

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 08.10.2025 12:56:14
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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)

2021

Учебный год

2025-2026

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 125 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ

_____ / Лизунова Л.Р./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
Блок 1.Дисциплины (модули)									230	230	8608	8608	2606.38	2558	5565.25	436.37	1858	29	28	29	23	28	22	15	28	28			
Обязательная часть									169	169	6412	6412	1978.47	1940	4101.25	332.28	1388	29	28	24	15	14	13	11	18	17			
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	24	11111 22233 45	26		28	28	1336	1336	530.16	522	736.25	69.59	327	10	11	2	4		1						
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	2	1			5	5	180	180	54.58	52	113	12.42	34	2	3										
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2											
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				3	3	108	108	34.33	32	65	8.67	17		3										
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27	3											
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		1	2		7	7	252	252	84.5	84	160	7.5	71	4	3										
☐	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17		2										
☐	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27		3										
☐	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17			2									
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	4				4	4	144	144	34.33	32	101	8.67	28				4								
☐	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1	6		2	2	72	72	20.5	20	44.25	7.25	16	1					1						
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	78	18.75	90												
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	78	18.75	90												
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	78	18.75	90												
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	Б1.О		12345					328	328	231.25	230	78	18.75	90												
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	6	12233 3455	134		31	31	1116	1116	323	318	714	79	202	4	5	9	6	6	1						
☐	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2											
☐	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О			1		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2											
☐	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17		2										
☐	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		2			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27		3										
☐	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17			2									
☐	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О			3		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27			3									
☐	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17				2								
☐	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О			4		4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	36				4								
☐	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75				2									
☐	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75				2									
☐	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		5			4	4	144	144	52.25	52	88	3.75	27					4							
☐	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75						2							
☐	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	6				1	1	36	36	2			34							1						
☐	+	Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	Б1.О		34			4	4	144	144	40.5	40	96	7.5	17			2	2								
☐	+	Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.О		3			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75				2									
☐	+	Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		4			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	Б1.О	22258 8899	11156 8999	11233 33466 77889		102	102	3672	3672	1044.56	1020	2455	172.44	842	15	12	11	3	8	7	11	18	17			

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	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Экзам	Зачет	Зачет с	оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	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.	з.е.
☐	+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	Б1.О	8	5	67			17	17	612	612	185.08	182	407	19.92	144					5	3	6	3		
☐	+	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	235	16.17	91					2	5	3			
☐	+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		8				3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27							3			
☐	+	Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	Б1.О		9				3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	27								3		
☐	+	Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	Б1.О	2228	111	13338			35	35	1260	1260	357.32	346	838	64.68	278	12	9	9				5			
☐	+	Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	Б1.О			1			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27	3									
☐	+	Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	Б1.О	2	1	3			11	11	396	396	106.83	104	273	16.17	91	4	4	3							
☐	+	Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	Б1.О	2	1	3			8	8	288	288	86.83	84	185	16.17	61	3	2	3							
☐	+	Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О	2	1	3			8	8	288	288	86.83	84	185	16.17	63	2	3	3							
☐	+	Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			8			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	36							4			
☐	+	Б1.О.04.05.06	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	Б1.О	8					1	1	36	36	2.33		25	8.67								1			
☐	+	Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	599	699	1234899			34	34	1224	1224	328.93	322	831	64.07	275	3	3	2	3	3	2		4	14	
☐	+	Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	Б1.О			1			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27	3									
☐	+	Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	Б1.О	5		234			11	11	396	396	107.08	104	269	19.92	89		3	2	3	3					
☐	+	Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	Б1.О		6				2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2					
☐	+	Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	Б1.О			8			4	4	144	144	42.25	42	98	3.75	36							4			
☐	+	Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	Б1.О	9					4	4	144	144	33.25	32	102	8.75	28								4		
☐	+	Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	Б1.О		9				2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17								2		
☐	+	Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О		9				2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17								2		
☐	+	Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	Б1.О			9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	27								3		
☐	+	Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	Б1.О			9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17								2		
☐	+	Б1.О.04.06.10	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	Б1.О	9					1	1	36	36	1.25		26	8.75									1		
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75	18						4				
☐	-	Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	+	Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4					
☐	-	Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	Б1.О			6			4	4	144	144	40.25	40	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
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики 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	Педагогики и психологии*
122	Практической психологии*
122	Практической психологии*
104	Общего языкознания, русского и коми -пермяцкого языков и методики
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*
123	Экономики*
105	Теории, истории литературы и

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5			
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	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.	з.е.		
☐	-	Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
☐	-	Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.О			6		4	4	144	144	40.25	40	100	3.75						4							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61	2196	2196	627.91	618	1464	104.09	470			5	8	14	9	4	10	11			
☐	+	Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	Б1.В	56	33455	55668	89999	44577	88		61	61	2196	2196	627.91	618	1464	104.09	470			5	8	14	9	4	10	11
☐	+	Б1.В.01.01	Математический анализ	Б1.В	6	45			8	8	288	288	86.83	84	185	16.17	61				3	2	3						
☐	+	Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	Б1.В	5	3	4		8	8	288	288	74.83	72	197	16.17	62			2	3	3							
☐	+	Б1.В.01.03	Геометрия	Б1.В		3	45		8	8	288	288	82.75	82	194	11.25	51			3	2	3							
☐	+	Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.В.01.05	Дифференциальные уравнения	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27					3							
☐	+	Б1.В.01.06	История математики	Б1.В		6			3	3	108	108	32.25	32	72	3.75						3							
☐	+	Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	Б1.В			7		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2						
☐	+	Б1.В.01.08	Числовые системы	Б1.В			7		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17						2						
☐	+	Б1.В.01.09	Математическая логика	Б1.В			8		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27							3					
☐	+	Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	Б1.В			8		3	3	108	108	32.25	32	72	3.75	27							3					
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01.0	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	-	Б1.В.01.ДВ.01.0	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02.0	История и культура Прикамья	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	-	Б1.В.01.ДВ.02.0	Региональная культурная среда в обучении математике	Б1.В		5			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17					2							
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2					
☐	-	Б1.В.01.ДВ.03.0	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2					
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03.0	Проектирование образовательных программ в основной школе	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17							2					

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
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
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*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
					Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экзам	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.	з.е.
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.04.02	Методы решения геометрических задач	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	28									3	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	28									3	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.05.02	Разработка элективных курсов по математике	Б1.В		9			3	3	108	108	32.15	32	72	3.85	28									3	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17								2		
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Избранные вопросы высшей математики	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17								2		
☐	-	Б1.В.01.ДВ.06.02	Итоговая аттестация обучающихся школы	Б1.В		8			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17								2		
☐	+	Б1.В.01.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.07.02	Развитие самостоятельности в учении	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.08.02	MathCad при решении задач математического анализа	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	-	Б1.В.01.ДВ.09.01	Геометрические преобразования и фракталы	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
☐	+	Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	Б1.В		9			2	2	72	72	20.15	20	48	3.85	17									2	
Блок 2.Практика									61	61	2196	2196	33.85		2101	61.15	2071.75		3	3	5	2	8	12	5	6	17
Обязательная часть									41	41	1476	1476	19.8		1422	34.2	1395.25			3	2	2	5	12	2		15
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			3		3	3	108	108	1		103	4	108			3							
☐	+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			468	468	6	6	216	216	3.75		201	11.25	211.5				2		2		2		
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			5		2	2	72	72	4.25		64	3.75					2						
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			7А		24	24	864	864	5.4		851	7.6	860.5						12			12	
☐	+	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			А		3	3	108	108	1.15		103	3.85	107.75									3	
☐	+	Б2.О.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				

