

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.11.2023 16:02:12
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"
Математический факультет

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Егоров К.Б.

"__" ____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)

Направленность (профили) "Математика и профиль по выбору (Информатика / Дополнительное образование / Образовательный инжиниринг)"

Кафедра: Высшей математики и методики обучения математике*

Факультет: Математический

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 125 от 22.02.2018

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л. 6 м.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА	
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В СФЕРЕ ДОШКОЛЬНОГО, НАЧАЛЬНОГО ОБЩЕГО, ОСНОВНОГО ОБЩЕГО, СРЕДНЕГО ОБЩЕГО ОБРАЗОВАНИЯ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	№ 544н от 18.10.2013 г.
01.003	ПЕДАГОГ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЕТЕЙ И ВЗРОСЛЫХ	№ 298н от 05.05.2018 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический
-	культурно-просветительский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

_____/ Лизунова Л.Р./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01z_2023_МатемПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

					Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6	
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	Считать в плане	Индекс	Наименование																-	-	-	-	-	-
Блок 1. Дисциплины (модули)									220	220	7920	7920	946.04	920.04	6595	378.96	60	46	47	36	49	42		
Обязательная часть									191	191	6876	6876	821.54	795.54	5713	341.46	54	42	39	30	46	34		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ			Б1.О	12	1112		15	15	540	540	63.66	61.66	444	32.34	10	10	5				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	История			Б1.О	1	1		6	6	216	216	24.58	22.58	179	12.42		6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01.02	История России			Б1.О	1			4	4	144	144	16.33	14.33	119	8.67		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности			Б1.О		1		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	4	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение			Б1.О		2		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.05	Философия			Б1.О	2			3	3	108	108	10.33	10.33	89	8.67		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ			Б1.О	11	1		12	12	432	432	42.91	38.91	368	21.09	14	12					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Русский язык и культура речи			Б1.О	1			3	3	108	108	12.33	10.33	87	8.67	4	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			Б1.О	1			6	6	216	216	18.33	16.33	189	8.67	10	6					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования			Б1.О		1		3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ			Б1.О		1111		8	8	288	288	33	33	240	15	2	8					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75	2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт			Б1.О		1		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ			Б1.О	3	22333	1223	18	18	648	648	96.58	94.58	509	42.42	8	2	9	7			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Психология			Б1.О		2	12	6	6	216	216	30.75	30.75	174	11.25		2	4				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология			Б1.О			1	2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом			Б1.О		2	2	4	4	144	144	20.5	20.5	116	7.5		4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Педагогика			Б1.О		233	2	9	9	324	324	43	43	266	15	4		5	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.01	Общая педагогика			Б1.О		2		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения			Б1.О			2	3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75		3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов			Б1.О		3		2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75	4		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков			Б1.О		3		2	2	72	72	8.25	8.25	60	3.75			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями			Б1.О		3	3	2	2	72	72	20.5	20.5	44	7.5	4		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"			Б1.О	3			1	1	36	36	2.33	0.33	25	8.67			1				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ			Б1.О		3333		9	9	324	324	45	45	264	15	12			9			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик			Б1.О		3		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межнациональных и межконфессиональных отношений			Б1.О		3		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	4		2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)			Б1.О		3		3	3	108	108	12.25	12.25	92	3.75	4		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности			Б1.О		3		2	2	72	72	12.25	12.25	56	3.75			2				

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
102	Философии и общественных наук*
123	Экономики*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского, коми-
114	Романо-германских языков и
124	Информатики и вычислительной
113	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
113	Анатомии, физиологии, химии и
113	Анатомии, физиологии, химии и
106	Физического воспитания*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
127	Социальной педагогики*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
102	Философии и общественных наук*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
102	Философии и общественных наук*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
124	Информатики и вычислительной техники*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01z_2023_МатемПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

						Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Конструирование образовательной среды	Б1.О			4		2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Тьюторство в образовании	Б1.О			5		2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Геймификация и эдьютеймент в образовании	Б1.О			4		2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	Б1.О			4		2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75					2		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Разработка цифровых образовательных ресурсов	Б1.О	4				3	3	108	108	8.33	6.33	91	8.67					3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Итоговая аттестация обучающихся школы	Б1.О		5			2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Проектирование образовательных программ	Б1.О			5		3	3	108	108	6.25	6.25	98	3.75						3	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	Б1.О			5		2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Разработка сайтов образовательной организации	Б1.О	5				3	3	108	108	8.33	6.33	91	8.67						3	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Проектные технологии управления образовательной организацией	Б1.О	4		4		8	8	288	288	14.58	12.58	261	12.42					8		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03.	Технологии мобильного образования	Б1.О			4		3	3	108	108	8.25	8.25	96	3.75						3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									29	29	1044	1044	124.5	124.5	882	37.5	6	4	8	6	3	8	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	История математики	Б1.В		1			2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75	2	2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Основы математического анализа	Б1.В			1		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	Б1.В			2		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75			2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Теория функций действительного и комплексного переменного	Б1.В		2			3	3	108	108	14.25	14.25	90	3.75			3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Многообразие геометрий	Б1.В			3		3	3	108	108	14.25	14.25	90	3.75				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Дифференциальные уравнения	Б1.В			5		2	2	72	72	10.25	10.25	58	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	Б1.В			2345		15	15	540	540	55	55	470	15	4		3	3	3	6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.01	Элективный модуль специализации 2 курса	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.01.01	Математика в задачах итоговой аттестации школьников	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3				
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.07.ДВ.01.02	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.В			2		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75	4		3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.02	Элективный модуль специализации 3 курса	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.02.01	Олимпиадные задачи по математике	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3			
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.07.ДВ.02.02	Избранные вопросы математики	Б1.В			3		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75				3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.03	Элективный модуль специализации 4 курса	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.03.01	Схемы математических рассуждений	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	Б1.В			4		3	3	108	108	10.25	10.25	94	3.75					3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.04	Элективный модуль специализации 5 курса	Б1.В			5		6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75						6	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	Б1.В			5		6	6	216	216	24.25	24.25	188	3.75						6	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	Б1.В			5		6	6	216	216	16.25	16.25	196	3.75						6	
Блок 2.Практика									71	71	2556	2556	59	9	2392	105		8	7	18	8	15	15
Обязательная часть									60	60	2160	2160	43.25	7.25	2038	78.75		7	4	15	6	13	15

