195.85				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
										6	216			20			0.15	195.85		5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
6	216			10			0.15	205.85		6	216			20			0.15	195.85				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
																						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; 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
																				5	D9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
6	216			10			0.15	205.85		6	216			20			0.15	195.85				УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
6	216			10			0.15	205.85		6	216			20			0.15	195.85		5	D9 Физики, технологии и методики обучения	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
3	108			10			0.15	97.85														
3	108			10			0.15	97.85														ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2
3	108			10			0.15	97.85														ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
3	108			10			0.15	97.85												5	D9 Физики, технологии и методики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
										9	324			4				248.66	71.34			
										3	108			2				70.33	35.67	5	D9 Физики, технологии и методики обучения	УК-3; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-1.1; ПК-1.2
										6	216			2				178.33	35.67	5	D9 Физики, технологии и методики обучения	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
																				42	S1 Социальной педагогики и социальной работы	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
																				17	G6 Философии, экономики и права	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
																				15	G1 Отечественной истории	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Индекс		Содержание	Тип
УК-1		Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1		Демонстрирует знание особенностей системного и критического мышления, аргументированно формирует собственное суждение и оценку информации, принимает обоснованное решение	-
Б1.О.01		Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04		Философия	
Б1.О.02		Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03		Технологии цифрового образования	
Б1.О.06		Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01		Методы исследовательской / проектной деятельности	
Б1.О.06.02		Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07		Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01		Предметная часть	
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.01.04		Оценка функциональной грамотности	
Б1.В.02		Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01		Высшая математика	
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.03		Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"	
УК-1.2		Применяет логические формы и процедуры, способен к рефлексии по поводу собственной и чужой мыслительной деятельности	-
Б1.О.01		Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04		Философия	
Б1.О.02		Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03		Технологии цифрового образования	
Б1.О.06		Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01		Методы исследовательской / проектной деятельности	
Б1.О.06.02		Методы количественного и качественного анализа данных	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
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.01.04	Оценка функциональной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01	Высшая математика	
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.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.04	Философия	
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
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	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	
Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01	Высшая математика	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	
	Б2.О.04.02	Производственная практика	
	Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.01	Учебная практика	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"	
УК-2		Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
	УК-2.1	Определяет совокупность взаимосвязанных задач и ресурсное обеспечение, условия достижения поставленной цели, исходя из действующих правовых норм	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	
	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)	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-2.2		Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	
	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	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	
	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
	Б2.О.01.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-2.3		Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	
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)	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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	
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	

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.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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(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	
	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	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	УК-4.2	Использует языковые средства для достижения профессиональных целей на русском и иностранном(ых) языке(ах) в рамках межличностного и межкультурного общения	-
	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	Б1.О.02.01	Иностранный язык	
	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
	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	
	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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.2		Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.01	История России	
	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
	Б1.О.01.04	Философия	
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.3		Конструктивно взаимодействует с людьми с учетом их социокультурных особенностей в целях успешного выполнения профессиональных задач и социальной интеграции	-
	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
	Б1.О.01.01	История России	
	Б1.О.01.04	Философия	
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-5.4		Сознательно выбирает ценностные ориентиры и гражданскую позицию; аргументированно обсуждает и решает проблемы мировоззренческого, общественного и 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 межэтнических и межконфессиональных отношений	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
УК-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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
	Б1.О.08.01	Предметная часть	
	Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б2.О.04.01	Учебная практика	