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	Педагогики и психологии*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
101	Педагогики и психологии*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
					Экзам	Зачет	Зачет с	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считат	Индекс	Наименование	Блок/часть	мен		оц.											з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	-	Б2.О.ДВ.01.02	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.03	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.04	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.05	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.06	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	+	Б2.О.ДВ.01.07	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.08	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.09	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.10	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.11	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				
☐	-	Б2.О.ДВ.01.12	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5						3				

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 сквозных технологий*
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*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	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	Контроль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	
☐	-	Б2.О.ДВ.01.13(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
☐	-	Б2.О.ДВ.01.14(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
☐	-	Б2.О.ДВ.01.15(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
☐	-	Б2.О.ДВ.01.16(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
☐	-	Б2.О.ДВ.01.17(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Функциональная грамотность школьников"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
☐	-	Б2.О.ДВ.01.18(	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.О			6		3	3	108	108	4.25		100	3.75	107.5											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20	720	720	14.05		679	26.95	676.5		3		3		3		3		6	2
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	Б2.В			2		3	3	108	108	1		103	4	108		3									
☐	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.В			4		3	3	108	108	1		103	4	108				3							
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	Б2.В			6А		5	5	180	180	2.4		170	7.6	179							3			2	
☐	+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	Б2.В			89		8	8	288	288	5.4		275	7.6	281.5								2		6	
☐	+	Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.В			8		1	1	36	36	4.25		28	3.75									1			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	6		318												9	
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	108	108	5		103												3	
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	216	216	1		215												6	
К.М.Комплексные модули																												
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М																								
ФТД.Факультативы									9	9	324	324	75.5	74	226	22.5	76	5	2			2						
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД			1		2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17	2										
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД			1		1	1	36	36	2.25	2	30	3.75	9	1										
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД			1		1	1	36	36	2.25	2	30	3.75	9	1										

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*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
124	Информатики и сквозных технологий*

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
																				Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД		1			1	1	36	36	10.25	10	22	3.75	7	1											
☐	+	ФТД.05	Основы медицинских знаний	ФТД		2			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17		2										
☐	+	ФТД.06	Педагогическая риторика	ФТД		4			2	2	72	72	20.25	20	48	3.75	17				2								

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
115	Методики преподавания иностранных
113	Анатомии, физиологии, химии и
104	Общего языкознания, русского и коми

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)									230	230		8608	8608	2606.38	5565.25	436.37
Обязательная часть									169	169		6412	6412	1978.47	4101.25	332.28
☐	+	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	24	11111 22233 45	26		28	28		1336	1336	530.16	736.25	69.59
☐	+	Б1.О.01.01	История	Б1.О	2	1			5	5		180	180	54.58	113	12.42
☐	+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О	2				3	3	36	108	108	34.33	65	8.67
☐	+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О		1			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О		1	2		7	7	36	252	252	84.5	160	7.5
☐	+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.01.06	Правоведение	Б1.О		3			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.01.07	Философия	Б1.О	4				4	4	36	144	144	34.33	101	8.67
☐	+	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О		1	6		2	2	36	72	72	20.5	44.25	7.25
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.О		12345						328	328	231.25	78	18.75
☐	+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		12345						328	328	231.25	78	18.75
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О		12345						328	328	231.25	78	18.75
☐	-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	Б1.О		12345						328	328	231.25	78	18.75
☐	+	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	6	12233 3455	134		31	31		1116	1116	323	714	79
☐	+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О			1		2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О		2			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О		2			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.02.05	Социальная психология	Б1.О		3			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.О			3		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	Б1.О		4			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	Б1.О			4		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75
☐	+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.О		3			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
29	1100	110		246		696.25	3	44.75	28	1064	90		226	8	676	3.07	60.93	29	1116	116	20	238		690	3.25	48.75	23	900	80	12	164	2	601	2.33	38.67
29	1100	110		246		696.25	3	44.75	28	1064	90		226	8	676	3.07	60.93	24	936	92	20	198		582	2.75	41.25	15	612	52	12	120	2	397	1.58	27.42
10	416	28		114		254.25	1.25	18.5	11	452	32		134	2	259	1.33	23.67	2	144	8		62		66	0.5	7.5	4	216	12		70	2	119	0.58	12.42
2	72	8		12		48	0.25	3.75	3	108	12		20	2	65	0.33	8.67																		
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
									3	108	12		20	2	65	0.33	8.67																		
3	108	12		20		72	0.25	3.75																											
4	144			42		98	0.25	3.75	3	108			42		62	0.25	3.75																		
									2	72	8		12		48	0.25	3.75																		
									3	108	12		20		72	0.25	3.75																		
																		2	72	8		12		48	0.25	3.75									
																										4	144	12		20	2	101	0.33	8.67	
1	36	8				24.25	0.25	3.5																											
	56			40		12	0.25	3.75		56			40		12	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75
	56			40		12	0.25	3.75		56			40		12	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75
	56			40		12	0.25	3.75		56			40		12	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75
	56			40		12	0.25	3.75		56			40		12	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75		72			50		18	0.25	3.75
4	144	16		24		96	0.5	7.5	5	180	20		32		120	0.5	7.5	9	324	28	20	44		216	1	15	6	216	24		38		146	0.5	7.5
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
									2	72	8		12		48	0.25	3.75																		
									3	108	12		20		72	0.25	3.75																		
																		2	72	8		12		48	0.25	3.75									
																		3	108	12		20		72	0.25	3.75									
																											2	72	8		12		48	0.25	3.75
																											4	144	16		26		98	0.25	3.75
																		2	72		20			48	0.25	3.75									

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 5									Закрепленная кафедра											
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
28	1008	104		164	2	680	2	56												
17	612	60		96	2	416	1.25	36.75												
																				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
																				УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
																		118	Отечественной и всеобщей истории,	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
																		102	Философии и общественных наук*	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
																		104	Общего языкознания, русского и коми	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
																		114	Романо-германских языков и	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
																		102	Философии и общественных наук*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
																		126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	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
																		102	Философии и общественных наук*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																				УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																				УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																		106	Физического воспитания*	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
																				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
																		113	Анатомии, физиологии, химии и	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	Б1.О		5			4	4	36	144	144	52.25	88	3.75
☐	+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	Б1.О		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	Б1.О	6				1	1	36	36	36	2		34
☐	+	Б1.О.03	Модуль "Научно-исследовательский"	Б1.О		34			4	4		144	144	40.5	96	7.5
☐	+	Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	Б1.О		3			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	Б1.О		4			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	Б1.О	22258 8899	11156 8999	11233 33466 77889 9		102	102		3672	3672	1044.56	2455	172.44
☐	+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	Б1.О	8	5	67		17	17	36	612	612	185.08	407	19.92
☐	+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	8		67		10	10	36	360	360	108.83	235	16.17
☐	+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	Б1.О		8			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	Б1.О		9			3	3	36	108	108	32.15	72	3.85
☐	+	Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	Б1.О	2228	111	13338		35	35		1260	1260	357.32	838	64.68
☐	+	Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	Б1.О			1		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	Б1.О	2	1	3		11	11	36	396	396	106.83	273	16.17
☐	+	Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	Б1.О	2	1	3		8	8	36	288	288	86.83	185	16.17
☐	+	Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О	2	1	3		8	8	36	288	288	86.83	185	16.17
☐	+	Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О			8		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75
☐	+	Б1.О.04.05.06(1)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	Б1.О	8				1	1	36	36	36	2.33	25	8.67