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
104	Общего языкознания, русского, коми-пермяцкого языков и методики их преподавания*
114	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
124	Информатики и вычислительной техники*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
111	Специальной педагогики и психологии*
102	Философии и общественных наук*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01z_2023_МатемПрВыб.рлх', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

						Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6			
																-	-	-	-	-	-			
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.ДВ.01.	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9	
<input type="checkbox"/>	-	Б2.О.02.ДВ.01.	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9	
<input type="checkbox"/>	-	Б2.О.02.ДВ.01.	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	Б2.О			6		9	9	324	324	2.25	0.25	318	3.75							9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									11	11	396	396	15.75	1.75	354	26.25			1	3	3	2	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	Б2.В			1223345		11	11	396	396	15.75	1.75	354	26.25			1	3	3	2	2	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	Б2.В			2345		8	8	288	288	9	1	264	15			2	2	2	2		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 2 курса	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Математика в задачах итоговой аттестации школьников"	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	-	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная перская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.В			2		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75			2					
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 3 курса	Б2.В			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Олимпиадные задачи по математике"	Б2.В			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	-	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Избранные вопросы математики"	Б2.В			3		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 4 курса	Б2.В			4		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Схемы математических рассуждений"	Б2.В			4		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	-	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	Б2.В			4		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75				2				
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 5 курса	Б2.В			5		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75					2			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	Б2.В			5		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75					2			

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01z_2023_МатемПрВыб.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2023

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
<input type="checkbox"/>	-	Б2.В.01.01.ДВ.	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	Б2.В			5		2	2	72	72	2.25	0.25	66	3.75						2	
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	Б2.В			123		3	3	108	108	6.75	0.75	90	11.25		1	1	1			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация										9	9	324	324	8	7	298.66	17.34						9
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	6.5	6.5	92.83	8.67							3
<input type="checkbox"/>	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	1.5	0.5	205.83	8.67							6
К.М. Комплексные модули																							
<input type="checkbox"/>	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																			
ФТД. Факультативы										5	5	180	180	16.75	16.75	152	11.25		5				
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			2	2	72	72	6.25	6.25	62	3.75		2					
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	4.25	4.25	28	3.75		1					

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
111	Специальной педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
101	Педагогики и психологии*