Индекс		Содержание	Тип
	B2.O.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	
	B2.O.04.02	Производственная практика	
	B2.O.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	B2.O.05	Предметно-методический модуль	
	B2.O.05.01	Учебная практика	
	B2.O.05.02	Производственная практика	
	B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6.2		Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
	B1.O.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
	B1.O.08.01	Предметная часть	
	B2.O.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	B2.O.04.01	Учебная практика	
	B2.O.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	
	B2.O.04.02	Производственная практика	
	B2.O.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
	B2.O.05	Предметно-методический модуль	
	B2.O.05.01	Учебная практика	
	B2.O.05.02	Производственная практика	
	B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02	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	-
	B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	
	B1.O.03.01	Основы здорового образа жизни	
	B1.O.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
	B1.O.03.01.02	Физическая культура и спорт	
	B1.O.03.01.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	
	B1.O.03.01.ДВ.01.02	Подвижные и спортивные игры	
	B1.O.03.01.ДВ.01.03	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	
	B3.02	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	-
	B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	Б1.О.03.02.01	Основы медицинских знаний	
	Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	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	
	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	
	Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
	Б1.О.07.01	Предметная часть	
	Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.01	Предметная часть	
	Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
	Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
	Б1.В.02.07	Системы налогообложения	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.07	Системы налогообложения	
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. Антикоррупционное поведение	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Знает и понимает основные принципы государственной политики в сфере противодействия терроризму и экстремизму, правовые и организационные основы профилактики терроризма и экстремизма и борьбы с ними, минимизации и (или) ликвидации последствий проявлений терроризма и специфику профилактики экстремизма в сфере профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	
Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	
Б1.О.03	Здоровьесберегающий модуль	
Б1.О.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
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

Индекс	Содержание	Тип
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. Антикоррупционное поведение	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
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. Антикоррупционное поведение	
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
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-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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01	Производственная практика	
Б2.О.03.01.01(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-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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01	Производственная практика	
Б2.О.03.01.01(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-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	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.02.03	Технологии цифрового образования	
B1.O.04	Психолого-педагогический модуль	
B1.O.04.02	Педагогика	
B1.O.04.02.02	Теория и практика обучения	
B1.O.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
B1.O.08.01	Предметная часть	
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.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
B2.O.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
B2.O.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
B2.O.04.02	Производственная практика	
B2.O.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
B2.O.05	Предметно-методический модуль	
B2.O.05.01	Учебная практика	
B2.O.05.02	Производственная практика	
B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	
B1.O.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
B1.O.03.02.01	Основы медицинских знаний	
B1.O.04	Психолого-педагогический модуль	
B1.O.04.01	Психология	
B1.O.04.01.01	Общая и социальная психология	
B1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	
B1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
B1.O.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
B1.O.05	Модуль воспитательной деятельности	
B1.O.05.02	Психология воспитательных практик	
B1.O.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "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-3.2	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.08.02	Методическая часть	
B1.O.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
B2.O.02	Психолого-педагогический модуль	
B2.O.02.01	Учебная практика	
B2.O.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
B2.O.02.01.03(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
B2.O.02.02	Производственная практика	
B2.O.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
B2.O.03	Модуль воспитательной деятельности	
B2.O.03.01	Производственная практика	
B2.O.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
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.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	
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	-
B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	
B1.O.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
B1.O.03.02.01	Основы медицинских знаний	
B1.O.04	Психолого-педагогический модуль	
B1.O.04.01	Психология	
B1.O.04.01.01	Общая и социальная психология	
B1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	
B1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
B1.O.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
B1.O.05	Модуль воспитательной 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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
B1.O.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
B1.O.08.01	Предметная часть	
B1.O.08.02	Методическая часть	
B1.O.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
B2.O.02	Психолого-педагогический модуль	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
Б2.О.02.01.03(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.02	Производственная практика	
	Б2.О.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
	Б2.О.03.01	Производственная практика	
	Б2.О.03.01.01(П)	Педагогическая практика (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-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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
	Б1.О.08.01	Предметная часть	
	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	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
	ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей	-
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	

