

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.11.2023 16:00:02
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

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 Дополнительное образование"

Кафедра: Высшей математики и методики обучения математике*

Факультет: Математический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная форма

Срок получения образования: 5 л.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

Год начала подготовки (по учебному плану) _____

2020

Учебный год _____

2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____

_____ / Лизунова Л.Р./

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
102	Философии и общественных наук*
104	Общего языкознания, русского и коми
114	Романо-германских языков и
102	Философии и общественных наук*
113	Анатомии, физиологии, химии и
126	Правовых дисциплин и методики
102	Философии и общественных наук*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
113	Анатомии, физиологии, химии и
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогике и психологии*
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2020_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2020

					Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	Б1.О	8	5	67		17	17	612	612	185.08	183.08	407	19.92	144					5	3	6	3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	8		67		10	10	360	360	108.83	106.83	235	16.17	91					2	5	3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		8			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27							3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	Б1.О		9			3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	Б1.О	2228	111	13338		35	35	1260	1260	356.99	348.99	813	90.01	278	12	9	9				5			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	Б1.О			1		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	Б1.О	2	1	3		11	11	396	396	106.83	104.83	273	16.17	91	4	4	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	Б1.О	2	1	3		8	8	288	288	86.83	84.83	185	16.17	61	3	2	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О	2	1	3		8	8	288	288	86.83	84.83	185	16.17	63	2	3	3							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			8		4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	36							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05.06	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	Б1.О	8				1	1	36	36	2				34							1			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	599	699	1234899		34	34	1224	1224	331.16	325.16	804	88.84	275	3	3	2	3	3	2	4	14		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	Б1.О			1		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27	3									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	Б1.О	5		234		11	11	396	396	107.08	105.08	269	19.92	89		3	2	3	3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	Б1.О		6			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17					2					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	Б1.О			8		4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	36							4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	Б1.О	9				4	4	144	144	34.33	32.33	101	8.67	28								4		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	Б1.О		9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17								2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О		9			2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17								2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	Б1.О			9		3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27								3		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	Б1.О			9		2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17								2		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06.10	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	Б1.О	9				1	1	36	36	2				34								1		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75	18					4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40.25	100	3.75						4					

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
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 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*
101	Педагогике и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики
101	Педагогике и психологии*
124	Информатики и вычислительной
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
112	Биологии и географии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
105	Теории, истории литературы и
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
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 обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
102	Философии и общественных наук*
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
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*
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*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
102	Философии и общественных наук*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
101	Педагогике и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
101	Педагогике и психологии*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
123	Экономики*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
112	Биологии и географии*
122	Практической психологии*
121	Теоретической и прикладной психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
101	Педагогики и психологии*
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
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 обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и вычислительной техники*
115	Методики преподавания иностранных
113	Анатомии, физиологии, химии и
104	Общего языкознания, русского и коми