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
4	144	20		32		88	0.25	3.75																											
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
									1	36				2			34																		
8	288	30		44	2	199	0.58	12.42	7	252	32		52		156	0.75	11.25	11	396	42		64		282	0.5	7.5	18	648	68		112	6	423	1.74	37.26
5	180	22		32		122	0.25	3.75	3	108	12		20		72	0.25	3.75	6	216	26		38		148	0.25	3.75	3	108	12		20	2	65	0.33	8.67
									2	72	12		20		36	0.25	3.75	5	180	16		26		134	0.25	3.75	3	108	12		20	2	65	0.33	8.67
																										3	108	12		20		72	0.25	3.75	
																										5	180	16		26	2	123	0.58	12.42	
																											4	144	16		26		98	0.25	3.75
																											1	36			2	25	0.33	8.67	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра			
Семестр 9								Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		126	Правовых дисциплин и методики преподавания права*	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
																		111	Специальной педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																				УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
17	612	60		96	2	416	1.25	36.75												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; ОПК-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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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-1.У2; 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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
3	108	12		20		72	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																				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
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счит ать в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	599	699	1234899		34	34		1224	1224	328.93	831	64.07
☐	+	Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	Б1.О			1		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	Б1.О	5		234		11	11	36	396	396	107.08	269	19.92
☐	+	Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	Б1.О		6			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	Б1.О			8		4	4	36	144	144	42.25	98	3.75
☐	+	Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	Б1.О	9				4	4	36	144	144	33.25	102	8.75
☐	+	Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	Б1.О		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	Б1.О		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	Б1.О			9		3	3	36	108	108	32.15	72	3.85
☐	+	Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	Б1.О			9		2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.О.04.06.10	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	Б1.О	9				1	1	36	36	36	1.25	26	8.75
☐	+	Б1.О.ДВ.01	Элективный модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б1.О			6		4	4		144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	+	Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9								Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
14	504	48		76	2	344	1.1	32.9												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
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
4	144	12		20	1	102	0.25	8.75										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
3	108	12		20		72	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
1	36				1	26	0.25	8.75										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																				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
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	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
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		123	Экономики*	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
																		105	Теории, истории литературы и	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
																		112	Биологии и географии*	ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
																		122	Практической психологии*	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
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	-	Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
☐	-	Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	Б1.О			6		4	4	36	144	144	40.25	100	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									61	61		2196	2196	627.91	1464	104.09
☐	+	Б1.В.01	Модуль "Методико-математический"	Б1.В	56	33455 55668 89999 9	44577 88		61	61		2196	2196	627.91	1464	104.09
☐	+	Б1.В.01.01	Математический анализ	Б1.В	6	45			8	8	36	288	288	86.83	185	16.17
☐	+	Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	Б1.В	5	3	4		8	8	36	288	288	74.83	197	16.17
☐	+	Б1.В.01.03	Геометрия	Б1.В		3	45		8	8	36	288	288	82.75	194	11.25
☐	+	Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	Б1.В		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.05	Дифференциальные уравнения	Б1.В		6			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.В.01.06	История математики	Б1.В		6			3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	Б1.В			7		2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.08	Числовые системы	Б1.В			7		2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.09	Математическая логика	Б1.В			8		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	Б1.В			8		3	3	36	108	108	32.25	72	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	Б1.В		5			2	2		72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.01.1	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.01.2	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	Б1.В		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	Б1.В		5			2	2		72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.02.1	История и культура Прикамья	Б1.В		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.02.2	Региональная культурная среда в обучении математике	Б1.В		5			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	Б1.В		8			2	2		72	72	20.25	48	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.03.1	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	Б1.В		8			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.03.2	Проектирование образовательных программ в основной школе	Б1.В		8			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	Б1.В		9			2	2		72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.04.1	Логические основы школьного курса геометрии	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	-	Б1.В.01.ДВ.04.2	Методы решения геометрических задач	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	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
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.32; ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
																		109	Теории и технологии обучения и	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
11	396	44		68		264	0.75	19.25												
11	396	44		68		264	0.75	19.25												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
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-4.31; ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-4.32; ПКО-1.У1; ПКО-4.У1; ПКО-4.У2; ПКО-1.У2
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																				ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																				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-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
																		102	Философии и общественных наук*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																				ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
2	72	8		12		48	0.15	3.85												УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; ПКО-3.1; ПКО-3.У1

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	Б1.В		9			3	3		108	108	32.15	72	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.05.0	Разработка программ дополнительного математического образования	Б1.В		9			3	3	36	108	108	32.15	72	3.85
☐	-	Б1.В.01.ДВ.05.0	Разработка элективных курсов по математике	Б1.В		9			3	3	36	108	108	32.15	72	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	Б1.В		8			2	2		72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.06.0	Избранные вопросы высшей математики	Б1.В		8			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	-	Б1.В.01.ДВ.06.0	Итоговая аттестация обучающихся школы	Б1.В		8			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	Б1.В.01.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	Б1.В		9			2	2		72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.07.0	Формирование универсальных учебных действий	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	-	Б1.В.01.ДВ.07.0	Развитие самостоятельности в учении	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	Б1.В		9			2	2		72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.08.0	Дистанционные технологии обучения математике	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	-	Б1.В.01.ДВ.08.0	MathCad при решении задач математического анализа	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	Б1.В		9			2	2		72	72	20.15	48	3.85
☐	-	Б1.В.01.ДВ.09.0	Геометрические преобразования и фракталы	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
☐	+	Б1.В.01.ДВ.09.0	Оригами и геометрия	Б1.В		9			2	2	36	72	72	20.15	48	3.85
Блок 2.Практика									61	61		2196	2196	33.85	2101	61.15
Обязательная часть									41	41		1476	1476	19.8	1422	34.2
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	Б2.О			3		3	3	36	108	108	1	103	4
☐	+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	Б2.О			468	468	6	6	36	216	216	3.75	201	11.25
☐	+	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	Б2.О			5		2	2	36	72	72	4.25	64	3.75
☐	+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.О			7А		24	24	36	864	864	5.4	851	7.6
☐	+	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	Б2.О			А		3	3	36	108	108	1.15	103	3.85
☐	+	Б2.О.ДВ.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития"	Б2.О			6		3	3		108	108	4.25	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-	
Семестр 9								Семестр А												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	108	12		20		72	0.15	3.85												ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
3	108	12		20		72	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
3	108	12		20		72	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
																				ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
																		103	Высшей математики и методики	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
2	72	8		12		48	0.15	3.85												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
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
2	72	8		12		48	0.15	3.85												ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
2	72	8		12		48	0.15	3.85												ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
2	72	8		12		48	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
6	216				1	211	0.15	3.85	17	612				3	597	0.45	11.55			
									15	540				2	530	0.3	7.7			
																		102	Философии и общественных наук*	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.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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1
									12	432				1	427	0.15	3.85	103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
									3	108				1	103	0.15	3.85	103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
																				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