Индекс		Содержание	Тип
	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
	Б1.О.08.01	Предметная часть	
	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	
	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	
ОПК-5		Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
	ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-
	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	
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.05	Предметно-методический модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6		Способен использовать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения, развития, воспитания, в том числе обучающихся с особыми образовательными потребностями	ОПК
	ОПК-6.1	Осуществляет отбор психолого-педагогических технологий (в том числе инклюзивных) и применяет их в профессиональной деятельности с учетом различного контингента обучающихся	-
	Б1.О.04	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)	
	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
	Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
	Б2.О.02.01	Учебная практика	
	Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "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.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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)	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "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.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.3	Знает психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.О.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
B1.O.04.02.01	Общая педагогика	
B1.O.04.02.02	Теория и практика обучения	
B1.O.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
B1.O.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	
B1.O.05	Модуль воспитательной деятельности	
B1.O.05.02	Психология воспитательных практик	
B1.O.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
B1.O.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
B1.O.08.02	Методическая часть	
B1.O.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	
B2.O.02	Психолого-педагогический модуль	
B2.O.02.01	Учебная практика	
B2.O.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	
B2.O.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	
B2.O.02.01.03(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	
B2.O.02.02	Производственная практика	
B2.O.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
B2.O.03	Модуль воспитательной деятельности	
B2.O.03.01	Производственная практика	
B2.O.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	
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.05	Предметно-методический модуль	
B2.O.05.02	Производственная практика	
B3.02	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	-
B1.O.04	Психолого-педагогический модуль	
B1.O.04.01	Психология	
B1.O.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	
B1.O.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	
B1.O.04.02	Педагогика	
B1.O.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
B2.O.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
B2.O.01.01	Учебная практика	
B2.O.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	

Индекс	Содержание	Тип
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-7.2	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	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	
Б1.О.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.01	Учебная практика	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-8.2	Проектирует и осуществляет учебно-воспитательный процесс с опорой на знания предметной области, психолого-педагогические знания и научно-обоснованные закономерности организации образовательного процесса	-
	Б1.О.04	Психолого-педагогический модуль	
	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.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.01	Учебная практика	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
	Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
	Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
	Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности	
	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
	Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
	Б2.О.01.01	Учебная практика	
	Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
	Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
	Б2.О.03.01	Производственная практика	
	Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9.2	Демонстрирует способность использовать цифровые ресурсы для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.06	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности	
Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б2.О.01	Коммуникативно-цифровой модуль	
Б2.О.01.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	
Б2.О.03	Модуль воспитательной деятельности	
Б2.О.03.01	Производственная практика	
Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	
Б3.02	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)	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
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	Высшая математика	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
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	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	
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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
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	Высшая математика	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01	Учебная практика	
Б2.О.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	
Б2.О.04.02	Производственная практика	
Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая 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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	
Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.01	Высшая математика	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
Б2.О.04	Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности	
Б2.О.04.01	Учебная практика	
Б2.О.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	
Б2.О.04.02	Производственная практика	
Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.05.02	Производственная практика	
Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс		Содержание	Тип
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2		Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
	ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с требованиями ФГОС ОО и спецификой учебного предмета	-
	Б1.О.05	Модуль воспитательной деятельности	
	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	
	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	
	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	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	
	Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	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)	-
	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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	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	
	Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
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	
Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая 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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
Б1.В.01	Модуль по формированию универсальных педагогических компетенций (Технопарк)	
Б1.В.01.03	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	
Б2.О.02	Психолого-педагогический модуль	
Б2.О.02.01	Учебная практика	
Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
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)	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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.05.02.01(П)	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
	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	
	Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая 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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б2.В.01.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	
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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.02	Методическая часть	
Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
Б2.О.05.01	Учебная практика	
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.В.01.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	
	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.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.01	Учебная практика	
	Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	
	Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
	Б2.В.01.01	Производственная практика	
	Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	
	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	B2.O.04.01	Учебная практика	
	B3.02	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	-
	B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	
	B1.O.03.01	Основы здорового образа жизни	
	B1.O.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
	B1.O.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
	B1.O.03.02.01	Основы медицинских знаний	
	B1.O.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
	B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся	-
	B1.O.03	Здоровьесберегающий модуль	
	B1.O.03.01	Основы здорового образа жизни	
	B1.O.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
	B1.O.03.02	Основы безопасности и защиты Родины	
	B1.O.03.02.01	Основы медицинских знаний	
	B1.O.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	
	B3.02	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	-
	B1.O.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
	B1.O.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	B1.O.08.01	Предметная часть	
	B1.O.08.02	Методическая часть	
	B1.O.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	B2.O.05	Предметно-методический модуль	
	B2.O.05.02	Производственная практика	
	B2.O.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
	B3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
	B3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
	ПК-8.2	Формирует средства контроля качества учебно-воспитательного процесса	-
	B1.O.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
	B1.O.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	B1.O.08.01	Предметная часть	