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.31	Знать методы поиска, анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У1	Уметь использовать методы поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.У2	Уметь системно решать поставленные задачи	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В1	Владеть навыками использования методов поиска, критического анализа и синтеза информации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
УК-1.В2	Владеть навыками системного решения поставленных задач	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	
Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	
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-2.31	Знать действующие правовые нормы	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.32	Знать ресурсы и ограничения реализации профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-2.У1	Уметь определять круг профессиональных задач на основе действующих правовых норм	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.У2	Уметь выбирать оптимальные способы решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В1	Владеть навыками обоснования необходимых для достижения поставленной цели профессиональных задач на основе действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2.В2	Владеть навыками обоснования оптимальных способов решения профессиональных задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
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-3.31	Знает основные положения теории социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.32	Знает основные положения теории командной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У1	Умеет осуществлять социальное взаимодействие	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.У2	Умеет реализовывать свою роль в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В1	Владеет навыками социального взаимодействия	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-3.В2	Владеет навыками реализации своей роли в команде	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.05	Социальная психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.31	Знает принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.32	Знает принципы, методы, способы, средства осуществления деловой коммуникации на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.У1	Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.У2	Умеет осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.В1	Владеет навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-4.В2	Владеет навыками осуществления деловой коммуникации в устной и письменной формах на иностранном(ых) языке(ах)	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.06	Педагогическая риторика	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-5.31	Знает особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.32	Знает особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У1	Умеет определять особенности межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.У2	Умеет определять особенности межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.В1	Владеет навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в социально-историческом контексте	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-5.В2	Владеет навыками систематизации особенностей межкультурного разнообразия общества в этическом и философском контекстах	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.01	История	
Б1.О.01.01.02	История России	
Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.31	Знает теоретико-методологические основы управления своим временем	-
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.32	Знает основные подходы к построению траектории саморазвития на основе принципов образования	-
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.О.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.У1	Умеет управлять своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-6.У2	Умеет определять траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
УК-6.В1	Владеет навыками управления своим временем при реализации деятельности	-
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-6.В2	Владеет навыками выстраивания, реализации (частичной реализации) траектории саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	-
Б1.О.ДВ.01.02	Психология развития и самопознания	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	
Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	
Б2.О.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.31	Знает современные подходы и методы формирования должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.У1	Умеет применять различные виды физической активности для поддержания должного уровня физической подготовленности к полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7.В1	Владеет навыками поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.08	Физическая культура	
Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-8.31	Знает принципы, способы, приемы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы медицинских знаний	
УК-8.У1	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы медицинских знаний	
УК-8.В1	Владеет навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.05	Основы медицинских знаний	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-9.31	Знает основные экономические и управленческие понятия, термины, определения, экономические основы поведения в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.У1	Умеет анализировать текущую информацию по актуальным проблемам экономики, принимать обоснованные экономические решения	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9.В1	Владеет навыками выбора обоснованных экономических решений в различных областях жизнедеятельности	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.31	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.У1	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10.В1	Владеет навыками применения правовых норм о противодействии коррупционному поведению	-
Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	
Б1.О.01.06	Правоведение	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
ОПК-1.31	Знает особенности развития современного образования, основные нормативно-правовые акты в области образования, нормативно – правовые и организационные основы деятельности образовательных организаций, основные правовые акты международного образовательного законодательства	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.32	Знает систему необходимых личностно-профессиональных качеств педагога, нормы профессиональной этики	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У1	Умеет применять основные нормативно-правовые акты в сфере образования для решения профессиональных задач	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.У2	Умеет применять нормы профессиональной этики для решения профессиональных задач, в том числе вступать в сотрудничество, быть готовыми к толерантному восприятию социальных и культурных различий, этических противоречий и конфликтов в профессиональной педагогической деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В1	Владеет навыками анализа норм образовательного законодательства, решения профессиональных задач на основе нормативных правовых актов в сфере образования	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1.В2	Владеет навыками организации коммуникативной деятельности в профессиональной сфере, ориентации в вопросах управленческой этики, владения правилами этикета в разных коммуникативных ситуациях	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-2.31	Знает историю, закономерности и принципы построения и функционирования образовательных систем, роль и место образования в жизни личности и общества, основы дидактики, основные принципы деятельностного подхода, виды современных образовательных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.32	Знает основные направления применения информационно-коммуникационных технологий для достижения образовательных результатов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У1	Умеет классифицировать образовательные системы и образовательные технологии, разрабатывать и применять отдельные	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.