

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Лизунова Лариса Рейновна
Должность: Проректор по образовательной деятельности и информатизации
Дата подписания: 02.09.2022 13:45:32
Уникальный программный ключ:
2df9c6861881908afc45bec7d3c3932fa758d4b545fa3be46a642db74e588dff

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Пермский государственный гуманитарно-педагогический университет"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом ПГГПУ

Протокол № 5 от 22.12.2020

Ректор _____ Егоров К.Б.
"___" _____ 20___ г.

по программе бакалавриата

44.03.05

44.03.05 Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)
Направленность (профили) "Математика и Информатика"

Кафедра: Высшей математики и методики обучения математике*

Факультет: Математический

Квалификация: <i>Бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>прикладной бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Очная форма</i>
Срок получения образования: <i>5 л.</i>

Год начала подготовки (по учебному) 2018
Учебный год 2022-2023
Образовательный стандарт (ФГ) № 91 от 09.02.2016

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	педагогический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по ОДИ _____ / Лизунова Л.Р./

И. о. декана _____ / Скорнякова А.Ю./

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'b440305_ПБ_01o_2018_МатИнф.plx', код направления 44.03.05, год начала подготовки 2018

-	-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5							
					Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.				
																			Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест			
Блок 1. Дисциплины (модули)														254	254	9472	9472	2761.88	2733.88	6190.5	519.62	2187	29	28	27	31	24	28	16	32	30	9	
Базовая часть														60	60	2488	2488	823.16	815.16	1482.25	182.59	592	19	14	10	16	1						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01	Общекультурный модуль	Б1.Б	14	1124	12			24	24	864	864	234.16	230.16	590	39.84	206	12	6		6											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.01	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	Б1.Б	14					8	8	288	288	68.66	64.66	202	17.34	56	4			4											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.01.01	История	Б1.Б	1					4	4	144	144	34.33	32.33	101	8.67	28	4														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.01.02	Философия	Б1.Б	4					4	4	144	144	34.33	32.33	101	8.67	28			4												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.02	Естественнонаучные основы педагогической деятельности	Б1.Б		12				4	4	144	144	40.5	40.5	96	7.5	34	2	2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.02.01	Основы математической обработки информации	Б1.Б		1				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.02.02	Концепции современного естествознания	Б1.Б		2				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17		2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.03	Лингвистические основы педагогической деятельности	Б1.Б		14	12			12	12	432	432	125	125	292	15	116	6	4		2											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.03.01	Русский язык и культура речи	Б1.Б		1				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.03.02	Иностранный язык	Б1.Б			12			8	8	288	288	84.5	84.5	196	7.5	82	4	4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.01.03.03	Педагогическая риторика	Б1.Б		4				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02	Профессиональный модуль	Б1.Б	44	11112	22333	3444	6		36	36	1296	1296	357.75	353.75	814.25	124	296	7	8	10	10		1								
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	Б1.Б		1112	6			8	8	288	288	81.25	81.25	188.25	18.5	67	5	2				1									
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.01.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.Б		2				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17		2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.01.02	Возрастная анатомия и физиология	Б1.Б		1				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.01.03	Основы медицинских знаний	Б1.Б		1				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.01.04	Физическая культура	Б1.Б		1	6			2	2	72	72	20.5	20.5	44.25	7.25	16	1				1										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	Б1.Б	44	12233	444			23	23	828	828	224	220	506	98	185	2	6	5	10											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01	Психология	Б1.Б	4	1234				9	9	324	324	83	81	192	49	68	2	2	2	3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01.0	Общая психология	Б1.Б		1				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17	2														
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01.0	Возрастная психология	Б1.Б		3				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01.0	Социальная психология	Б1.Б		2				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17		2													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01.0	Педагогическая психология	Б1.Б		4				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17				2											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.01.0	Экзамены по модулю "Психология"	Б1.Б	4					1	1	36	36	2			34					1											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.02	Педагогика	Б1.Б	4	234				11	11	396	396	108.75	106.75	242	45.25	90			4	3	4										
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.02.0	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	Б1.Б		3				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27			3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.02.0	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	Б1.Б		2				4	4	144	144	42.25	42.25	98	3.75	36		4													
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.02.0	Теории и технологии обучения	Б1.Б		4				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.02.0	Экзамены по модулю "Педагогика"	Б1.Б	4					1	1	36	36	2			34					1											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.02.03	Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в профессиональной деятельности учителя / воспитателя	Б1.Б		4				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27				3											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	Б1.Б		33				5	5	180	180	52.5	52.5	120	7.5	44			5												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.03.01	Правовые основы образовательной деятельности	Б1.Б		3				3	3	108	108	32.25	32.25	72	3.75	27			3												
<input type="checkbox"/>	+	Б1.5.02.03.02	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	Б1.Б		3				2	2	72	72	20.25	20.25	48	3.75	17			2												