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
☐	-	Б2.О.ДВ.01.01	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.02	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.03	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.04	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.05	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.06	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	+	Б2.О.ДВ.01.07	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.08	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.09	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.10	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.11	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		101	Педагогики и психологии*	УК-6.32; УК-6.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2; ОПК-7.В1
																		122	Практической психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																		122	Практической психологии*	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
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	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
																		101	Педагогики и психологии*	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
																		124	Информатики и сквозных технологий*	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		123	Экономики*	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
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
																		112	Биологии и географии*	ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
																		122	Практической психологии*	УК-3.31; УК-3.У1; УК-6.У2; ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ПК-4.31; ПК-4.32; ПК-4.У2; ОПК-7.31; ОПК-7.32; ОПК-7.У1; ОПК-7.У2
																		121	Теоретической и прикладной психологии*	ОПК-6.31; ОПК-6.У1; ОПК-6.В1; ОПК-6.В2

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад. часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
☐	-	Б2.О.ДВ.01.12	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.13	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.14	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.15	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.16	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.17	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
☐	-	Б2.О.ДВ.01.18	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Всемирная история исторических заблуждений"	Б2.О			6		3	3	36	108	108	4.25	100	3.75
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									20	20		720	720	14.05	679	26.95
☐	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	Б2.В			2		3	3	36	108	108	1	103	4
☐	+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	Б2.В			4		3	3	36	108	108	1	103	4
☐	+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	Б2.В			6А		5	5	36	180	180	2.4	170	7.6
☐	+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	Б2.В			89		8	8	36	288	288	5.4	275	7.6
☐	+	Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	Б2.В			8		1	1	36	36	36	4.25	28	3.75
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	6	318	
☐	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3					3	3	36	108	108	5	103	
☐	+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Б3					6	6	36	216	216	1	215	
К.М. Комплексные модули																
☐	+	К.М.01	Модуль 1	К.М												
ФТД. Факультативы									9	9		324	324	75.5	226	22.5

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
									3	108				1	103		4										3	108				1	103		4
									3	108				1	103		4																		
																											3	108				1	103		4
5	180	12		22		130	1	15	2	72	8		12		48	0.25	3.75										2	72	8		12		48	0.25	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																		
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	100	0.25	3.75																			
									3	108				4	103	0.25	3.75											3	108				8	92	0.5	7.5
									3	108				1	103	0.25	3.75																			
																											2	72				4	64	0.25	3.75	
																											1	36				4	28	0.25	3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																		Закрепленная кафедра		-
Семестр 9									Семестр А											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
																		105	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*	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
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1
																		104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*	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
																		101	Педагогики и психологии*	ОПК-1.32; ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
																		109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
																		118	Отечественной и всеобщей истории, археологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
6	216				1	211	0.15	3.85	2	72				1	67	0.15	3.85			
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-2.31; ПКО-3.1; ПКО-2.32; ПКО-3.У1; ПКО-2.У1; ПКО-3.В1; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
									2	72				1	67	0.15	3.85	103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
6	216				1	211	0.15	3.85										103	Высшей математики и методики обучения математике*	ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2
																		103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
									9	324				6	318					
									3	108				5	103			103	Высшей математики и методики обучения математике*	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
									6	216				1	215			103	Высшей математики и методики обучения математике*	УК-1; УК-2; УК-4; УК-6; ПКО-2; ПКО-4; ПКО-1; ПКО-3; ОПК-8

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
	+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД		1			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД		1			1	1	36	36	36	2.25	30	3.75
☐	+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД		1			1	1	36	36	36	2.25	30	3.75
☐	+	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД		1			1	1	36	36	36	10.25	22	3.75
☐	+	ФТД.05	Основы медицинских знаний	ФТД		2			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75
☐	+	ФТД.06	Педагогическая риторика	ФТД		4			2	2	36	72	72	20.25	48	3.75

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.rlx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 1																	Курс 2																		
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	Конт роль
2	72	8		12		48	0.25	3.75																											
1	36			2		30	0.25	3.75																											
1	36			2		30	0.25	3.75																											
1	36	4		6		22	0.25	3.75																											
									2	72	8		12		48	0.25	3.75																		
																										2	72	8		12		48	0.25	3.75	

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021

Курс 5																	Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А								Конт роль			Компетенции
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР		Код	Наименование	
																	111	Специальной педагогики и психологии*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																	101	Педагогики и психологии*	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2
																	124	Информатики и сквозных технологий*	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2
																	115	Методики преподавания иностранных	УК-6.У1; УК-6.У2; ОПК-8.31
																	113	Анатомии, физиологии, химии и	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
																	104	Общего языкознания, русского и коми	УК-4.31; УК-4.32; УК-4.У1; УК-4.У2; УК-4.В1; УК-4.В2

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"	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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"	
	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"	

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	
УК-2.32		Знать ресурсы и ограничения реализации профессиональной деятельности	-
	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.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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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	Знате основные положения теории социального взаимодействия	-
	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-3.32	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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.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"	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.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	
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"	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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"	
БЗ.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"	
БЗ.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
БЗ.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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	-
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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 саморазвития 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	
	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 саморазвития 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"	

Индекс		Содержание	Тип
	Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	
	Б2.О.ДВ.01.02(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"	
	Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
	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 саморазвития 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	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.ДВ.01.02	Психология саморазвития 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"	
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"	
Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
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 саморазвития 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	

Индекс	Содержание	Тип
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 саморазвития 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"	
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"	
Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	
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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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.	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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 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.04.01	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"	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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"	

Индекс	Содержание	Тип
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 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.04.06	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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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"	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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"	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	-

Индекс		Содержание	Тип
	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"	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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"	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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	

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-7.33		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"	
	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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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"	
	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	-

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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"	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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)"	

Индекс	Содержание	Тип
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	
Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	

Индекс	Содержание	Тип
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"	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	

Индекс	Содержание	Тип
ПКО-1.B1	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	
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.B2	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"	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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.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	
	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	

Индекс		Содержание	Тип
	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	
	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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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"	

Индекс	Содержание	Тип
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.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"	

Индекс	Содержание	Тип
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-4.32	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"	