У2	Умеет применять информационно-коммуникационные технологии при разработке и конструировании соответствующих учебных материалов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.В1	Владеет навыками разработки и реализации программ учебных дисциплин (направлений личностного развития) в рамках основных и дополнительных образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2.В2	Владеет навыками применения информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности (на уровне пользователя, на общепедагогическом уровне, на уровне преподаваемого (ых) предметов)	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-3.31	Знает тенденции развития мирового историко-педагогического процесса, особенности современного этапа развития образования в мире, основные направления педагогической деятельности, правовые нормы реализации педагогической деятельности и образования, технологии организации совместной индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.32	Знает нормативно-правовые, психологические и педагогические закономерности и принципы организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У1	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.У2	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В1	Владеет технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-3.В2	Владеет технологиями организации совместной и индивидуальной учебной и воспитательной деятельности обучающихся с особыми образовательными потребностям	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
ОПК-4.31	Знает направления, принципы воспитательной работы, методики духовно-нравственного воспитания обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.32	Знает современные педагогические средств, обеспечивающие создание воспитывающей образовательной среды	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У1	Умеет ставить воспитательные цели и задачи, способствующие духовно-нравственному развитию обучающихся; осуществлять отбор современных форм и методов воспитательной работы	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.У2	Умеет реализовывать воспитательные возможности различных видов деятельности ребенка (учебной, игровой, трудовой, спортивной, художественной и т.д.); организовывать различные виды внеурочной деятельности: игровой, учебно-исследовательской, художественно-продуктивной, культурно-досуговой	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В1	Владеет технологиями создания воспитывающей образовательной среды и способствующими духовно-нравственному развитию личности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4.В2	Владеет методами организации досуговых мероприятий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
ОПК-5.31	Знает научные представления о результатах образования, путях их достижения и способах оценки	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.32	Знает принципы и методические особенности осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся, выявления и коррекции трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У1	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства осуществления контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.У2	Умеет определять и реализовывать формы, методы и средства выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В1	Владеет приемами реализации контроля и оценки сформированности образовательных результатов обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5.В2	Владеет приемами выявления и коррекции групповых и индивидуальных трудностей в обучении	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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-6.31	Знает психолого-педагогические закономерности и принципы индивидуализации обучения, развития, воспитания обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.32	Знает основные признаки отклонения в развитии детей, особенности использования педагогических технологий в профессиональной деятельности, необходимых для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У1	Умеет разрабатывать и реализовывать индивидуальные образовательные маршруты (индивидуальные программы развития, индивидуально-ориентированные образовательные программы) с учетом личностных и возрастных особенностей обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.У2	Умеет выбирать и реализовывать психолого-педагогические технологии в профессиональной деятельности, необходимые для индивидуализации обучения обучающихся с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В1	Владеет методами разработки (совместно с другими специалистами) программ индивидуализации обучения обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-6.В2	Владеет технологиями реализации индивидуально-ориентированных образовательных программ обучающихся	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.03	Возрастная психология	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.11(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК
ОПК-7.31	Знает теории развития личности и проявления личностных свойств, психологические законы периодизации и кризисы развития	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.32	Знает основные закономерности семейных отношений, позволяющие эффективно работать с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.33	Знает направления, способы и формы взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У1	Умеет выбирать формы, методы ,приемы взаимодействия с разными участниками образовательного процесса (обучающимися, родителями, педагогами, администрацией) в рамках реализации образовательных программ	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.У2	Умеет разрабатывать методическое обеспечение взаимодействия с участниками образовательного процесса	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	
Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В1	Владеет навыками организации взаимодействия с родительской общественностью	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.О.02.07	Педагогическая психология	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-7.В2	Владеет навыками организации взаимодействия с педагогами, специалистами, администрацией образовательной организации	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-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	ОПК
ОПК-8.31	Знает принципы, способы, приемы создания и поддержания безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.04	Международный бакалавриат	
ОПК-8.У1	Умеет создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8.В1	Владеет навыками создания и поддержки безопасных условий жизнедеятельности в повседневной жизни и в профессиональной деятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.02.02	Общая психология	
Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	
Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
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
ОПК-9.31	Знает принципы работы современных информационных технологий	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.О.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.У1	Умеет анализировать возможности использования современных информационных технологий и применять принципы их работы в профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.О.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-9.В1	Владеет навыками использования современных информационных технологий для решения задач профессиональной деятельности	-
Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	
Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	
Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	
Б2.О.ДВ.01.14(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Тип задач проф. деятельности:	педагогический	
ПКО-1	Способен реализовывать образовательные программы различных уровней в соответствии с современными методиками и технологиями для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	ПК