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
106	Физического воспитания*
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 обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
124	Информатики и вычислительной
125	Прикладной информатики,
124	Информатики и вычислительной техники*
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
124	Информатики и вычислительной
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики

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

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

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики
103	Высшей математики и методики обучения математике*
103	Высшей математики и методики обучения математике*
9	_____
101	Педагогики и психологии*
115	Методики преподавания иностранных языков*
117	Физики и технологии*
102	Философии и общественных наук*
123	Экономики*

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
118	Отечественной и всеобщей истории,
109	Теории и технологии обучения и воспитания младших школьников*
101	Педагогики и психологии*
115	Методики преподавания иностранных
104	Общего языкознания, русского и коми-пермяцкого языков и методики
115	Методики преподавания иностранных языков*
115	Методики преподавания иностранных
111	Специальной педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*
101	Педагогики и психологии*

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью использовать основы философских и социогуманитарных знаний для формирования научного мировоззрения	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.01	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.01.02	Философия	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.01	Научно-исследовательская деятельность	
Б1.В.02.01.02	Основы исследований в математическом образовании	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.05	Финансовая грамотность	
К.М.01.ДВ.01.07	Средовой подход в воспитании «сетевой личности»	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
ОК-2	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.01	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.01.01	История	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	
Б1.В.01.ДВ.03.01	История математики	
Б1.В.01.ДВ.03.02	История математики и информатики	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью использовать естественнонаучные и математические знания для ориентирования в современном информационном пространстве	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.02	Естественнонаучные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.01.02.02	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.03.02	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Web-конструирование	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Содержание	Тип
ОК-4	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.01	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.01.01	История	
Б1.Б.01.01.02	Философия	
Б1.Б.01.03	Лингвистические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.03.01	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.01.03.02	Иностранный язык	
Б1.Б.01.03.03	Педагогическая риторика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
К.М.01.ДВ.01.11	Developing service learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
ОК-5	способностью работать в команде, толерантно воспринимать социальные, культурные и личностные различия	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.01	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.01.01	История	
Б1.Б.01.01.02	Философия	
Б1.Б.01.02	Естественнонаучные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.01.02.02	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.Б.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
ОК-6	способностью к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.02	Естественнонаучные основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.02.01	Основы математической обработки информации	
Б1.Б.01.02.02	Концепции современного естествознания	
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.01.04	Физическая культура	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01	Модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.01(У)	Учебная практика "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
ФТД.В.01	Международный бакалавриат	
ФТД.В.02	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.В.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.В.04	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	
ОК-7	способностью использовать базовые правовые знания в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.03.01	Правовые основы образовательной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-8	готовностью поддерживать уровень физической подготовки, обеспечивающий полноценную деятельность	ОК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	
Б1.Б.02.01.04	Физическая культура	
Б1.Б.ДВ.01.01	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.ДВ.01.02	Адаптивное физическое воспитание	
Б1.Б.ДВ.01.03	Лечебная физическая культура	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	
Б1.Б.02.01.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.02.01.03	Основы медицинских знаний	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	готовностью сознавать социальную значимость своей будущей профессии, обладать мотивацией к осуществлению профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.01	Общая психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.02	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.02.03	Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в профессиональной деятельности учителя / воспитателя	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.01	Модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.01(У)	Учебная практика "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
К.М.01.ДВ.01.03	Дистанционные образовательные технологии и цифровое обучение	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
ФТД.В.02	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ОПК-2	способностью осуществлять обучение, воспитание и развитие с учетом социальных, возрастных, психофизических и индивидуальных особенностей, в том числе особых образовательных потребностей обучающихся	ОПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	
Б1.Б.02.01.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.02	Возрастная психология	
Б1.Б.02.02.01.03	Социальная психология	
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.03	Теории и технологии обучения	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.02.03	Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в профессиональной деятельности учителя / воспитателя	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.01.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
К.М.01.ДВ.01.06	Музей как социокультурный феномен	
К.М.01.ДВ.01.07	Средовой подход в воспитании «сетевой личности»	