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.01.05	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 проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.03	Теория чисел	
Б1.О.07.04	Математический анализ	
Б1.О.07.04.01	Введение в математический анализ	
Б1.О.07.04.02	Математический анализ	
Б1.О.07.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.07	Числовые системы	
Б1.О.07.08	Элементарная математика	
Б1.О.07.09	Математическая логика	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.03.17	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.В.02	Основы математического анализа	
Б1.В.03	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.05	Многообразие геометрий	
Б1.В.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.01.05	Философия	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.03.17	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-1.3	Анализирует источники информации с целью выявления их противоречий и поиска достоверных суждений	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.05	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 проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.03.17	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.2	Оценивает вероятные риски и ограничения, определяет ожидаемые результаты решения поставленных задач	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.02	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-2.3	Использует инструменты и техники цифрового моделирования для реализации образовательных процессов	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Технологии цифрового образования. 3D-моделирование и конструирование	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Основы искусственного интеллекта и машинного обучения	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Демонстрирует способность работать в команде, проявляет лидерские качества и умения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Практикум по решению олимпиадных задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.17	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.02.01	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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.ДВ.01.03.17	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3.3	Знает основные принципы и механизмы социального взаимодействия и условия эффективной работы в команде	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.01	Общая и социальная психология	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	Русский язык и культура речи	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-4.3	Осуществляет коммуникацию в цифровой среде для достижения профессиональных целей и эффективного взаимодействия	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Технологии цифрового образования. 3D-моделирование и конструирование	
Б1.О.ДВ.01.02.05	Основы искусственного интеллекта и машинного обучения	
Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.07.ДВ.01.02	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
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	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.08	Элементарная математика	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5.2	Демонстрирует уважительное отношение к историческому наследию и социокультурным традициям Отечества	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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.01.02	Основы российской государственности	
Б1.О.01.05	Философия	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей саморазвития и управления своим временем на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.01.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	
ФТД.02	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при реализации траектории саморазвития	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.01.15	Психолого-педагогические основы обучения информатике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.01.08(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.02(У)	Волонтерская (общественно-полезная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Определяет личный уровень сформированности показателей физического развития и физической подготовленности	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7.2	Владеет технология 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	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.04	Физическая культура и спорт	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.ДВ.01.03.11	Тьюторство в образовании	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Информационная безопасность и защита информации	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.1	Понимает базовые принципы экономического развития и функционирования экономики, цели и формы участия государства в экономике	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.ДВ.01.03.12	Геймификация и эдьютеймент в образовании	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9.2	Применяет методы личного экономического и финансового планирования для достижения текущих и долгосрочных финансовых целей, использует финансовые инструменты для управления личными финансами (личным бюджетом), контролирует собственные экономические и финансовые риски	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.03	Финансово-экономический практикум	
Б1.О.ДВ.01.03.12	Геймификация и эдьютеймент в образовании	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	Понимает социально-экономические причины экстремизма, терроризма, коррупции, принципы, цели и формы борьбы с их проявлениями	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10.2	Идентифицирует и оценивает коррупционные риски, проявления экстремизма и терроризма, демонстрирует способность противодействовать их проявлениям	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.1	Понимает и объясняет сущность приоритетных направлений развития образовательной системы Российской Федерации, законов и иных нормативно-правовых актов, регламентирующих образовательную деятельность в Российской Федерации, нормативных документов по вопросам обучения и воспитания детей и молодежи, федеральных государственных образовательных стандартов дошкольного, начального общего, основного общего, среднего общего, среднего профессионального образования, профессионального обучения, законодательства о правах ребенка, трудового законодательства	-
Б1.О.01	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.01.04	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.07.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.07.12.02	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Основы управления образовательными системами	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.О.ДВ.01.03.20	Технологии мобильного образования	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Основы управления образовательными системами	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.О.ДВ.01.03.20	Технологии мобильного образования	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.3	Осуществляет отбор педагогических и других технологий, в том числе информационно-коммуникационных, используемых при разработке основных и дополнительных образовательных программ и их элементов	-
Б1.О.02	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.02.03	Технологии цифрового образования	
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.07.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.07.12.02	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.03.02	Основы управления образовательными системами	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.О.ДВ.01.03.20	Технологии мобильного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2.4	Знает принципы и технологии разработки основных и дополнительных образовательных программ в соответствии с ФГОС ОО	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-3	Способен организовывать совместную и индивидуальную учебную и воспитательную деятельность обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	ОПК
ОПК-3.1	Проектирует диагностируемые цели (требования к результатам) совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся, в том числе с особыми образовательными потребностями, в соответствии с требованиями федеральных государственных образовательных стандартов	-
Б1.О.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 с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.3	Управляет учебными группами с целью вовлечения обучающихся в процесс обучения и воспитания, оказывает помощь и поддержку в организации деятельности ученических органов самоуправления	
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 с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.4	Умеет оказывать адресную психолого-педагогическую помощь в соответствии с индивидуальными образовательными потребностями обучающихся	-
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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.04	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3.5	Владеет базовыми психолого-педагогическими методиками первичного выявления детей с особыми образовательными потребностями, способами оказания адресной психолого-педагогической помощи обучающимся	-
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 с практикумом	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4.2	Демонстрирует способность к формированию у обучающихся гражданской позиции, толерантности и навыков поведения в поликультурной среде, способности к труду и жизни в современном мире, общей культуры на основе базовых национальных ценностей	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.02	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.1	Осуществляет выбор содержания, методов, приемов организации контроля и оценки, в том числе ИКТ, в соответствии с установленными требованиями к образовательным результатам обучающихся	-