ПКО-1.31	Знает особенности разработки рабочей программы учебной дисциплины, образовательных программ другого уровня	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.32	Знает современные подходы к обучению школьников (системно-деятельностный, проблемный, личностно ориентированный, дифференцированный), их характеристики и соответствующие подходам методы обучения	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.У1	Умеет реализовывать программы учебной дисциплины	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.У2	Умеет применять различные приёмы, методы и технологии при реализации образовательных программ, соответствующих учебных материалов при планировании учебных занятий	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.В1	Владеет навыками реализации программы учебной дисциплины в рамках ООП, образовательных программ различных уровней	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-1.В2	Владеет навыками реализации современных методик и технологий обучения	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2	Способен формировать развивающую образовательную среду для достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	ПК
ПКО-2.31	Знает структурные компоненты образовательной среды	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.06	История математики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.32	Знает содержание личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.06	История математики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.У1	Умеет осуществлять анализ образовательной среды, выявлять (использовать) её развивающие возможности для обеспечения качества учебно-воспитательного процесса	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.06	История математики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.У2	Умеет организовывать образовательную деятельность обучающихся с использованием возможностей образовательной среды для достижения планируемых результатов	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	
Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.06	История математики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-2.В1	Владеет приемами и методами достижения личностных, предметных и метапредметных результатов обучения и воспитания	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	
Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Функциональная грамотность школьников"	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3	Способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования	ПК
ПКО-3.1	Знает проблемы современного образования, научный аппарат и этапы выполнения исследования	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	
Б1.В.01.08	Числовые системы	
Б1.В.01.09	Математическая логика	
Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проектирование образовательных программ в основной школе	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Избранные вопросы высшей математики	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-3.У1	Умеет формулировать и решать исследовательскую задачу в области науки и образования, анализировать библиографические источники, образовательные ресурсы и систематизировать теоретические знания	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	
Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	
Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	
Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	
Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	
Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	
Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.01	Математический анализ	
Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.03	Геометрия	
Б1.В.01.05	Дифференциальные уравнения	
Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	
Б1.В.01.08	Числовые системы	
Б1.В.01.09	Математическая логика	
Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проектирование образовательных программ в основной школе	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Избранные вопросы высшей математики	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Итоговая аттестация обучающихся школы	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	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	
ПКО-3.В1	Владеет навыками постановки и решения исследовательских задач в предметной области и области образования, иметь опыт выполнения научного исследования	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	
Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	
Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.ДВ.03.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.03.02	Проектирование образовательных программ в основной школе	
Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	
Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4	Способен осуществлять целенаправленную воспитательную деятельность	ПК
ПКО-4.31	Знает общепедагогические и методические принципы и особенности организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	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
ПКО-4.32	Знает структуру, содержание и особенности применения современных подходов к воспитанию обучающихся	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У1	Умеет организовывать воспитательную работу: игровую, учебно-исследовательскую, художественно-продуктивную, культурно-досуговую с учетом возможностей образовательной организации	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.У2	Умеет использовать в практике своей работы современные подходы к организации воспитательной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	
Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В1	Владеет навыками осуществления целенаправленной воспитательной деятельности обучающихся	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПКО-4.В2	Владеет навыками реализации современных, в том числе интерактивных, форм и методов воспитательной работы, используя их как на занятии, так и во внеурочной деятельности	-
Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	
Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	
Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	
Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	
Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	
Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	
Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	
Б2.В.03(П)	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	лок/ час	Наименование	Каф	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; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0		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; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Б1.0	Модуль "Универсальный"		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.0.01.01	Б1.0	История		УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.0.01.01.01	Б1.0	Всеобщая история	118	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.0.01.01.02	Б1.0	История России	102	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.0.01.02	Б1.0	Русский язык и культура речи	104	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.0.01.03	Б1.0	Иностранный язык	114	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.0.01.04	Б1.0	Концепции современного естествознания	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.0.01.05	Б1.0	Безопасность жизнедеятельности	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.0.01.06	Б1.0	Правоведение	126	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-9.31; УК-9.У1; УК-9.В1; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1
Б1.0.01.07	Б1.0	Философия	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.0.01.08	Б1.0	Физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.0.01.ДВ.01	Б1.0	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.0.01.ДВ.01.0	Б1.0	Физическая культура и спорт	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.0.01.ДВ.01.0	Б1.0	Адаптивное физическое воспитание	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.0.01.ДВ.01.0	Б1.0	Лечебная физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.0.02	Б1.0	Модуль "Общепрофессиональный"		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.0.02.01	Б1.0	Возрастная анатомия и физиология	113	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.0.02.02	Б1.0	Общая психология	101	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.0.02.03	Б1.0	Возрастная психология	101	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.0.02.04	Б1.0	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	101	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.0.02.05	Б1.0	Социальная психология	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б1.0.02.06	Б1.0	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	101	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.0.02.07	Б1.0	Педагогическая психология	101	ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.0.02.08	Б1.0	Теории и технологии обучения	101	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.02.09	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	103	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.02.10	Б1.О	Правовое обеспечение образовательной деятельности	126	УК-10.31; УК-10.У1; УК-10.В1; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2