Индекс		Содержание	Тип
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	
	Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
	Б1.О.08.01	Предметная часть	
	Б1.О.08.02	Методическая часть	
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	
	Б2.О.05	Предметно-методический модуль	
	Б2.О.05.02	Производственная практика	
	Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	
	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	-
	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	
ПК-9.2		Планирует деятельность субъектов образовательного процесса на основе нормативно-правовых документов	-
	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	
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	-
	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	

Индекс	Содержание	Тип
ППК-1	Способен планировать и применять технологические процессы изготовления объектов труда в профессиональной педагогической деятельности	-
ППК-1.1	Владеет знаниями о традиционных, современных и перспективных технологических процессах	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.01	Механика	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	
Б1.О.07.01.06	Мобильные робототехнические устройства	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.03	Машиноведение	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микроэлектроники	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-1.2	Демонстрирует умения эксплуатации учебного оборудования при создании объектов труда	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микроэлектроники	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники	
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-1.3	Демонстрирует навыки планирования и применения изучаемых технологий при изготовлении объектов труда	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-2	Способен осуществлять проектную деятельность при создании предметной среды	-
ППК-2.1	Владеет знаниями в области проектирования предметной среды, разработки конструкторской и технологической документации, в том числе с использованием цифровых инструментов и программных сервисов	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	
Б1.О.07.01.06	Мобильные робототехнические устройства	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-2.2	Демонстрирует владение методами проектирования и конструирования при создании предметной среды	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.01	Механика	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.03	Машиноведение	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ППК-2.3	Демонстрирует навыки разработки объектов предметной среды и новых технологических решений	-
Б1.О.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии)	
Б1.О.07.01	Предметная часть	
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	
Б1.О.08.01	Предметная часть	
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	
Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	
Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	
Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	
Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	
Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	
Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	
Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	
Б1.В.02	Предметно-практический модуль	
Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	
Б1.В.02.04	Технологический практикум	
Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	
Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

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; ППК-1; ППК-2
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; ППК-1; ППК-2
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. Антикоррупционное поведение	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 межнациональных и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.04	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 (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.07.01	Предметная часть	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.07.01.01	Механика	ППК-1.1; ППК-2.2
Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	ППК-1.1; ППК-1.2
Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	УК-9.1; УК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	ППК-1.1; ППК-2.1
Б1.О.07.01.06	Мобильные робототехнические устройства	ППК-1.1; ППК-2.1
Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	УК-9.1; УК-9.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08.01	Предметная часть	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-9.1; УК-9.2; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3; ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	ППК-1.1; ППК-1.2; ППК-1.3; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3
Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	ПК-3.1; ПК-3.2; ППК-2.1; ППК-2.2; ППК-2.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
	Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов
	Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника
	Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника
	Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии
	Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования
	Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество
	Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства
	Б1.О.08.02	Методическая часть
	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование
	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии
	Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений
	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	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)
	Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности
	Б1.В.02	Предметно-практический модуль
	Б1.В.02.01	Высшая математика
	Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах
	Б1.В.02.03	Машиноведение
	Б1.В.02.04	Технологический практикум
	Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники
	Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов
	Б1.В.02.07	Системы налогообложения
	Б1.В.02.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)
	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики
	Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика
	Б1.В.02.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)
	Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микроэлектроники
	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники
Б2		Практика