Индекс	Содержание	Тип
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.4	Знает основы психологической и педагогической диагностики, специальные методы и технологии, позволяющие проводить коррекционно-развивающую работу с неуспевающими обучающимися	-
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5.5	Умеет проводить педагогическую диагностику неуспеваемости 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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 с практикумом	
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.10	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.2	Применяет специальные технологии и методы, позволяющие проводить индивидуализацию обучения, развития, воспитания, формировать систему регуляции поведения и деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.10	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.03.11	Тьюторство в образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 с практикумом	
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.4	Умеет применять психолого-педагогические методы диагностики для определения показателей уровня и динамики развития обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6.5	Владеет технологиями проектирования психологически безопасной и комфортной образовательной среды, профилактики различных форм насилия в школе	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.1	Взаимодействует с родителями (законными представителями) обучающихся с учетом требований нормативно-правовых актов в сфере образования и индивидуальной ситуации обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.3	Взаимодействует с представителями организаций образования, социальной и духовной сферы, СМИ, бизнес-сообществ и др.	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.4	Знает закономерности и принципы взаимодействия субъектов образовательных отношений	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7.5	Взаимодействует с участниками образовательного процесса по вопросам обучения, воспитания, развития обучающегося	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.01.02	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.03	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.11	Тьюторство в образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.09	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.11	Тьюторство в образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.3	Знает закономерности возрастного развития личности, принципы построения развивающего образовательного процесса на ступенях образования, нормы, правила и средства проектирования и реализации педагогической деятельности	
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 с практикумом	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.01	Общая педагогика	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.11	Тьюторство в образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-9.1	Выбирает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Модели и технологии дистанционного образования	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Модели и технологии смешанного обучения	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Конструирование образовательной среды	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.14	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.О.ДВ.01.03.18	Разработка сайтов образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.20	Технологии мобильного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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 проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.06.03	Методы количественного и качественного анализа данных	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.11	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Модели и технологии дистанционного образования	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Модели и технологии смешанного обучения	
Б1.О.ДВ.01.03.09	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организации	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.10	Конструирование образовательной среды	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.14	Разработка цифровых образовательных ресурсов	
Б1.О.ДВ.01.03.18	Разработка сайтов образовательной организации	
Б1.О.ДВ.01.03.20	Технологии мобильного образования	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.01.03(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифровой модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПК-1	Способен осваивать и использовать теоретические знания практические умения и навыки в предметной области при решении профессиональных задач	-
ПК-1.1	Знает структуру, состав и дидактические единицы предметной области (преподаваемого предмета)	-
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Теория чисел	
Б1.О.07.04	Математический анализ	
Б1.О.07.04.01	Введение в математический анализ	
Б1.О.07.04.02	Математический анализ	
Б1.О.07.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.07	Числовые системы	
Б1.О.07.08	Элементарная математика	
Б1.О.07.09	Математическая логика	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.07.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.07.12.02	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Математические основы информатики	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Дискретные модели в информатике	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Программирование	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01.05	Архитектура компьютера	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Теория алгоритмов	
Б1.О.ДВ.01.01.07	Информационные системы	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Теоретические основы информатики	
Б1.О.ДВ.01.01.09	Веб-технологии	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.ДВ.01.01.12	Численные методы	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.ДВ.01.01.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Модели и технологии дистанционного образования	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Модели и технологии смешанного обучения	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.ДВ.01.03.15	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.В.01	История математики	
Б1.В.02	Основы математического анализа	
Б1.В.03	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.04	Теория функций действительного и комплексного переменного	
Б1.В.05	Многообразие геометрий	
Б1.В.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Математика в задачах итоговой аттестации школьников	
Б1.В.07.ДВ.02.01	Олимпиадные задачи по математике	
Б1.В.07.ДВ.02.02	Избранные вопросы математики	
Б1.В.07.ДВ.03.01	Схемы математических рассуждений	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.01.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Математика в задачах итоговой аттестации школьников"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Олимпиадные задачи по математике"	
Б2.В.01.01.ДВ.02.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Избранные вопросы математики"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Схемы математических рассуждений"	
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Теория чисел	
Б1.О.07.04	Математический анализ	
Б1.О.07.04.01	Введение в математический анализ	
Б1.О.07.04.02	Математический анализ	
Б1.О.07.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.07	Числовые системы	
Б1.О.07.08	Элементарная математика	
Б1.О.07.09	Математическая логика	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.07.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.07.12.02	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Программное обеспечение систем и сетей	
Б1.О.ДВ.01.01.02	Математические основы информатики	
Б1.О.ДВ.01.01.03	Дискретные модели в информатике	
Б1.О.ДВ.01.01.04	Программирование	
Б1.О.ДВ.01.01.05	Архитектура компьютера	
Б1.О.ДВ.01.01.06	Теория алгоритмов	
Б1.О.ДВ.01.01.07	Информационные системы	
Б1.О.ДВ.01.01.08	Теоретические основы информатики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.01.09	Веб-технологии	
Б1.О.ДВ.01.01.10	Практикум по решению предметных задач	
Б1.О.ДВ.01.01.11	Компьютерное моделирование	
Б1.О.ДВ.01.01.12	Численные методы	
Б1.О.ДВ.01.01.13	Основы искусственного интеллекта	
Б1.О.ДВ.01.01.14	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Модели и технологии дистанционного образования	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Модели и технологии смешанного обучения	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.08	Информационная безопасность и защита информации	
Б1.О.ДВ.01.03.10	Конструирование образовательной среды	
Б1.О.ДВ.01.03.15	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.В.01	История математики	
Б1.В.02	Основы математического анализа	
Б1.В.03	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.04	Теория функций действительного и комплексного переменного	
Б1.В.05	Многообразие геометрий	
Б1.В.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.07.ДВ.03.01	Схемы математических рассуждений	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б2.В.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Схемы математических рассуждений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.07.12	Образовательные технологии в обучении математике	
Б1.О.07.12.01	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.07.12.02	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.02	Технологии цифрового образования. 3D-моделирование и конструирование	
Б1.О.ДВ.01.02.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.02.06	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.О.ДВ.01.02.07	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.02.09	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.12	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.О.ДВ.01.02.13	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Основы педагогического дизайна	
Б1.О.ДВ.01.03.04	Модели и технологии дистанционного образования	
Б1.О.ДВ.01.03.05	Модели и технологии смешанного обучения	
Б1.О.ДВ.01.03.06	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	
Б1.О.ДВ.01.03.07	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.15	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.В.01	История математики	
Б1.В.07	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	
Б1.В.07.ДВ.03.01	Схемы математических рассуждений	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б2.В.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.В.01.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	