Б1.О.02.11	Б1.О	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	111	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.12	Б1.О	Основы педагогического проектирования	101	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2
Б1.О.02.13(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	101	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.03	Б1.О	Модуль "Научно-исследовательский"		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.03.01	Б1.О	Основы научно-исследовательской деятельности	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.03.02	Б1.О	Основы математической обработки информации	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
Б1.О.04	Б1.О	Модуль "Педагогический"		ОПК-1.31; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-4.31; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-4.32; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У2; ПКО-1.У2; ПКО-4.У2; ПКО-1.В1; ПКО-4.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.01	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	103	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У2; ПКО-1.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.02	Б1.О	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	103	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.03	Б1.О	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	103	ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
Б1.О.04.04	Б1.О	Современные технологии обучения математике	103	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-1.31; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-2.У1; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"		ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.01	Б1.О	Основы дискретной математики	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.02	Б1.О	Основы математического анализа	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.03	Б1.О	Линейная алгебра	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.04	Б1.О	Аналитическая геометрия	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.05	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистик	103	ОПК-5.31; ОПК-5.32; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.05.06(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.04.06	Б1.О	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"		ОПК-1.31; ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.У1; ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-1.31; ПКО-3.1; ПКО-2.31; ПКО-4.32; ПКО-2.32; ПКО-1.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-4.У1; ПКО-1.У1; ПКО-3.В1; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-4.У2; ПКО-1.В1; ПКО-4.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2; ОПК-7.33; ОПК-7.У2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.06.01	Б1.О	Введение в курс математики	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.06.02	Б1.О	Элементарная математика	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.06.03	Б1.О	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	103	ОПК-2.31; ОПК-2.32; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
Б1.О.04.06.04	Б1.О	Организационно-методические основы дополнительного образования	103	ОПК-1.31; ОПК-2.У1; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У2; ОПК-5.31; ОПК-5.У1; ПКО-4.31; ПКО-1.31; ПКО-4.32; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-1.У2; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-1.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2; ОПК-7.33; ОПК-7.У2
Б1.О.04.06.05	Б1.О	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04.06.06	Б1.О	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	103	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-4.32; ПКО-2.У1; ПКО-4.У1; ПКО-2.У2; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2
Б1.О.04.06.07	Б1.О	Практикум по решению олимпиадных задач	103	ПКО-1.31; ПКО-3.1; ПКО-1.32; ПКО-3.У1; ПКО-1.У1; ПКО-3.В1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
Б1.О.04.06.08	Б1.О	Практикум по решению нестандартных задач по математике	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б1.О.04.06.09	Б1.О	Портфолио в дополнительном математическом образовании	103	ОПК-6.31; ОПК-6.32; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
Б1.О.04.06.10(К)	Б1.О	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	103	ПКО-1.31; ПКО-3.1; ПКО-2.31; ПКО-4.31; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-2.32; ПКО-4.32; ПКО-1.У1; ПКО-2.У1; ПКО-4.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У2; ПКО-2.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.В1; ПКО-4.В1; ПКО-1.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"		УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.01	Б1.О	Семейная психология	101	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б1.О.ДВ.01.02	Б1.О	Психология развития и самопознания	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.03	Б1.О	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.ДВ.01.04	Б1.О	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.В2
Б1.О.ДВ.01.05	Б1.О	Основы вожатской деятельности	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; ОПК-1.31; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-4.32; ОПК-4.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.ДВ.01.06	Б1.О	Практикум по педагогическому дизайну	124	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.ДВ.01.07	Б1.О	Социальное предпринимательство	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.08	Б1.О	Кинопедагогика	105	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
Б1.О.ДВ.01.09	Б1.О	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	112	ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
Б1.О.ДВ.01.10	Б1.О	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	122	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б1.О.ДВ.01.11	Б1.О	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	121	ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01.12	Б1.О	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	105	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01.13	Б1.О	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	105	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б1.О.ДВ.01.14	Б1.О	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	103	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б1.О.ДВ.01.15	Б1.О	Советник по воспитанию	105	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
Б1.О.ДВ.01.16	Б1.О	Организация работы психолого-педагогических классов	101	ОПК-1.32; ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
Б1.О.ДВ.01.17	Б1.О	Функциональная грамотность школьников	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б1.О.ДВ.01.18	Б1.О	Всемирная история исторических заблуждений	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б1.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-1; УК-5; УК-6; ПКО-4; ПКО-2; ПКО-1; ПКО-3
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Методико-математический"		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-1.31; ПКО-4.32; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-2.У2; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2
Б1.В.01.01	Б1.В	Математический анализ	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.02	Б1.В	Алгебра и теория чисел	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.03	Б1.В	Геометрия	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.04	Б1.В	Проектная деятельность в обучении математике	103	ПКО-4.31; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-4.32; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2