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; 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-5; 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
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-3.1; УК-3.2; УК-3.3; 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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.О.04.01	Учебная практика	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-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; 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-6.1; УК-6.2; 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-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3
Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-9.1; ПК-9.2; ПК-9.3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.05.01	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; 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
Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.О.05.02	Производственная практика	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-8.1; ПК-8.2; ПК-8.3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ПК-1; ПК-5; ППК-1
Б2.В.01	Предметно-практический модуль	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ППК-1.1; ППК-1.2
Б2.В.01.01	Производственная практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
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; ППК-1; ППК-2
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; ППК-1; ППК-2
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; УК-2; УК-5; ОПК-4
ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта "Без срока давности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										з.е.	Неделя	Контроль	Семестр А										з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс										з.е.	Неделя	Каф.	Семестр	
				Академических часов									Контроль				Академических часов									Контроль				Академических часов									Контроль					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	КРЗ	КРЭ	СР						Всего
ИТОГО (с факультативами)				1080										30	19 4/6		1080										30	20 4/6		2160										60	40 2/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										30			1080										30			2160										60				
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			55.6													48.1													51.9														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			53.6													53.6													53.6														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.5													25.4													22.5														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			19.6												25.5												22.6																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				756	241.11	68	172			0.66	0.45	443.6	71.34	21	ТО: 12 1/3 Э: 1 1/3		324	152.63	46	106			0.33	0.3	135.7	35.67	9	ТО: 6 Э: 2/3		1080	393.74	114	278			0.99	0.75	579.3	107.01	30	ТО: 18 1/3 Э: 2			
1	61.0.07	Предметно-методический модуль (профиль дополнительное образование (робототехника, VR/AR технологии))	Эк 3а(2)	504	130.63	20	110			0.33	0.3	337.7	35.67	14		Эк 3аО	216	80.48	10	70			0.33	0.15	99.85	35.67	6		Эк(2) 3а(2) 3аО	720	211.11	30	180			0.66	0.45	437.55	71.34	20			2356789А	
2	61.0.07.01	Предметная часть	Эк 3а(2)	504	130.63	20	110			0.33	0.3	337.7	35.67	14		Эк 3аО	216	80.48	10	70			0.33	0.15	99.85	35.67	6		Эк(2) 3а(2) 3аО	720	211.11	30	180			0.66	0.45	437.55	71.34	20			2356789А	
3	61.0.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	Эк	144	50.33	10	40			0.33		58	35.67	4															Эк	144	50.33	10	40			0.33		58	35.67	4			5	56789
4	61.0.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	3а	144	40.15	10	30				0.15	103.85		4		Эк	144	40.33	10	30			0.33		68	35.67	4		Эк 3а	288	80.48	20	60			0.33	0.15	171.85	35.67	8			5	9А
5	61.0.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	3а	216	40.15		40				0.15	175.85		6		3аО	72	40.15		40				0.15	31.85		2		3а 3аО	288	80.3		80			0.3	207.7		8			5	9А	
6	61.0.08	Предметно-методический модуль (профиль Технология)	Эк 3аО	252	110.48	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67	7															Эк 3аО	252	110.48	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67	7			123456789	
7	61.0.08.01	Предметная часть	Эк 3аО	252	110.48	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67	7															Эк 3аО	252	110.48	48	62			0.33	0.15	105.85	35.67	7			123456789	
8	61.0.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	Эк	144	32.33	16	16			0.33		76	35.67	4															Эк	144	32.33	16	16			0.33		76	35.67	4			5	9
9	61.0.08.01.11	Основы технопредпринимательства	3аО	108	78.15	32	46				0.15	29.85		3															3аО	108	78.15	32	46				0.15	29.85		3			5	9
10	61.8.02	Предметно-практический модуль														3а	108	72.15	36	36				0.15	35.85		3		3а	108	72.15	36	36			0.15	35.85		3			1234578А		
11	61.8.02.07	Системы налогообложения														3а	108	72.15	36	36				0.15	35.85		3		3а	108	72.15	36	36			0.15	35.85		3			5	А	
ПРАКТИКИ			(План)		324	20.3		20			0.3	303.7		9	6		432	40.3		40			0.3	391.7		12	8		756	60.6			60			0.6	695.4		21	14				
	62.0.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа													3аО	216	20.15		20			0.15	195.9		6	4	3аО	216	20.15			20			0.15	195.85		6	4	5	А			
	62.0.05.02.01(П)	Педагогическая практика		3аО	216	10.15			10			0.15	205.85		6	4	3аО	216	20.15		20			0.15	195.9		6	4	3аО(2)	432	30.3		30			0.3	401.7		12	8	5	9А		
	62.8.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика		3а	108	10.15			10			0.15	97.85		3	2												3а	108	10.15			10			0.15	97.85		3	2	5	79		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)													324	4			4				248.7	71.34	9	6		324	4			4			248.66	71.34	9	6					
	63.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена													Эк	108	2			2				70.33	35.67	3	2	Эк	108	2		2				70.33	35.67	3	2	5	А			
	63.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы													Эк	216	2			2				178.3	35.67	6	4	Эк	216	2		2				178.33	35.67	6	4	5	А			
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) 3а(3) 3аО(2)										Эк(4) 3а 3аО(3)										Эк(6) 3а(4) 3аО(5)																					
КАНИКУЛЫ													2												7 5/6												9 5/6							