Индекс	Содержание	Тип
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.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)	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Блок/ часть	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.О		Обязательная часть		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-3; ПКО-1; ПКО-2; ПКО-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.01	Б1.О	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.О.01.01	Б1.О	История		УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.01	Б1.О	Всеобщая история	118	УК-5.31; УК-5.У1; УК-5.В1
Б1.О.01.01	Б1.О	История России	102	УК-5.31; УК-5.32; УК-5.У1; УК-5.У2; УК-5.В1; УК-5.В2
Б1.О.01.02	Б1.О	Русский язык и культура речи	104	УК-4.31; УК-4.У1; УК-4.В1
Б1.О.01.03	Б1.О	Иностранный язык	114	УК-4.32; УК-4.У2; УК-4.В2
Б1.О.01.04	Б1.О	Концепции современного естествознания	102	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.32; УК-5.У2; УК-5.В2
Б1.О.01.05	Б1.О	Безопасность жизнедеятельности	113	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1
Б1.О.01.06	Б1.О	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.О.01.07	Б1.О	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.О.01.08	Б1.О	Физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01.ДВ	Б1.О	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01	Б1.О	Физическая культура и спорт	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01	Б1.О	Адаптивное физическое воспитание	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.01	Б1.О	Лечебная физическая культура	106	УК-7.31; УК-7.У1; УК-7.В1
Б1.О.02	Б1.О	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.О.02.01	Б1.О	Возрастная анатомия и физиология	113	ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.02.02	Б1.О	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.О.02.03	Б1.О	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.О.02.04	Б1.О	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.О.02.05	Б1.О	Социальная психология	101	УК-3.31; УК-3.32; УК-3.У1; УК-3.У2; УК-3.В1; УК-3.В2
Б1.О.02.06	Б1.О	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.О.02.07	Б1.О	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.О.02.08	Б1.О	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	Блок/ часть	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	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-1.У2; 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; 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	Б1.О	Основы дискретной математики	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04	Б1.О	Основы математического анализа	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04	Б1.О	Линейная алгебра	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04	Б1.О	Аналитическая геометрия	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
Б1.О.04	Б1.О	Теория вероятностей и математическая статистика	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	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		Блок/ часть	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	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	Б1.О	Элементарная математика	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ОПК-8.31; ОПК-8.У1; ОПК-8.В1
	Б1.О.04	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	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	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	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	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	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	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	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	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	Б1.О	Психология саморазвития 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	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	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	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	Б1.О	Практикум по педагогическому дизайну	124	ОПК-9.31; ОПК-9.У1; ОПК-9.В1	
Б1.О.ДВ.01	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	Б1.О	Кинопедагогика	105	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2	
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	112	ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1	
Б1.О.ДВ.01	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	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	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.О.ДВ.01	Б1.О	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	105	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
Б1.О.ДВ.01	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	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	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	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	Б1.О	Функциональная грамотность школьников	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б1.О.ДВ.01	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	Многообразие геометрий	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
	Б1.В.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	103	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
	Б1.В.01	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	103	ПКО-2.31; ПКО-2.32; ПКО-2.У1; ПКО-2.У2
Б1.В.01.ДВ	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	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	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	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б1.В.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1
	Б1.В.01	Проектирование образовательных программ в основной школе	103	ПКО-3.1; ПКО-3.У1; ПКО-3.В1

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ	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	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	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	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)		ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
	Б1.В.01	Б1.В	Разработка программ дополнительного математического образования	103 ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
	Б1.В.01	Б1.В	Разработка элективных курсов по математике	103 ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)		ПКО-3.1; ПКО-3.У1
	Б1.В.01	Б1.В	Избранные вопросы высшей математики	103 ПКО-3.1; ПКО-3.У1
	Б1.В.01	Б1.В	Итоговая аттестация обучающихся школы	103 ПКО-3.1; ПКО-3.У1
Б1.В.01.ДВ	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	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	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	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)		ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
	Б1.В.01	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	103 ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
	Б1.В.01	Б1.В	MathCad при решении задач математического анали	103 ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2
Б1.В.01.ДВ	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	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	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
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

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	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	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	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	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: 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
Б2.О.ДВ.01	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	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	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	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	104	ОПК-4.32; ОПК-4.У1; ОПК-4.У2; ОПК-4.В1; ОПК-4.В2
Б2.О.ДВ.01	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	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: 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
Б2.О.ДВ.01	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	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	104	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: 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
Б2.О.ДВ.01	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	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	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	101	ОПК-1.32; ОПК-1.У2; ОПК-1.В2; ОПК-3.31; ОПК-3.У1; ОПК-3.В1
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Функциональная грамотность школьников"	109	ПКО-2.32; ПКО-2.У2; ПКО-2.В1
Б2.О.ДВ.01	Б2.О	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	118	УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.В1; УК-5.У1; УК-5.У2
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений		УК-6; 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 "Педагогичес	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
Б2.В.05(У)	Б2.В	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный аксе	103	УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.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

Индекс	Блок/ часть	Наименование	Каф	Формируемые компетенции
К.М		Комплексные модули		
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

ндек	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
------	--------------	-------------	--------------------------

ндек	Содержание
------	------------

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр					
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов									з.е.	Неделя			
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	ИКР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР				ИКР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр					Конс	СР	ИКР
ИТОГО (с факультативами)					1280									34	18 4/6		1244									33	22		2524									67	40 4/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1100									29			1172									31			2272									60		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.7											56.9										56.8														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)				43.8											18										30.9														
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				17.9											16.6										17.3														
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)				17.9										17.1										17.5															
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)					2.3										2.4										2.4															
дисциплины (модули)					1044	318.75	110		206		684.3	2.75	41	29	ТО: 17 2/3 Э: 1		1008	286.82	90		186	8	664	2.82	57.18	28	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		2052	605.57	200		392	8	1348.3	5.57	98.18	57	ТО: 34 1/3 Э: 4 1/3	
1	Б1.О.01	Модуль "Универсальный"	Б1.О	За(5)	416	143.25	28		114		254.25	1.25	18.5	10	Эк За(3) ЗаО	452	169.33	32		134	2	259	1.33	23.67	11	Эк За(8) ЗаО	868	312.58	60		248	2	513.25	2.58	42.17	21		123456		
2	Б1.О.01.01	История	Б1.О	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2	Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3	Эк За	180	54.58	20		32	2	113	0.58	12.42	5		12		
3	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	Б1.О	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		118 1		
4	Б1.О.01.01.02	История России	Б1.О												Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3	Эк	108	34.33	12		20	2	65	0.33	8.67	3		102 2		
5	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3												За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		104 1		
6	Б1.О.01.03	Иностранный язык	Б1.О	За	144	42.25			42		98	0.25	3.75	4	ЗаО	108	42.25			42		62	0.25	3.75	3	За ЗаО	252	84.5			84		160	0.5	7.5	7		114 12		
7	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	Б1.О												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		102 2		
8	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О												За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		113 2		
9	Б1.О.01.08	Физическая культура	Б1.О	За	36	8.25	8				24.25	0.25	3.5	1												За	36	8.25	8				24.25	0.25	3.5	1		106 16		
10	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За(2)	112	80.5			80		24	0.5	7.5		106 12345			
11	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	Б1.О	За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За(2)	112	80.5			80		24	0.5	7.5		106 12345			
12	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	Б1.О	За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За	56	40.25			40		12	0.25	3.75		За(2)	112	80.5			80		24	0.5	7.5		106 12345			
13	Б1.О.02	Модуль "Общепрофессиональный"	Б1.О	За ЗаО	144	40.5	16		24		96	0.5	7.5	4	За(2)	180	52.5	20		32		120	0.5	7.5	5	За(3) ЗаО	324	93	36		56		216	1	15	9		123456		
14	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	Б1.О	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		113 1		
15	Б1.О.02.02	Общая психология	Б1.О	ЗаО	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2												ЗаО	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		101 1		
16	Б1.О.02.03	Возрастная психология	Б1.О												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		101 2		
17	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.О												За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		101 2		
18	Б1.О.04	Модуль "Педагогический"	Б1.О	За(3) ЗаО(2)	540	175.25	66		108		346	1.25	18.8	15	Эк(3) ЗаО	432	105.24	38		60	6	297	1.24	29.76	12	Эк(3) За(3) ЗаО(3)	972	280.49	104		168	6	643	2.49	48.51	27		123456789		
19	Б1.О.04.05	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Математика"	Б1.О	За(3) ЗаО	432	143	54		88		274	1	15	12	Эк(3)	324	72.99	26		40	6	225	0.99	26.01	9	Эк(3) За(3) ЗаО	756	215.99	80		128	6	499	1.99	41.01	21		1238		
20	Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	Б1.О	ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3												ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		103 1		
21	Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	Б1.О	За	144	52.25	20		32		88	0.25	3.75	4	Эк	144	22.33	8		12	2	113	0.33	8.67	4	Эк За	288	74.58	28		44	2	201	0.58	12.42	8		103 123		
22	Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	Б1.О	За	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	Эк	72	22.33	8		12	2	41	0.33	8.67	2	Эк За	180	54.58	20		32	2	113	0.58	12.42	5		103 123		
23	Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	Б1.О	За	72	26.25	10		16		42	0.25	3.75	2	Эк	108	28.33	10		16	2	71	0.33	8.67	3	Эк За	180	54.58	20		32	2	113	0.58	12.42	5		103 123		
24	Б1.О.04.06	Базовые дисциплины предметной подготовки по профилю "Дополнительное образование"	Б1.О	ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	ЗаО(2)	216	64.5	24		40		144	0.5	7.5	6		12345689		
25	Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	Б1.О	ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3												ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		103 1		
26	Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	Б1.О												ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3	ЗаО	108	32.25	12		20		72	0.25	3.75	3		103 2345		
27	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ФТД	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		111 1		
28	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	ФТД	За	36	2.25			2		30	0.25	3.75	1												За	36	2.25			2		30	0.25	3.75	1		101 1		
29	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	ФТД	За	36	2.25			2		30	0.25	3.75	1												За	36	2.25			2		30	0.25	3.75	1		124 1		
30	ФТД.04	Международный бакалавриат	ФТД	За	36	10.25	4		6		22	0.25	3.75	1											За	36	10.25	4		6		22	0.25	3.75	1		115 1			
31	ФТД.05	Основы медицинских знаний	ФТД												За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2	За	72	20.25	8		12		48	0.25	3.75	2		113 2		
ПРАКТИКИ				(План)											108	1				1	103	4	3	2	2	108	1				1	103		4	3	2				
Б2.Б.01(У)				Учебная практика (исследовательская)											ЗаО	108	1				1	103	4	3	2	ЗаО	108	1				1	103		4	3	2	103 2		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																				
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ																																								
КАНИКУЛЫ														2											7											9				