Индекс	Содержание	Тип
B2.B.01.01.ДВ.03.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Схемы математических рассуждений"	
B2.B.01.01.ДВ.04.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	
B2.B.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	-
ПК-2.1	Демонстрирует умение постановки воспитательных целей, проектирования воспитательной деятельности и методов ее реализации в соответствии с ФГОС ОО и спецификой учебного предмета	-
B1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
B1.O.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
B1.O.05.04	Основы вожатской деятельности	
B1.O.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
B1.O.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
B1.O.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
B1.O.ДВ.01.02.08	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
B1.O.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
B1.B.04	Теория функций действительного и комплексного переменного	
B2.O.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
B2.O.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
B2.O.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
B2.O.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
B2.O.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
B2.O.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
B2.O.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.2	Демонстрирует способы организации и оценки различных видов внеурочной деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.), методы и формы организации коллективных творческих дел, экскурсий, походов, экспедиций и других мероприятий (по выбору)	-
B1.O.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
B1.O.05.01	Психология воспитательных практик	
B1.O.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
B1.O.05.04	Основы вожатской деятельности	
B1.O.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
B1.O.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
B1.O.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
B1.O.ДВ.01.02.07	Портфолио в дополнительном математическом образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02.08	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.В.04	Теория функций действительного и комплексного переменного	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2.3	Выбирает и демонстрирует способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) обучающихся по вопросам воспитания, в том числе родителям детей с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.01	Психология воспитательных практик	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.05.04	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.01	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.ДВ.01.02.08	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.03(П)	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.01	Алгебра	
Б1.О.07.02	Геометрия	
Б1.О.07.03	Теория чисел	
Б1.О.07.04	Математический анализ	
Б1.О.07.04.01	Введение в математический анализ	
Б1.О.07.04.02	Математический анализ	
Б1.О.07.05	Дискретная математика	
Б1.О.07.06	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07.07	Числовые системы	
Б1.О.07.08	Элементарная математика	
Б1.О.07.09	Математическая логика	
Б1.О.07.10	Психолого-педагогические основы обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б1.В.02	Основы математического анализа	
Б1.В.03	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.05	Многообразие геометрий	
Б1.В.06	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.О.ДВ.01.01.16	Методика обучения информатике	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.10	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.03.13	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б1.В.01	История математики	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.04(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.О.02.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	
Б2.О.02.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.3	Знает психолого-педагогические условия создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.4	Выявляет и использует образовательный потенциал социокультурной среды региона для достижения личностных и метапредметных результатов обучения	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3.5	Владеет методами создания развивающей образовательной среды для достижения личностных и метапредметных образовательных результатов	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.01	Психология	
Б1.О.04.02	Педагогика	
Б1.О.04.02.02	Теория и практика обучения	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03.16	Проектирование образовательных программ	
Б1.В.07.ДВ.03.02	Логические основы школьного курса геометрии	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.04(У)	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	
Б2.О.01.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.01(П)	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.03.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Проектная деятельность в дополнительном образовании	
Б1.О.ДВ.01.03.19	Проектные технологии управления образовательной организацией	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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 проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Проектная деятельность в дополнительном образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5.3	Использует передовые педагогические технологии в процессе реализации учебно-проектной деятельности обучающихся в соответствующей предметной области	-
Б1.О.06	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.06.01	Методы проектной и исследовательской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.02	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.02.03	Проектная деятельность в дополнительном образовании	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.07(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.2	Выбирает способы оказания консультативной помощи родителям (законным представителям) 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.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.3	Умеет применять психолого-педагогические технологии индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся с ограниченными возможностями здоровья	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6.4	Владеет технологией разработки (совместно с другими специалистами) и реализации совместно с родителями (законными представителями) программ индивидуального развития ребенка, а также индивидуально-ориентированных образовательных программ с учетом возрастных, личностных и психофизических особенностей обучающихся	-
Б1.О.04	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.04.03	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	
Б1.О.04.04(К)	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	
Б2.О.01	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.01.06(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся в учебно-воспитательном процессе и внеурочной деятельности	ПК
ПК-7.1	Применяет меры профилактики детского травматизма и использует здоровьесберегающие технологии в учебном процессе	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7.2	Оказывает первую доврачебную помощь обучающимся	-
Б1.О.03	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.01	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	
Б1.О.03.02	Основы медицинских знаний	
Б1.О.03.03	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач проф. деятельности:	культурно-просветительский	
ПК-4	Способен разрабатывать и реализовывать культурно-просветительские программы в соответствии с потребностями различных социальных групп	-
ПК-4.1	Организует культурно-образовательное пространство, используя содержание учебных предметов (по профилю), и применяет различные технологии и методики культурно-просветительской деятельности	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.О.ДВ.01.03.12	Геймификация и эдьютеймент в образовании	
Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
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)	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4.3	Участвует в популяризации знаний (в области предмета по профилю) среди субъектов образовательного процесса	-
Б1.О.05	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	
Б1.О.05.03	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	
Б1.О.07	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	
Б1.О.07.11	Методика обучения математике	
Б1.О.ДВ.01.03.03	Проектирование образовательных систем	
Б1.В.07.ДВ.04.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б2.О.02	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	
Б2.О.02.02(П)	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	
Б2.О.02.05(Н)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	