Б1.В.01.05	Б1.В	Дифференциальные уравнения	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.06	Б1.В	История математики	103	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.07	Б1.В	Алгебраические структуры	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.08	Б1.В	Числовые системы	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.09	Б1.В	Математическая логика	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.10	Б1.В	Многообразии геометрий	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Б1.В	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	103	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.01.0	Б1.В	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	103	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.02.0	Б1.В	История и культура Прикамья	102	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.02.0	Б1.В	Региональная культурная среда в обучении математике	103	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.В.01.ДВ.03.0	Б1.В	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б1.В.01.ДВ.03.0	Б1.В	Проектирование образовательных программ в основной школе	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)		УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.04.0	Б1.В	Логические основы школьного курса геометрии	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.04.0	Б1.В	Методы решения геометрических задач	103	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.05.0	Б1.В	Разработка программ дополнительного математического образования	103	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.05.0	Б1.В	Разработка элективных курсов по математике	103	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.06.0	Б1.В	Избранные вопросы высшей математики	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.06.0	Б1.В	Итоговая аттестация обучающихся школы	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)		УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.07.0	Б1.В	Формирование универсальных учебных действий	103	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.07.0	Б1.В	Развитие самостоятельности в учении	103	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.08.0	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	103	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.08.0	Б1.В	MathCad при решении задач математического ана	103	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)		ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.09.0	Б1.В	Геометрические преобразования и фракталы	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ.09.0	Б1.В	Оригами и геометрия	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б2		Практика		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-2; ПКО-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-4; ПКО-2; ПКО-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01(У)	Б2.О	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2; УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2; УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2; УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1; УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б2.О.02(Н)	Б2.О	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	103	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1
Б2.О.03(У)	Б2.О	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	101	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
Б2.О.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	103	УК-6.31; УК-6.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-1.В2; ОПК-2.У1; ОПК-2.У2; ОПК-2.В1; ОПК-2.В2; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-5.У1; ОПК-5.У2; ОПК-5.В1; ОПК-5.В2; ОПК-6.У1; ОПК-6.У2; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2; ПКО-2.У1; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-1.В2; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1; ОПК-7.В2; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б2.О.05(Пд)	Б2.О	Производственная (преддипломная) практика	103	УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ПКО-3.1; ПКО-4.31; ПКО-2.31; ПКО-1.31; ПКО-4.32; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-1.32; ПКО-4.У1; ПКО-1.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2; ПКО-2.У2; ПКО-4.В1; ПКО-1.В1; ПКО-2.В1; ПКО-4.В2; ПКО-1.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"		УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.01(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейн	101	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
Б2.О.ДВ.01.02(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.03(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	122	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.33; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б2.О.ДВ.01.04(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношени	104	УК-2.32; УК-2.У2; УК-3.32; УК-3.У2; УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1; УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.В2
Б2.О.ДВ.01.05(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; ОПК-1.32; ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-4.32; ОПК-4.У2; ОПК-6.У1; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б2.О.ДВ.01.06(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	124	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б2.О.ДВ.01.07(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	123	УК-2.31; УК-2.32; УК-2.У1; УК-2.У2; УК-2.В1; УК-2.В2; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.08(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопе	104	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
Б2.О.ДВ.01.09(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	112	ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
Б2.О.ДВ.01.10(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и по	122	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
Б2.О.ДВ.01.11(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	121	ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О.ДВ.01.12(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного	104	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01.13(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитател	105	ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.О.ДВ.01.14(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	103	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
Б2.О.ДВ.01.15(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	104	ОПК-3.31; ОПК-3.32; ОПК-3.У1; ОПК-3.У2; ОПК-3.В1; ОПК-3.В2; ОПК-4.31; ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
Б2.О.ДВ.01.16(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических кл	101	ОПК-1.32; ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
Б2.О.ДВ.01.17(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Функциональная грамотность школьнико	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б2.О.ДВ.01.18(П)	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблу	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		ПКО-2; ПКО-4; ПКО-1; ПКО-3
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика (исследовательская)	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
Б2.В.02(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогич	103	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б2.В.03(П)	Б2.В	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	103	ПКО-3.1; ПКО-4.31; ПКО-4.32; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-4.В1; ПКО-4.В2
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	103	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
Б3		Государственная итоговая аттестация		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.01(Г)	Б3	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	103	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; ПКО-4; ПКО-2; ПКО-3; ПКО-1; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.02(Д)	Б3	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	103	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-1; ПКО-3; ОПК-8
К.М		Комплексные модули		