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов

Блок 1. Дисциплины (модули)

+	Б1.О.01.01	История России	1	2	72
			2	2	72
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	1	1	36
			2	1	36
+	Б1.О.01.03	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности. Антикоррупционное поведение	3	2	72
+	Б1.О.01.04	Философия	4	3	108
+	Б1.О.01.05	Финансово-экономический практикум	5	2	72
+	Б1.О.02.01	Иностранный язык	1	2	72
			2	1	36
+	Б1.О.02.02	Русский язык и культура речи	2	3	108
+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	2	3	108
+	Б1.О.03.01.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	1	2	72
+	Б1.О.03.01.02	Физическая культура и спорт	1	2	72
+	Б1.О.03.01.ДВ.01	Общая физическая подготовка	2		72
			3		72
			4		72
			5		72
			6		40
-	Б1.О.03.01.ДВ.01	Подвижные и спортивные игры	2		72
			3		72
			4		72
			5		72
			6		40
-	Б1.О.03.01.ДВ.01	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	2		72
			3		72
			4		72

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б1.О.03.01.ДВ.01	Физическая культура и спорт для обучающихся с ОВЗ и инвалидов	5		72
			6		40
+	Б1.О.03.02.01	Основы медицинских знаний	2	2	72
+	Б1.О.03.02.02	Безопасность жизнедеятельности	3	2	72
+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	2	2	72
+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология	3	3	108
+	Б1.О.04.01.03	Практикум по возрастной и педагогической психологии	4	2	72
+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	3	2	72
+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	4	3	108
+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	5	2	72
+	Б1.О.04.03.01	Специальная психология и педагогика с практикумом по инклюзивному образованию	6	2	72
+	Б1.О.05.01	Основы вожатской деятельности	4	2	72
+	Б1.О.05.02	Психология воспитательных практик	4	2	72
+	Б1.О.05.03	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений	5	2	72
+	Б1.О.05.04	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	5	3	108
+	Б1.О.06.01	Методы исследовательской / проектной деятельности	5	3	108
+	Б1.О.06.02	Методы количественного и качественного анализа данных	6	3	108
+	Б1.О.07.01.01	Механика	3	3	108
+	Б1.О.07.01.02	Основы программирования робототехнических систем	2	2	72
			3	3	108
+	Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	5	2	72
			6	4	144