Б2.В.01.01.ДВ.04.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	лок/ част	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-4
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-4
Б1.О.01	Б1.О	СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О	История	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О	Всеобщая история	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О	История России	УК-5.1; УК-5.2
	Б1.О	Основы российской государственности	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	Б1.О	Финансово-экономический практикум	УК-9.1; УК-9.2
	Б1.О	Нормативно-правовые основы профессиональной деятельности и антикоррупционное поведение	УК-2.1; УК-2.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2
	Б1.О	Философия	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
Б1.О.02	Б1.О	КОММУНИКАТИВНО-ЦИФРОВОЙ МОДУЛЬ	УК-1.1; УК-1.3; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
	Б1.О	Русский язык и культура речи	УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2
	Б1.О	Иностранный язык	УК-4.1; УК-4.2
	Б1.О	Технологии цифрового образования	УК-1.1; УК-1.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.2
Б1.О.03	Б1.О	ЗДОРОВЬЕСБЕРЕГАЮЩИЙ МОДУЛЬ	УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О	Возрастная анатомия, физиология и культура здоровья	УК-7.1; УК-7.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О	Основы медицинских знаний	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	УК-8.1; УК-8.2; ПК-7.1; ПК-7.2
	Б1.О	Физическая культура и спорт	УК-7.1; УК-7.2
Б1.О.04	Б1.О	ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
	Б1.О	Психология	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О	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-3.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О	Возрастная и педагогическая психология с практикумом	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.04.02	Б1.О	Педагогика	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.2; ОПК-3.4; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О	Общая педагогика	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
	Б1.О	Теория и практика обучения	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
	Б1.О	Практикум по педагогической диагностике образовательных результатов	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.04.02.04	Б1.О	Технологии преодоления девиантного поведения у детей и подростков	ОПК-3.2; ОПК-3.4
Б1.О.04.03	Б1.О	Обучение лиц с ОВЗ и особыми образовательными потребностями	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.04.04(К)	Б1.О	Комплексный экзамен по модулю "ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б1.О.05	Б1.О	МОДУЛЬ ВОСПИТАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-3.1; УК-3.2; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.05.01	Б1.О	Психология воспитательных практик	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.05.02	Б1.О	Основы государственной политики в сфере межэтнических и межконфессиональных отношений	УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2
Б1.О.05.03	Б1.О	Технология и организация воспитательных практик (классное руководство)	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.05.04	Б1.О	Основы вожатской деятельности	УК-3.1; УК-3.2; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.06	Б1.О	МОДУЛЬ УЧЕБНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ И ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.01	Б1.О	Методы проектной и исследовательской деятельности	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.06.02	Б1.О	Методология учебно-исследовательской деятельности в предметной области	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2
Б1.О.06.03	Б1.О	Методы количественного и качественного анализа данных	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.07	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "МАТЕМАТИКА"	УК-1.1; УК-1.2; УК-5.1; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.1; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.07.01	Б1.О	Алгебра	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.02	Б1.О	Геометрия	УК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.03	Б1.О	Теория чисел	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.04	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.04.01	Б1.О	Введение в математический анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.04.02	Б1.О	Математический анализ	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.05	Б1.О	Дискретная математика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.06	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.07	Б1.О	Числовые системы	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.08	Б1.О	Элементарная математика	УК-1.1; УК-5.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.09	Б1.О	Математическая логика	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.О.07.10	Б1.О	Психолого-педагогические основы обучения математике	ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-3.1
Б1.О.07.11	Б1.О	Методика обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-5.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.07.12	Б1.О	Образовательные технологии в обучении математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.07.12.01	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.07.12.02	Б1.О	Современные технологии обучения математике	ОПК-2.1; ОПК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный профиль	
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Информатика"	
Б1.О.ДВ.01.01.01	Б1.О	Программное обеспечение систем и сетей	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.02	Б1.О	Математические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.03	Б1.О	Дискретные модели в информатике	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.04	Б1.О	Программирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.05	Б1.О	Архитектура компьютера	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.06	Б1.О	Теория алгоритмов	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.07	Б1.О	Информационные системы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.08	Б1.О	Теоретические основы информатики	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.09	Б1.О	Веб-технологии	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.10	Б1.О	Практикум по решению предметных задач	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.11	Б1.О	Компьютерное моделирование	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.12	Б1.О	Численные методы	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.13	Б1.О	Основы искусственного интеллекта	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.14	Б1.О	Информационная безопасность и защита информа	ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.01.15	Б1.О	Психолого-педагогические основы обучения информатике	УК-6.1; УК-6.2
Б1.О.ДВ.01.01.16	Б1.О	Методика обучения информатике	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Дополнительное образование"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-5.1; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.ДВ.01.02.01	Б1.О	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.2; УК-3.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.02.02	Б1.О	Технологии цифрового образования. 3D-моделирование и конструирование	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.03	Б1.О	Проектная деятельность в дополнительном образовании	ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б1.О.ДВ.01.02.04	Б1.О	Организационно-методические основы дополнительного образования	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.05	Б1.О	Основы искусственного интеллекта и машинного обучения	УК-2.3; УК-4.3
Б1.О.ДВ.01.02.06	Б1.О	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	УК-2.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.07	Б1.О	Портфолио в дополнительном математическом образовании	ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-1.3; ПК-2.2
Б1.О.ДВ.01.02.08	Б1.О	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.02.09	Б1.О	Практикум по решению нестандартных задач по математике	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.10	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	УК-2.1; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.02.11	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	УК-2.3; ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.ДВ.01.02.12	Б1.О	Разработка программ дополнительного математического образования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.02.13	Б1.О	Практикум по решению олимпиадных задач	УК-3.1; УК-3.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	ПРЕДМЕТНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ МОДУЛЬ "Образовательный инжиниринг"	
Б1.О.ДВ.01.03.01	Б1.О	Основы педагогического дизайна	ОПК-5.1; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.02	Б1.О	Основы управления образовательными системами	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