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)													
+	Б1.О.01.01.01	Всеобщая история	1	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.01.01.02	История России	2	3	108	<u>17</u>			<u>6</u>		<u>11</u>		
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	1	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык	1	4	144	<u>41</u>			<u>12</u>		<u>29</u>		
			2	3	108	<u>30</u>			<u>12</u>		<u>18</u>		
+	Б1.О.01.04	Концепции современного естествознания	2	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.01.05	Безопасность жизнедеятельности	2	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.01.06	Правоведение	3	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.01.07	Философия	4	4	144	<u>28</u>			<u>6</u>		<u>22</u>		
+	Б1.О.01.08	Физическая культура	1	1	36	<u>7</u>					<u>7</u>		
			6	1	36	<u>9</u>			<u>3</u>		<u>6</u>		
+	Б1.О.01.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	1		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			2		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			3		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			4		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			5		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
-	Б1.О.01.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	1		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			2		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			3		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			4		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			5		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
-	Б1.О.01.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	1		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			2		56	<u>15</u>			<u>12</u>		<u>3</u>		
			3		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			4		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		
			5		72	<u>20</u>			<u>15</u>		<u>5</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.02.01	Возрастная анатомия и физиология	1	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.02.02	Общая психология	1	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.02.03	Возрастная психология	2	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.02.04	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	2	3	108	27			6		21		
+	Б1.О.02.05	Социальная психология	3	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.02.06	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	3	3	108	27			6		21		
+	Б1.О.02.07	Педагогическая психология	4	2	72	17			3		14		
+	Б1.О.02.08	Теории и технологии обучения	4	4	144	36			7		29		
+	Б1.О.02.09	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	3	2	72								
+	Б1.О.02.10	Правовое обеспечение образовательной деятельности	3	2	72								
+	Б1.О.02.11	Психолого-педагогическое сопровождение детей с особыми образовательными потребностями	5	4	144	27			6		21		
+	Б1.О.02.12	Основы педагогического проектирования	5	2	72								
+	Б1.О.02.13(К)	Экзамены по модулю "Общепрофессиональный"	6	1	36								
+	Б1.О.03.01	Основы научно-исследовательской деятельности	3	2	72								
+	Б1.О.03.02	Основы математической обработки информации	4	2	72	17		3			14		
+	Б1.О.04.01	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Математика"	5	5	180	45			9		36		
			6	3	108	27			6		21		
			7	6	216	55			11		44		
			8	3	108	17			6		11		
+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	6	2	72	27			6		21		
			7	5	180	47			7		40		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.04.02	Теория и методика обучения и воспитания по профилю "Дополнительное образование"	8	3	108	<u>17</u>			<u>6</u>		<u>11</u>		
+	Б1.О.04.03	Современные средства оценивания результатов обучения и воспитания	8	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.04	Современные технологии обучения математике	9	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.05.01	Основы дискретной математики	1	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.05.02	Основы математического анализа	1	4	144	<u>57</u>			<u>9</u>		<u>48</u>		
			2	4	144	<u>7</u>			<u>3</u>		<u>4</u>		
			3	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.05.03	Линейная алгебра	1	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
			2	2	72	<u>7</u>			<u>3</u>		<u>4</u>		
			3	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.05.04	Аналитическая геометрия	1	2	72								
			2	3	108	<u>36</u>			<u>9</u>		<u>27</u>		
			3	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	8	4	144	<u>36</u>			<u>7</u>		<u>29</u>		
+	Б1.О.04.05.06(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Математика"	8	1	36								
+	Б1.О.04.06.01	Введение в курс математики	1	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.06.02	Элементарная математика	2	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
			3	2	72	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
			4	3	108	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
			5	3	108	<u>18</u>			<u>3</u>		<u>15</u>		
+	Б1.О.04.06.03	Информационно-коммуникационные технологии в математическом образовании	6	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.04.06.04	Организационно-методические основы дополнительного образования	8	4	144	<u>36</u>			<u>7</u>		<u>29</u>		
+	Б1.О.04.06.05	Организация учебно-исследовательской деятельности во внеурочной работе	9	4	144	<u>28</u>			<u>6</u>		<u>22</u>		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.04.06.06	Внеучебная деятельность обучающихся в основной школе	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.04.06.07	Практикум по решению олимпиадных задач	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.04.06.08	Практикум по решению нестандартных задач по математике	9	3	108	<u>27</u>			<u>6</u>		<u>21</u>		
+	Б1.О.04.06.09	Портфолио в дополнительном математическом образовании	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.О.04.06.10(К)	Экзамены по модулю "Педагогический. Профиль "Дополнительное образование"	9	1	36								
-	Б1.О.ДВ.01.01	Семейная психология	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.02	Психология саморазвития и самопознания	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.03	Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.04	Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.05	Основы вожатской деятельности	6	4	144	<u>18</u>			<u>4</u>		<u>14</u>		
-	Б1.О.ДВ.01.06	Практикум по педагогическому дизайну	6	4	144								
+	Б1.О.ДВ.01.07	Социальное предпринимательство	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.08	Кинопедагогика	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.09	Научно-технологическое творчество детей и молодежи	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.10	Психолого-педагогические технологии раннего выявления и профилактики девиаций у детей и подростков	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.11	Выявление и поддержка одаренных и талантливых детей и подростков	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.12	Вербальный и невербальный имидж современного педагога	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.13	Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.14	Цифровые инструменты педагога и электронная пермская образовательная система (ЭПОС)	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.15	Советник по воспитанию	6	4	144								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.О.ДВ.01.16	Организация работы психолого-педагогических классов	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.17	Функциональная грамотность школьников	6	4	144								
-	Б1.О.ДВ.01.18	Всемирная история исторических заблуждений	6	4	144								
+	Б1.В.01.01	Математический анализ	4	3	108	27			6		21		
			5	2	72	17			3		14		
			6	3	108	17			6		11		
+	Б1.В.01.02	Алгебра и теория чисел	3	2	72	27			6		21		
			4	3	108	17			3		14		
			5	3	108	18			3		15		
+	Б1.В.01.03	Геометрия	3	3	108	27			6		21		
			4	2	72	17			3		14		
			5	3	108	7			1		6		
+	Б1.В.01.04	Проектная деятельность в обучении математике	5	2	72	17			3		14		
+	Б1.В.01.05	Дифференциальные уравнения	6	3	108	27			6		21		
+	Б1.В.01.06	История математики	6	3	108								
+	Б1.В.01.07	Алгебраические структуры	7	2	72	17			3		14		
+	Б1.В.01.08	Числовые системы	7	2	72	17			3		14		
+	Б1.В.01.09	Математическая логика	8	3	108	27			6		21		
+	Б1.В.01.10	Многообразие геометрий	8	3	108	27			6		21		
+	Б1.В.01.ДВ.01.01	Математические пакеты в дополнительном образовании по геометрии	5	2	72	17			3		14		
-	Б1.В.01.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в дополнительном образовании по геометрии	5	2	72	17			3		14		
+	Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	5	2	72	17			3		14		
-	Б1.В.01.ДВ.02.02	Региональная культурная среда в обучении математике	5	2	72	17			3		14		
-	Б1.В.01.ДВ.03.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	8	2	72	17			3		14		