Индекс	Содержание	Тип
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
К.М.01.ДВ.01.11	Developing service learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
ОПК-3	готовностью к психолого-педагогическому сопровождению учебно-воспитательного процесса	ОПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.02	Возрастная психология	
Б1.Б.02.02.01.04	Педагогическая психология	
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.03	Теории и технологии обучения	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.02.03	Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в профессиональной деятельности учителя / воспитателя	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	готовностью к профессиональной деятельности в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования	ОПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.03.01	Правовые основы образовательной деятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	владением основами профессиональной этики и речевой культуры	ОПК
Б1.Б.01	Общекультурный модуль	
Б1.Б.01.03	Лингвистические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.01.03.01	Русский язык и культура речи	
Б1.Б.01.03.02	Иностранный язык	
Б1.Б.01.03.03	Педагогическая риторика	
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.02	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
ОПК-6	готовностью к обеспечению охраны жизни и здоровья обучающихся	ОПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.01	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	
Б1.Б.02.01.01	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.02.01.02	Возрастная анатомия и физиология	
Б1.Б.02.01.03	Основы медицинских знаний	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.04	Педагогическая психология	
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
СК-М	Специальная профессиональная в предметной области "Математика": владение базовыми понятиями и методами фундаментальных математических теорий, владение культурой математического мышления и понимание методологии математики; способность использовать математические модели и методы в решении профессионально-ориентированных задач	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.04	Введение в курс математики	
Б1.В.01.01.05	Основы дискретной математики	
Б1.В.01.01.06	Элементарная математика	
Б1.В.01.01.07	Математический анализ	
Б1.В.01.01.08	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.01.09	Геометрия	
Б1.В.01.01.10	Математическая логика	
Б1.В.01.01.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01.01.12(К)	Экзамены по предметному модулю "Математика"	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.11	Практикум по решению задач на ЭВМ	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Математические пакеты в геометрии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.04.01	Алгебраические структуры и числовые системы	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Избранные вопросы высшей алгебры	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Многообразие геометрий	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Неевклидовы геометрии	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	
Б1.В.01.ДВ.08.02	Теория обыкновенных дифференциальных уравнений	
Б1.В.01.ДВ.10.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.10.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.01.ДВ.11.01	Основы теории аналитических функций	
Б1.В.01.ДВ.11.02	Теория функций действительного и комплексного переменного	
Б1.В.01.ДВ.12.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.12.02	Избранные вопросы геометрии	
Б1.В.01.ДВ.13.01	Векторный анализ	
Б1.В.01.ДВ.13.02	Исследование операций	
Б1.В.01.ДВ.13.03	Математическая физика	
Б1.В.01.ДВ.15.01	Численные методы	
Б1.В.01.ДВ.15.02	Методы вычислительной математики	
Б1.В.01.ДВ.17.01	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.В.01.ДВ.17.02	Системы математик	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по математике	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Геометрические образы в анализе	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Электронный образовательный портфолио в обучении математике	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.02.ДВ.04.03	MathCad при решении задач математического анализа	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Прикладные задачи математического анализа	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Нестандартные задачи в математическом анализе	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Схемы математических рассуждений	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