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>18</u>			<u>18</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>2</u>			<u>2</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>2</u>			<u>2</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>6</u>		<u>6</u>						
<u>6</u>		<u>6</u>						
<u>6</u>		<u>6</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.07.01.03	Программирование виртуальной и дополненной реальности	7	3	108
			8	4	144
			9	4	144
+	Б1.О.07.01.04	Технологии малого бизнеса	8	3	108
+	Б1.О.07.01.05	Основы соревновательной робототехники	9	4	144
			10	4	144
+	Б1.О.07.01.06	Мобильные роботехнические устройства	8	4	144
+	Б1.О.07.01.07	Практикум по моделированию технологических устройств	9	6	216
			10	2	72
+	Б1.О.08.01.01	Инженерная и компьютерная графика	1	6	216
			2	2	72
+	Б1.О.08.01.02	Материаловедение и новые материалы	3	3	108
+	Б1.О.08.01.03	3D-моделирование и прототипирование	3	3	108
+	Б1.О.08.01.04	Прикладная механика	4	3	108
+	Б1.О.08.01.05	Технологии обработки материалов и пищевых продуктов	4	2	72
			5	1	36
			6	3	108
+	Б1.О.08.01.06	Мехатроника и робототехника	4	2	72
			5	2	72
			6	2	72
+	Б1.О.08.01.07	Электротехника и электроника	6	3	108
+	Б1.О.08.01.08	Передовые производственные технологии	7	4	144
+	Б1.О.08.01.09	Техническое творчество и основы проектирования	7	2	72
			8	4	144

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>6</u>		<u>6</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						
<u>2</u>		<u>2</u>						
<u>4</u>		<u>4</u>						

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	Б1.О.08.01.10	Дизайн и декоративно-прикладное творчество	9	4	144
+	Б1.О.08.01.11	Основы технопредпринимательства	9	3	108
+	Б1.О.08.02.01	Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование	6	5	180
			7	5	180
			8	5	180
+	Б1.О.08.02.02	Организация проектной деятельности по технологии	7	3	108
+	Б1.О.08.02.03	Профессиональное самоопределение школьников	8	3	108
+	Б1.В.01.01	Основы учебной и исследовательской деятельности	3	3	108
+	Б1.В.01.02	Формирование естественнонаучной грамотности	3	3	108
+	Б1.В.01.03	Технологии формирования функциональной грамотности (по профилю подготовки)	5	2	72
+	Б1.В.01.04	Оценка функциональной грамотности	6	2	72
+	Б1.В.02.01	Высшая математика	1	8	288
			2	5	180
			3	3	108
+	Б1.В.02.02	Разработка моделей в 3D редакторах	4	2	72
			5	3	108
+	Б1.В.02.03	Машиноведение	5	2	72
+	Б1.В.02.04	Технологический практикум	7	2	72
+	Б1.В.02.05	Дополнительные главы электротехники и электроники	7	3	108
+	Б1.В.02.06	Основы разработки виртуальных инструментов	7	2	72
			8	2	72
+	Б1.В.02.07	Системы налогообложения	10	3	108
+	Б1.В.02.ДВ.01.01	Вводный курс механики	1	3	108
			2	2	72
-	Б1.В.02.ДВ.01.02	Инженерная математика	1	3	108
			2	2	72
+	Б1.В.02.ДВ.02.01	Основы программируемой микроэлектроники	8	2	72

[illegible]

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
-	Б1.В.02.ДВ.02.02	Основы схемотехники	8	2	72