Б1.О.ДВ.01.03.03	Б1.О	Проектирование образовательных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б1.О.ДВ.01.03.04	Б1.О	Модели и технологии дистанционного образования	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.05	Б1.О	Модели и технологии смешанного обучения	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.06	Б1.О	Проектирование индивидуальных образовательных траекторий	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.07	Б1.О	Основы искусственного интеллекта и анализ данных в образовании	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.08	Б1.О	Информационная безопасность и защита информа	УК-8.1; УК-8.2; ПК-1.1; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.03.09	Б1.О	Проектирование информационной образовательной среды образовательной организа	ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.ДВ.01.03.10	Б1.О	Конструирование образовательной среды	ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.2
Б1.О.ДВ.01.03.11	Б1.О	Тьюторство в образовании	УК-8.1; ОПК-6.2; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3
Б1.О.ДВ.01.03.12	Б1.О	Геймификация и эдьютеймент в образовании	УК-9.1; УК-9.2; ПК-4.1
Б1.О.ДВ.01.03.13	Б1.О	Инструменты работы в онлайн для проектирования и совместной работы	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2
Б1.О.ДВ.01.03.14	Б1.О	Разработка цифровых образовательных ресурсов	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.ДВ.01.03.15	Б1.О	Итоговая аттестация обучающихся школы	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.О.ДВ.01.03.16	Б1.О	Проектирование образовательных программ	ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.5
Б1.О.ДВ.01.03.17	Б1.О	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-3.1; УК-3.2
Б1.О.ДВ.01.03.18	Б1.О	Разработка сайтов образовательной организации	ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.О.ДВ.01.03.19	Б1.О	Проектные технологии управления образовательной организацией	УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-5.1
Б1.О.ДВ.01.03.20	Б1.О	Технологии мобильного образования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-4
Б1.В.01	Б1.В	История математики	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-3.2
Б1.В.02	Б1.В	Основы математического анализа	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.03	Б1.В	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.04	Б1.В	Теория функций действительного и комплексного переменного	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-2.1; ПК-2.2
Б1.В.05	Б1.В	Многообразие геометрий	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.06	Б1.В	Дифференциальные уравнения	УК-1.1; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-3.1
Б1.В.07	Б1.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ МОДУЛИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07.ДВ.01	Б1.В	Элективный модуль специализации 2 курса	
Б1.В.07.ДВ.01.01	Б1.В	Математика в задачах итоговой аттестации школьников	ПК-1.1
Б1.В.07.ДВ.01.02	Б1.В	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	УК-2.3; УК-4.3
Б1.В.07.ДВ.02	Б1.В	Элективный модуль специализации 3 курса	
Б1.В.07.ДВ.02.01	Б1.В	Олимпиадные задачи по математике	ПК-1.1
Б1.В.07.ДВ.02.02	Б1.В	Избранные вопросы математики	ПК-1.1
Б1.В.07.ДВ.03	Б1.В	Элективный модуль специализации 4 курса	
Б1.В.07.ДВ.03.01	Б1.В	Схемы математических рассуждений	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07.ДВ.03.02	Б1.В	Логические основы школьного курса геометрии	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б1.В.07.ДВ.04	Б1.В	Элективный модуль специализации 5 курса	
Б1.В.07.ДВ.04.01	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б1.В.07.ДВ.04.02	Б1.В	Разработка элективных курсов по математике	ПК-1.3; ПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2		Практика	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-4
Б2.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-4
Б2.О.01	Б2.О	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.О.01.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Эффективные практики речевой коммуникации" "Коммуникативн	УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.02(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Речевая коммуникация на иностранном языке" "Коммуникативно-цифрово	УК-3.1; УК-3.2; УК-4.1; УК-4.2; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.03(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровая компетентность педагога" "Коммуникативно-цифро	УК-2.3; УК-4.3; ОПК-2.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2
Б2.О.01.04(У)	Б2.О	Учебная ознакомительная практика "Психолого-педагогический модуль" и "Здоровьесберегающий модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.0.01.05(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (педагогическая диагностика и формирование метапредметных результатов) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.0.01.06(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика (психолого-педагогическое сопровождение обучающихся с ОВЗ) "Психолого-педагогический модуль"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4
Б2.0.01.07(У)	Б2.0	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-4.3; УК-6.2; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3
Б2.0.01.08(Н)	Б2.0	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы) (проектная работа) "Модуль учебно-исследовательской и проектной деятельности"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2
Б2.0.02	Б2.0	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.01(П)	Б2.0	Производственная (педагогическая) практика (психолого-педагогические технологии в обучении и развивающей деятельности) "Психолого-педагогический модуль"	УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.0.02.02(П)	Б2.0	Производственная (педагогическая) практика (классное руководство, тьюторство, воспитательная работа в ОО и ДО) "Модуль воспитательной деятельности"	УК-4.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.03(П)	Б2.0	Производственная (педагогическая) вожатская практика "Модуль воспитательной деятельности"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
Б2.0.02.04(П)	Б2.0	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Математика"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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
Б2.0.02.05(Н)	Б2.0	Производственная практика (научно-исследовательская работа)	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.0.02.ДВ.01	Б2.0	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Элективный профиль"	
Б2.0.02.ДВ.01.01	Б2.0	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Информатика"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.02.ДВ.01.02	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Дополнительное образование"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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
Б2.О.02.ДВ.01.03	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика "Предметно-методический модуль "Образовательный инжиниринг"	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; 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
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-6; ПК-4
Б2.В.01	Б2.В	УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА	УК-2.3; УК-4.3; УК-6.1; УК-6.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01	Б2.В	ЭЛЕКТИВНЫЕ ПРАКТИКИ СПЕЦИАЛИЗАЦИИ	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01.ДВ.01	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 2 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Математика в задачах итоговой аттестации школьников"	ПК-1.1
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	УК-2.3; УК-4.3
Б2.В.01.01.ДВ.02	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 3 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Олимпиадные задачи	ПК-1.1
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Избранные вопросы м	ПК-1.1
Б2.В.01.01.ДВ.03	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 4 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Схемы математических	ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Логические основы школьного курса геометрии"	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5
Б2.В.01.01.ДВ.04	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика элективного модуля специализации 5 курса	
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Дистанционные технологии обучения математике"	УК-2.3; УК-4.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
Б2.В.01.01.Д	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Разработка элективных курсов по математике"	ПК-1.3; ПК-6.3; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
Б2.В.01.02(У)	Б2.В	Волонтерская (общественно-полезная) практика	УК-6.1; УК-6.2