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.В.01.ДВ.03.02	Проектирование образовательных программ в основной школе	8	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
+	Б1.В.01.ДВ.04.01	Логические основы школьного курса геометрии	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.04.02</i>	<i>Методы решения геометрических задач</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>3</i>		<i>14</i>		
+	Б1.В.01.ДВ.05.01	Разработка программ дополнительного математического образования	9	3	108	<u>28</u>			<u>6</u>		<u>22</u>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.05.02</i>	<i>Разработка элективных курсов по математике</i>	<i>9</i>	<i>3</i>	<i>108</i>	<i>28</i>			<i>6</i>		<i>22</i>		
+	Б1.В.01.ДВ.06.01	Избранные вопросы высшей математики	8	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.06.02</i>	<i>Итоговая аттестация обучающихся школы</i>	<i>8</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>3</i>		<i>14</i>		
+	Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.07.02</i>	<i>Развитие самостоятельности в учении</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>3</i>		<i>14</i>		
+	Б1.В.01.ДВ.08.01	Дистанционные технологии обучения математике	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.08.02</i>	<i>MathCad при решении задач математического анализа</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>3</i>		<i>14</i>		
-	<i>Б1.В.01.ДВ.09.01</i>	<i>Геометрические преобразования и фракталы</i>	<i>9</i>	<i>2</i>	<i>72</i>	<i>17</i>			<i>3</i>		<i>14</i>		
+	Б1.В.01.ДВ.09.02	Оригами и геометрия	9	2	72	<u>17</u>			<u>3</u>		<u>14</u>		
Блок 2.Практика													
+	Б2.О.01(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	3	3	108	<u>108</u>				<u>1</u>	<u>103</u>		<u>4</u>
+	Б2.О.02(Н)	Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	4	2	72	<u>71.75</u>				<u>1</u>	<u>67</u>		<u>3.75</u>
			6	2	72	<u>68</u>				<u>1</u>	<u>63.25</u>		<u>3.75</u>
			8	2	72	<u>71.75</u>				<u>1</u>	<u>67</u>		<u>3.75</u>
+	Б2.О.03(У)	Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	5	2	72								

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б2.О.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	7	12	432	431.75				4	424		3.75
			10	12	432	428.75				1	424		3.75
+	Б2.О.05(Пд)	Производственная (преддипломная) практика	10	3	108	107.75				1	103		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.01(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Семейная психология"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
-	Б2.О.ДВ.01.02(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Психология саморазвития и самопознания"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
-	Б2.О.ДВ.01.03(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Ресурсное состояние и эффективные модели поведения современного учителя"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
-	Б2.О.ДВ.01.04(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы деловой коммуникации и этики деловых отношений"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
-	Б2.О.ДВ.01.05(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Основы вожатской деятельности"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
-	Б2.О.ДВ.01.06(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Практикум по педагогическому дизайну"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>
+	Б2.О.ДВ.01.07(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.08(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Кинопедагогика"	6	3	108	<u>107.5</u>				<u>4</u>	<u>99.75</u>		<u>3.75</u>

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б2.О.ДВ.01.09(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Научно-технологическое творчество детей и молодежи"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	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"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	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"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.12(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Вербальный и невербальный имидж современного педагога"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.13(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Школьный театр как основа культурно-воспитательной деятельности"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	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)"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.15(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Советник по воспитанию"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.16(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Организация работы психолого-педагогических классов"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
-	Б2.О.ДВ.01.17(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Функциональная грамотность школьников"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)							
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	Конс пр. подгот	СР пр. подгот	ИКР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б2.О.ДВ.01.18(П)	Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития:Всемирная история исторических заблуждений"	6	3	108	107.5				4	99.75		3.75
+	Б2.В.01(У)	Учебная практика (исследовательская)	2	3	108	108				1	103		4
+	Б2.В.02(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	4	3	108	108				1	103		4
+	Б2.В.03(П)	Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	6	3	108	107.5				1	102.75		3.75
			10	2	72	71.5				1	66.75		3.75
+	Б2.В.04(П)	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	8	2	72	68.75				1	64		3.75
			9	6	216	212.75				1	208		3.75
+	Б2.В.05(У)	Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	8	1	36								
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	10	3	108								
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	10	6	216								
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	1	2	72	17			3		14		
+	ФТД.02	Основы работы с электронными библиотечными системами	1	1	36	9					9		
+	ФТД.03	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде	1	1	36	9					9		
+	ФТД.04	Международный бакалавриат	1	1	36	7			1		6		
+	ФТД.05	Основы медицинских знаний	2	2	72	17			3		14		
+	ФТД.06	Педагогическая риторика	4	2	72	17			3		14		
		Итого				3929.75		3	442	20	3411.5		53.25