СК-И	Специальная профессиональная в предметной области "Информатика": владение базовыми понятиями информатики; способность к использованию технологий алгоритмизации и программирования, программного обеспечения в решении профессионально-ориентированных задач	-
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.02	Программирование	
Б1.В.01.02.03	Операционные системы	
Б1.В.01.02.04	Архитектура компьютера	
Б1.В.01.02.05	Информационные системы	
Б1.В.01.02.06	Теоретические основы информатики	
Б1.В.01.02.07	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.01.02.08	Объектно-ориентированное и визуальное программирование	
Б1.В.01.02.09	Компьютерные сети и интернет-технологии	
Б1.В.01.02.10	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.В.01.02.11	Практикум по решению задач на ЭВМ	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Математические пакеты в геометрии	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Web-конструирование	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.01.ДВ.15.01	Численные методы	
Б1.В.01.ДВ.15.02	Методы вычислительной математики	
Б1.В.01.ДВ.16.01	Компьютерная графика	
Б1.В.01.ДВ.16.02	Технологии электронного обучения	
Б1.В.01.ДВ.16.03	Разработка электронных учебных пособий	
Б1.В.01.ДВ.16.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.01.ДВ.17.01	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.В.01.ДВ.17.02	Системы математик	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Электронный образовательный портфолио в обучении математике	
Б1.В.02.ДВ.04.03	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: педагогический		
ПК-1	готовностью реализовывать образовательные программы по учебным предметам в соответствии с требованиями образовательных стандартов	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.03	Теории и технологии обучения	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.01	Теория и методика обучения математике	
Б1.В.01.01.02	Методика обучения математике в старшей школе	
Б1.В.01.01.04	Введение в курс математики	
Б1.В.01.01.05	Основы дискретной математики	
Б1.В.01.01.06	Элементарная математика	
Б1.В.01.01.07	Математический анализ	
Б1.В.01.01.08	Алгебра и теория чисел	
Б1.В.01.01.09	Геометрия	
Б1.В.01.01.10	Математическая логика	
Б1.В.01.01.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01.01.12(К)	Экзамены по предметному модулю "Математика"	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.02	Программирование	
Б1.В.01.02.04	Архитектура компьютера	
Б1.В.01.02.06	Теоретические основы информатики	
Б1.В.01.ДВ.01.01	Компьютерные технологии в геометрии	
Б1.В.01.ДВ.01.02	Математические пакеты в геометрии	
Б1.В.01.ДВ.04.01	Алгебраические структуры и числовые системы	
Б1.В.01.ДВ.04.02	Избранные вопросы высшей алгебры	
Б1.В.01.ДВ.06.01	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	
Б1.В.01.ДВ.08.01	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	
Б1.В.01.ДВ.08.02	Теория обыкновенных дифференциальных уравнений	
Б1.В.01.ДВ.10.02	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.05.01	Прикладные задачи математического анализа	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	способностью использовать современные методы и технологии обучения и диагностики	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.03	Теории и технологии обучения	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.03.02	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.01	Теория и методика обучения математике	
Б1.В.01.01.02	Методика обучения математике в старшей школе	
Б1.В.01.01.03	Современные технологии обучения математике	
Б1.В.01.01.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01.01.12(К)	Экзамены по предметному модулю "Математика"	
Б1.В.01.ДВ.09.01	Web-конструирование	
Б1.В.01.ДВ.09.02	Проектирование и разработка баз данных	
Б1.В.01.ДВ.16.01	Компьютерная графика	
Б1.В.01.ДВ.16.02	Технологии электронного обучения	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.04.01	Электронный образовательный портфолио в обучении математике	
Б1.В.02.ДВ.04.02	Дистанционные технологии обучения математике	
Б1.В.02.ДВ.04.03	MathCad при решении задач математического анализа	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.08	Семейная психология	
К.М.01.ДВ.01.09	Зарубежные образовательные технологии	