Блок 2.Практика

+	Б2.О.01.01.01(У)	Технологическая практика (проектно-технологическая)	2	6	216
+	Б2.О.02.01.01(У)	Технологическая практика "Психологические основы профессиональной деятельности"	4	3	108
+	Б2.О.02.01.02(У)	Технологическая практика "Педагогическая диагностика метапредметных образовательных результатов"	5	3	108
+	Б2.О.02.01.03(У)	Технологическая практика "Психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ"	6	3	108
+	Б2.О.02.02.01(П)	Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	6	3	108
+	Б2.О.03.01.01(П)	Педагогическая практика (вожатская)	4	6	216
+	Б2.О.03.01.02(П)	Педагогическая практика (классное руководство)	5	3	108
+	Б2.О.04.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	8	3	108
+	Б2.О.04.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	10	6	216
+	Б2.О.05.01.01(У)	Ознакомительная практика	1	3	108
+	Б2.О.05.02.01(П)	Педагогическая практика	9	6	216
			10	6	216
+	Б2.В.01.01.01(П)	Ознакомительная педагогическая практика	7	6	216
			9	3	108

Блок 3.Государственная итоговая аттестация

+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216

ФТД.Факультативные дисциплины

+	ФТД.01	Социальные основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	1	1	36
+	ФТД.02	Правовые основы профилактики экстремизма и зависимых форм поведения в молодежной среде	2	1	36

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>215.85</u>			<u>20</u>				<u>195.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>215.85</u>			<u>20</u>				<u>195.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>215.85</u>			<u>20</u>				<u>195.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>215.85</u>			<u>10</u>				<u>205.85</u>	
<u>215.85</u>			<u>20</u>				<u>195.85</u>	
<u>205.85</u>			<u>10</u>				<u>195.85</u>	
<u>107.85</u>			<u>10</u>				<u>97.85</u>	
<u>4</u>			<u>4</u>					
<u>4</u>			<u>4</u>					

-	-	-	-	Общий объем в семестре	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов
+	ФТД.03	Применение в образовательной деятельности проблематики геноцида советского народа в годы Великой Отечественной войны на основе проекта " Без срока давности"	6	1	36
		Итого			

Объем практической подготовки (акад. час)								
Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	КРЗ пр. подгот	КРЭ пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
<u>26</u>			<u>26</u>					
2405.9		162	276				1967.9	

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	1	1			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						
Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работе и проектной деятельности)	4	2			2						
Вид практики: Производственная практика											
Педагогическая практика (вожатская)	2	2			4						
			2	+	4						
Педагогическая практика (классное руководство)	3	1			2						
			2	+	2						
Педагогическая практика "Психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности"	3	2			2						
			2	+	2						
Ознакомительная педагогическая практика	4	1			4						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Ознакомительная педагогическая практика	5	1			2					
Педагогическая практика	5	1			4					
Научно-исследовательская работа	5	2			4					
Педагогическая практика	5	2			4					
Итого по факту					18					
Итого по плану					40					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование					
КР	4	2			
Техническое творчество и основы проектирования					
КР	4	1			

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

		Комиссия №1	
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии			
Дежурство			
Примечания к комиссиям ГЭК			
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента		☐	

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен	5	2
	<i>Б1.В.02.02 Разработка моделей в 3D редакторах</i>		
	<i>Б1.В.02.07 Системы налогообложения</i>		
	<i>Б1.О.08.01.01 Инженерная и компьютерная графика</i>		
	<i>Б1.О.08.01.02 Материаловедение и новые материалы</i>		
	<i>Б1.О.08.01.03 3D-моделирование и прототипирование</i>		
	<i>Б1.О.08.01.04 Прикладная механика</i>		
	<i>Б1.О.08.01.06 Мехатроника и робототехника</i>		
	<i>Б1.О.08.01.07 Электротехника и электроника</i>		
	<i>Б1.О.08.01.09 Техническое творчество и основы проектирования</i>		
	<i>Б1.О.08.01.11 Основы технопредпринимательства</i>		
	<i>Б1.О.08.02.01 Методика обучения и воспитания по профилям Технология и Дополнительное образование</i>		

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	24

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

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	62				60				61				60				60			
Всего	30				30				30				30				30			
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				