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика											
Учебная практика (исследовательская)	1	2			2						
Факультетский руководитель			103	+	2		26	0.5		4	
Групповой руководитель			103		2		26				2
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный"	2	1			2						
Факультетский руководитель			102	+	2		25	0.5		4	
Групповой руководитель			102		2		25				2
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Педагогический"	2	2			2						
Факультетский руководитель			103	+	2		25	0.5		4	
Групповой руководитель			103		2		25				2
Учебная (ознакомительная) практика по модулю "Общепрофессиональный"	3	1			1	1/3					
Факультетский руководитель			101	+	1	1/3	22	0.5		4	
Преподаватель педагогики			101		1	1/3	22		1		
Преподаватель психологии			101		1	1/3	22		0.5		
Преподаватель анатомии и физиологии			113		1	1/3	22		0.3		
Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный акселератор"	4	2			0	2/3					
Факультетский руководитель			103	+		2/3	22	0.5		4	10
Вид практики: Производственная практика											
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	3	2			2						
Факультетский руководитель			103	+	2		22	0.5		4	
Групповой руководитель			103		2		22		0.5		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Производственная (педагогическая) практика по элективному модулю "Дополнительные траектории профессионального развития: Социальное предпринимательство"	3	2			1	1/3				
Факультетский руководитель			123	+	1	1/3	25	0.5	4	
Групповой руководитель			123		1	1/3	25	0.5		
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	4	1			8					
Факультетский руководитель			103	+	8		22	0.5	4	
Групповой руководитель			103		8		22	1		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	4	2			2					
Факультетский руководитель			103	+	2		22	0.5	4	
Групповой руководитель			103		2		22	0.5		
Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-математический"	5	1			4					
Факультетский руководитель			103	+	4		23	0.5	4	
Групповой руководитель			103		4		23	0.5		
Производственная практика (Научно-исследовательская работа)	5	2			1	1/6				
Факультетский руководитель			103	+	1	1/6	23	0.5	4	
Групповой руководитель			103		1	1/6	23	0.5		
Производственная (педагогическая) практика по модулю "Педагогический"	5	2			8					
Факультетский руководитель			103	+	8		23	0.5	4	
Групповой руководитель			103		8		23	1		
Вид практики: Преддипломная практика										
Производственная (преддипломная) практика	5	2			4					

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Факультетский руководитель			103	+	4	23	0.5		1	
Групповой руководитель			103		4	23	1			
Вид практики: Научно-исследовательская работа										
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	2	2			1	1/3				
Факультетский			103	+	1	1/3	25	0.5	4	
Групповой			103		1	1/3	25			2
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	3	2			1	1/3				
Факультетский руководитель			103	+	1	1/3	22		4	
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"	4	2			1	1/3				
Факультетский руководитель			103	+	1	1/3	22		4	
Итого по факту					42	1/2				
Итого по плану					42	1/2				

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский"					
КР	2	2	103		
	3		103		
	4		103		

		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)					55.6	-	56.7	56.9	-	57	52.8	-	55.3	48.7	-	56.2	55	-	61.3	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.5	-	43.8	18	-	41.2	24.7	-	50	47.4	-	48	33	-	38.7	
		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	-	15.7	16.8	-	17.5	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.7	-	2.3	2.4	-	2.9	3.4	-	2.9		-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2606.38	-	359	327.07	-	377.25	260.33	-	332.91	238.08	-	147	292.74	-	272	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					231.25	-	40.25	40.25	-	50.25	50.25	-	50.25		-			-		
		Блок Б2					33.85	-		1	-	1	2.25	-	4.25	6.75	-	4.25	9.75	-	1.15	3.45
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-		6
		Блок ФТД					75.5	-	35	20.25	-		20.25	-			-			-		
		Итого по всем блокам					2721.73	-	394	348.32	-	378.25	282.83	-	337.16	244.83	-	151.25	302.49	-	273.15	9.45
	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	12	5	7	6	3	3
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1			
		Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36.77%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%																	
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.28%																	

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство (в рамках ГИА)	103	23	16.00	368
Нормоконтроль	103	23	1.00	23
Консультации ГИА	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				
1	103	23	0.50	11.5
2	103	23	0.50	11.5
Секретарь	103	23	0.50	11.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	103		4.00	
Член комиссии				
1	103	23	0.50	11.5
2	103	23	0.50	11.5
Дежурство				
Секретарь	103	23	0.50	11.5
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	60
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	60
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	27

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		–
101	ПедПс*	Педагогики и психологии*
102	ФилОбщН*	Философии и общественных наук*
103	ВысшМатМетОбМат	Высшей математики и методики обучения математике*
104	ОБЯЗРКПязМет*	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики преподавания языков*
105	ТеорИсЛитМетПр*	Теории, истории литературы и методики ее преподавания*
106	ФизВос*	Физического воспитания*
107	СпДисцАФК*	Спортивных дисциплин и адаптивной физической культуры*
108	ТеорМетФКиТ*	Теории и методики физической культуры и туризма*
109	ТеорТехОбВмш*	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
110	ДошкПедПс*	Дошкольной педагогики и психологии*
111	СпПедПс*	Специальной педагогики и психологии*
112	БиолГеогр*	Биологии и географии*
113	АнФизМедХимБж*	Анатомии, физиологии, химии и безопасности жизнедеятельности*
114	РомГерЯзМКК*	Романо-германских языков и межкультурной коммуникации*
115	МетПрИнЯз*	Методики преподавания иностранных языков*
116	АнгЯзФилП*	Английского языка, филологии и перевода*
117	ФизТех*	Физики и технологии*
118	ОтечВсИстАрх*	Отечественной и всеобщей истории, археологии*
119	КультМВМузОбр*	Культурологии, музыковедения и музыкального образования*
120	ВокХорИнстИсп*	Вокально-хорового и инструментального исполнительства*
121	ТеорПрикПсих*	Теоретической и прикладной психологии*
122	ПрПсих*	Практической психологии*
123	Эк*	Экономики*
124	ИнфСТ*	Информатики и сквозных технологий*
125	ПриклИнфИнСТ*	Прикладной информатики, информационных систем и технологий*
126	ПрДМетПрПр*	Правовых дисциплин и методики преподавания права*
127	СоцПед*	Социальной педагогики*
128	ЛогКТ*	Логопедии и коммуникативных технологий*
130	ШкОбр	Школьного образования

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. 10	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	67				62				60				60				60			
Всего	34		33		32		30		30		30		27		33		34		26	
1																				
2																				

[illegible]

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
29																
30	ИТД.01 Адаптационные дисциплины для обеспечения качественного образования [Зс]	2	Б2.В.01(У) Учебная практика (исследовательская) [ЗсО]	3	Б2.О.01(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Универсальный" [ЗсО]		ИТД.06 Педагогическая риторика [Зс]	2	Б2.О.03(У) Учебная (ознавательная) практика по модулю "Общепрофессиональный" [ЗсО]	2	Б2.В.03(П) Производственная практика (Научно-исследовательская работа) [ЗсО]	3			Б2.О.02(Н) Учебная практика (научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)) по модулю "Научно-исследовательский" [ЗсО, КР]	2
31	УК-6.31; УК-6.32; УК-6.У1; УК-6.У2; УК-6.В1; УК-6.В2				УК-1.31; УК-1.У1; УК-1.У2; УК-1.В1; УК-1.В2; УК-2.31; 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	3			ОПК-1.У1; ОПК-1.У2; ОПК-1.В1; ОПК-2.У1; ОПК-4.У1; ОПК-5.У2; ОПК-6.У1				Б2.В.04(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-научно-исследовательский" [ЗсО]	2	Б2.В.04(П) Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика по модулю "Методико-научно-исследовательский" [ЗсО]	6
32	ИТД.02 Основы работы с электронными библиотечными системами [Зс]	1											ПКО-1.31; ПКО-1.32; ПКО-1.У1; ПКО-1.У2; ПКО-1.В1; ПКО-1.В2			
33	ИТД.03 Основы работы в электронной информационно-образовательной среде [Зс]	1	ИТД.05 Основы медицинских знаний [Зс]	2											Б2.В.05(У) Учебная технологическая (проектно-технологическая) практика "Профессиональный аниматор" [ЗсО]	1
34	ИТД.04 Международный бакалавриат [Зс]	1	УК-8.31; УК-8.У1; УК-8.В1												УК-6.32; УК-6.У2; УК-6.В2	

Примечание Учебный план бакалавриата 'b440305_01o_2021_МатДопОбр.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2021