Индекс	Содержание	Тип
ФТД.В.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.В.04	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	
ПК-3	способностью решать задачи воспитания и духовно-нравственного развития, обучающихся в учебной и внеучебной деятельности	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.03	Современные технологии обучения математике	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.01	Методика обучения информатике	
Б1.В.01.ДВ.02.01	История и культура Прикамья	
Б1.В.01.ДВ.02.02	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Проектная деятельность школьников	
Б1.В.02.ДВ.03.01	Оригами и геометрия	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
К.М.01.ДВ.01.04	Возможности региональной культурной среды в педагогической деятельности	
К.М.01.ДВ.01.05	Финансовая грамотность	
К.М.01.ДВ.01.06	Музей как социокультурный феномен	
К.М.01.ДВ.01.08	Семейная психология	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
К.М.01.ДВ.01.11	Developing service learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	
ПК-4	способностью использовать возможности образовательной среды для достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса средствами преподаваемых учебных предметов	ПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.Б.02.03	Общетеоретические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.03.02	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.01	Теория и методика обучения математике	
Б1.В.01.01.02	Методика обучения математике в старшей школе	
Б1.В.01.01.05	Основы дискретной математики	
Б1.В.01.01.10	Математическая логика	
Б1.В.01.01.12(К)	Экзамены по предметному модулю "Математика"	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.03	Операционные системы	
Б1.В.01.02.05	Информационные системы	
Б1.В.01.02.07	Основы искусственного интеллекта	
Б1.В.01.02.08	Объектно-ориентированное и визуальное программирование	
Б1.В.01.02.09	Компьютерные сети и интернет-технологии	
Б1.В.01.02.10	Программное обеспечение ЭВМ	
Б1.В.01.02.11	Практикум по решению задач на ЭВМ	
Б1.В.01.ДВ.03.01	История математики	
Б1.В.01.ДВ.03.02	История математики и информатики	
Б1.В.01.ДВ.05.01	Многообразие геометрий	
Б1.В.01.ДВ.05.02	Неевклидовы геометрии	
Б1.В.01.ДВ.07.01	Формирование универсальных учебных действий	
Б1.В.01.ДВ.07.02	Проектирование уроков математики и информатики	
Б1.В.01.ДВ.10.01	Геометрические преобразования и фракталы	
Б1.В.01.ДВ.11.01	Основы теории аналитических функций	
Б1.В.01.ДВ.11.02	Теория функций действительного и комплексного переменного	
Б1.В.01.ДВ.12.01	Логические основы школьного курса геометрии	
Б1.В.01.ДВ.12.02	Избранные вопросы геометрии	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.01.ДВ.14.01	Проектирование образовательных программ и технологий	
Б1.В.01.ДВ.14.02	Проектирование образовательных технологий	
Б1.В.01.ДВ.15.01	Численные методы	
Б1.В.01.ДВ.15.02	Методы вычислительной математики	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.01	Научно-исследовательская деятельность	
Б1.В.02.01.01	Информационные технологии в математическом образовании	
Б1.В.02.ДВ.01.01	Олимпиадные задачи по математике	
Б1.В.02.ДВ.01.02	Геометрические образы в анализе	
Б1.В.02.ДВ.03.02	Геометрические задачи в итоговой аттестации учащихся	
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01	Модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.01(У)	Учебная практика "Дополнительные траектории профессионального развития"	
К.М.01.ДВ.01.01	Основы вожатской деятельности	
К.М.01.ДВ.01.03	Дистанционные образовательные технологии и цифровое обучение	
К.М.01.ДВ.01.04	Возможности региональной культурной среды в педагогической деятельности	
К.М.01.ДВ.01.06	Музей как социокультурный феномен	
К.М.01.ДВ.01.09	Зарубежные образовательные технологии	
К.М.01.ДВ.01.10	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	
ФТД.В.02	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ФТД.В.03	Основы работы с электронными библиотечными системами	
ФТД.В.04	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	
ПК-5	способностью осуществлять педагогическое сопровождение социализации и профессионального самоопределения обучающихся	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.03	Социальная психология	
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.01	Теория и методика обучения математике	
Б1.В.01.01.02	Методика обучения математике в старшей школе	
Б1.В.01.ДВ.16.03	Разработка электронных учебных пособий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.05	Финансовая грамотность	
К.М.01.ДВ.01.07	Средовой подход в воспитании «сетевой личности»	
ФТД.В.02	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	
ПК-6	готовностью к взаимодействию с участниками образовательного процесса	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.01	Психология	
Б1.Б.02.02.01.01	Общая психология	
Б1.Б.02.02.01.04	Педагогическая психология	
Б1.Б.02.02.01.05(К)	Экзамены по модулю "Психология"	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.01	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.03	Современные технологии обучения математике	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.01	Методика обучения информатике	
Б1.В.01.ДВ.06.02	Развитие самостоятельности в учении	
Б1.В.01.ДВ.14.01	Проектирование образовательных программ и технологий	
Б1.В.01.ДВ.14.02	Проектирование образовательных технологий	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.В.04(П)	Производственная педагогическая практика	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.07	Средовой подход в воспитании «сетевой личности»	
К.М.01.ДВ.01.08	Семейная психология	
ФТД.В.01	Международный бакалавриат	
ПК-7	способностью организовывать сотрудничество обучающихся, поддерживать их активность, инициативность и самостоятельность, развивать творческие способности	ПК
Б1.Б.02	Профессиональный модуль	
Б1.Б.02.02	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	
Б1.Б.02.02.02	Педагогика	
Б1.Б.02.02.02.03	Теории и технологии обучения	
Б1.Б.02.02.02.04(К)	Экзамены по модулю "Педагогика"	
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.02	Методика обучения математике в старшей школе	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.01	Методика обучения информатике	
Б1.В.01.ДВ.17.02	Системы математик	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.ДВ.02.01	Проектная деятельность в обучении математике	
Б1.В.02.ДВ.02.02	Проектная деятельность школьников	
Б1.В.02.ДВ.05.02	Нестандартные задачи в математическом анализе	
Б1.В.02.ДВ.05.03	Схемы математических рассуждений	
Б2.В.02(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
К.М.01.ДВ.01.02	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	
К.М.01.ДВ.01.04	Возможности региональной культурной среды в педагогической деятельности	
К.М.01.ДВ.01.06	Музей как социокультурный феномен	
К.М.01.ДВ.01.09	Зарубежные образовательные технологии	
К.М.01.ДВ.01.11	Developing service learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	