Индекс	лок/ час	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М.01	К.М	Модуль 1		
ФТД		Факультативы		УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; ОПК-8
ФТД.01	ФТД	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	111	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
ФТД.02	ФТД	Основы работы с электронными библиотечными системами	101	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
ФТД.03	ФТД	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	124	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
ФТД.04	ФТД	Международный бакалавриат	115	УК-6.У1; УК-6.У2; ОПК-8.31
ФТД.05	ФТД	Основы медицинских знаний	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
ФТД.06	ФТД	Педагогическая риторика	104	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	
					Мин.	Макс.	Факт																
	Итого (с факультативами)				251	361	309	67	34	33	62	32	30	60	30	30	60	27	33	60	34	26	
	Итого по ОП (без факультативов)				249	351	300	60	29	31	60	32	28	60	30	30	60	27	33	60	34	26	
B1	Дисциплины (модули)	73%	27%	31.1%	180	231	230	57	29	28	52	29	23	50	28	22	43	15	28	28	28		
B1.O	Обязательная часть				164	170	169	57	29	28	39	24	15	27	14	13	29	11	18	17	17		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	67	61				13	5	8	23	14	9	14	4	10	11	11		
B2	Практика	67%	33%	0%	60	111	61	3		3	8	3	5	10	2	8	17	12	5	23	6	17	
B2.O	Обязательная часть				40	50	41				5	3	2	7	2	5	14	12	2	15		15	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				10	71	20	3		3	3		3	3		3	3		3	8	6	2	
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы				2	10	9	7	5	2	2		2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55	-	56.7	56.9	-	57	52.8	-	55.3	48.7	-	57.2	51.6	-	59.7		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					35.8	-	43.8	18	-	41.2	24.7	-	50	47.4	-	32	48	-	55.4		
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.7	-	17.9	17.1	-	18.6	13.9	-	16.2	16	-	16	16.2	-	17.6		
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	2.3	2.4	-	2.9	3.4	-	2.9		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2608.88	-	359	327.07	-	377.25	260.33	-	332.91	238.08	-	147	292.41	-	274.83		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					231.25	-	40.25	40.25	-	50.25	50.25	-	50.25		-			-			
		Блок Б2					36	-		1	-	1	2.25	-	4.25	6.75	-	4.25	5.5	-	4.25	6.75	
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6	
		Блок ФТД					75.5	-	35	20.25	-		20.25	-			-			-			
		Итого по всем блокам					2726.38	-	394	348.32	-	378.25	282.83	-	337.16	244.83	-	151.25	297.91	-	279.08	12.75	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						4		4	1		1	4	2	2	3		3	2	2		
		ЗАЧЕТ (За)						14	9	5	12	8	4	11	8	3	3		3	8	8		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						6	3	3	12	6	6	9	2	7	11	5	6	6	3	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.44%																
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						70%																
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						30.31%																