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
БЗ		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-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4
БЗ.01(Г)	БЗ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
БЗ.02(Д)	БЗ	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-7.1; УК-7.2; УК-8.1; УК-8.2; УК-9.1; УК-9.2; УК-10.1; УК-10.2; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4; ОПК-3.5; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-5.4; ОПК-5.5; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ОПК-6.4; ОПК-6.5; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ОПК-7.4; ОПК-7.5; ОПК-8.1; ОПК-8.2; ОПК-8.3; ОПК-9.1; ОПК-9.2; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3; ПК-3.4; ПК-3.5; ПК-5.1; ПК-5.2; ПК-5.3; ПК-6.1; ПК-6.2; ПК-6.3; ПК-6.4; ПК-7.1; ПК-7.2; ПК-4.1; ПК-4.2; ПК-4.3
К.М		Комплексные модули	
К.М.01	К.М	Модуль 1	
ФТД		Факультативы	УК-4; УК-6
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины инклюзивного образования	УК-6.1
ФТД.02	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	УК-4.3; УК-6.1
ФТД.03	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	УК-4.3; УК-6.1

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				251	550	305	59	54	54	57	57	24
	Итого по ОП (без факультативов)				249	540	300	54	54	54	57	57	24
B1	Дисциплины (модули)	87%	13%	51.7%	180	231	220	46	47	36	49	42	
B1.O	Обязательная часть				155	191	191	42	39	30	46	34	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				25	40	29	4	8	6	3	8	
B2	Практика	85%	15%	72.7%	60	300	71	8	7	18	8	15	15
B2.O	Обязательная часть				50	77	60	7	4	15	6	13	15
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	34	11	1	3	3	2	2	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9						9
ФТД	Факультативы				2	10	5	5					
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					47.8	46.9	47	46.9	50	49.4	
		в период гос. экзаменов											54
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					189.2	194.49	192.49	198.41	182.74	177.91	
		необязательная					16.8	16.75					
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					946.04	194.49	192.49	198.41	182.74	177.91	
		Блок Б2					59	11.25	9	18.25	7	9	4.5
		Блок Б3					8						8
		Блок ФТД					16.75	16.75					
		Итого по всем блокам					1029.79	222.49	201.49	216.66	189.74	186.91	12.5
	Аудиторная нагрузка (акад.час/год)	обязательная					184	188.49	188.49	194.41	176.74	171.91	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						3	3	2	3	2	
		ЗАЧЕТЫ (За)						10	9	12	9	9	
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						9	9	11	9	7	2
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					38.7%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					83.7%							
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					11.94%							