Вид деятельности: научно-исследовательский

Индекс	Содержание	Тип
ПК-11	готовностью использовать систематизированные теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в области образования	ПК
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.01	Предметный модуль "Математика"	
Б1.В.01.01.01	Теория и методика обучения математике	
Б1.В.01.01.11	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.В.01.01.12(К)	Экзамены по предметному модулю "Математика"	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.01	Научно-исследовательская деятельность	
Б1.В.02.01.02	Основы исследований в математическом образовании	
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12	способностью руководить учебно-исследовательской деятельностью обучающихся	ПК
Б1.В.01	Модуль "Педагогическая деятельность"	
Б1.В.01.02	Предметный модуль "Информатика"	
Б1.В.01.02.01	Методика обучения информатике	
Б1.В.01.ДВ.06.03	Внеурочная работа по математике в школе	
Б1.В.01.ДВ.13.01	Векторный анализ	
Б1.В.01.ДВ.13.02	Исследование операций	
Б1.В.01.ДВ.13.03	Математическая физика	
Б1.В.01.ДВ.16.04	Компьютерное моделирование	
Б1.В.01.ДВ.17.01	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	
Б1.В.02	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	
Б1.В.02.01	Научно-исследовательская деятельность	
Б1.В.02.01.01	Информационные технологии в математическом образовании	
Б2.В.03(Н)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б2.В.05(П)	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	
Б2.В.06(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	ОПК-1; СК-М; ОПК-2; ОК-8; ОПК-4; ОК-7; ОПК-3; СК-И; ОПК-6; ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОПК-5; ОК-9; ОК-3; ОК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-12; ПК-11
Б1.Б		Базовая часть	ОК-8; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-1; ОК-7; ОПК-4; ОПК-3; ОК-9; ОК-5; ОК-2; ОК-4; ОК-1; ОПК-5; ОК-3; ОК-6; ПК-2; ПК-7; ПК-5; ПК-1; ПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.01	Б1.Б	Общекультурный модуль	ОК-3; ОК-6; ОПК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б1.Б.01.01	Б1.Б	Социогуманитарные основы педагогической деятельности	ОК-5; ОК-1; ОК-2; ОК-4
Б1.Б.01.01.01	Б1.Б	История	ОК-5; ОК-4; ОК-2
Б1.Б.01.01.02	Б1.Б	Философия	ОК-5; ОК-4; ОК-1
Б1.Б.01.02	Б1.Б	Естественнонаучные основы педагогической деятельности	ОК-6; ОК-5; ОК-3
Б1.Б.01.02.01	Б1.Б	Основы математической обработки информации	ОК-6; ОК-5; ОК-3
Б1.Б.01.02.02	Б1.Б	Концепции современного естествознания	ОК-6; ОК-5; ОК-3
Б1.Б.01.03	Б1.Б	Лингвистические основы педагогической деятельности	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.01.03.01	Б1.Б	Русский язык и культура речи	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.01.03.02	Б1.Б	Иностранный язык	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.01.03.03	Б1.Б	Педагогическая риторика	ОПК-5; ОК-4
Б1.Б.02	Б1.Б	Профессиональный модуль	ОК-3; ОПК-3; ОПК-4; ОК-7; ОПК-5; ОПК-1; ОК-9; ОПК-6; ОК-6; ОПК-2; ОК-8; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-1; ПК-4
Б1.Б.02.01	Б1.Б	Безопасность жизнедеятельности и медико-биологические основы профессиональной деятельности педагога	ОК-6; ОК-8; ОПК-2; ОК-9; ОПК-6
Б1.Б.02.01.01	Б1.Б	Безопасность жизнедеятельности	ОПК-6; ОК-9
Б1.Б.02.01.02	Б1.Б	Возрастная анатомия и физиология	ОПК-6; ОПК-2
Б1.Б.02.01.03	Б1.Б	Основы медицинских знаний	ОПК-6; ОК-9
Б1.Б.02.01.04	Б1.Б	Физическая культура	ОК-8; ОК-6
Б1.Б.02.02	Б1.Б	Психолого-педагогические основы педагогической деятельности	ОПК-6; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-6; ПК-5; ПК-4; ПК-3
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Психология	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-2; ОПК-1; ПК-6; ПК-5
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Общая психология	ОПК-1; ПК-6
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-2
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Социальная психология	ОПК-2; ПК-5
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Педагогическая психология	ОПК-6; ОПК-3; ПК-6
Б1.Б.02.02.01	Б1.Б	Экзамены по модулю "Психология"	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-1; ОПК-2; ПК-6; ПК-5
Б1.Б.02.02.02	Б1.Б	Педагогика	ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-5
Б1.Б.02.02.02	Б1.Б	Общие основы педагогики. Теории и технологии воспитания	ОПК-4; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.02.02.02	Б1.Б	Введение в педагогическую деятельность. История педагогики.	ОПК-5; ОПК-1
Б1.Б.02.02.02	Б1.Б	Теории и технологии обучения	ОПК-3; ОПК-2; ПК-7; ПК-2; ПК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.02.02.02	Б1.Б	Экзамены по модулю "Педагогика"	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-3; ОПК-1; ОПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.Б.02.02.03	Б1.Б	Психолого-педагогическое сопровождение детей с ОВЗ в профессиональной деятельности учителя / воспитателя	ОПК-3; ОПК-2; ОПК-1
Б1.Б.02.03	Б1.Б	Общетеоретические основы педагогической деятельности	ОК-3; ОПК-4; ОК-7; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.02.03.01	Б1.Б	Правовые основы образовательной деятельности	ОПК-4; ОК-7
Б1.Б.02.03.02	Б1.Б	Информационно-коммуникационные технологии в образовании	ОК-3; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.ДВ.01	Б1.Б	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.01	Б1.Б	Физическая культура и спорт	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.02	Б1.Б	Адаптивное физическое воспитание	ОК-5; ОК-8
Б1.Б.ДВ.01.03	Б1.Б	Лечебная физическая культура	ОК-5; ОК-8
Б1.В		Вариативная часть	ОК-1; ОПК-1; ОПК-5; СК-М; ОПК-2; ОК-5; ОК-6; ОК-4; ОК-3; СК-И; ОК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-3; ПК-12; ПК-11
Б1.В.01	Б1.В	Модуль "Педагогическая деятельность"	СК-М; ОК-2; ОК-3; СК-И; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-12; ПК-11
Б1.В.01.01	Б1.В	Предметный модуль "Математика"	СК-М; ПК-3; ПК-7; ПК-1; ПК-6; ПК-5; ПК-2; ПК-4; ПК-11
Б1.В.01.01.01	Б1.В	Теория и методика обучения математике	ПК-4; ПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.В.01.01.02	Б1.В	Методика обучения математике в старшей школе	ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01.01.03	Б1.В	Современные технологии обучения математике	ПК-6; ПК-3; ПК-2
Б1.В.01.01.04	Б1.В	Введение в курс математики	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.01.05	Б1.В	Основы дискретной математики	СК-М; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.01.06	Б1.В	Элементарная математика	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.01.07	Б1.В	Математический анализ	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.01.08	Б1.В	Алгебра и теория чисел	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.01.09	Б1.В	Геометрия	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.01.10	Б1.В	Математическая логика	СК-М; ПК-1; ПК-4
Б1.В.01.01.11	Б1.В	Теория вероятностей и математическая статистика	СК-М; ПК-1; ПК-2; ПК-11
Б1.В.01.01.12(К)	Б1.В	Экзамены по предметному модулю "Математика"	СК-М; ПК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-11
Б1.В.01.02	Б1.В	Предметный модуль "Информатика"	СК-И; СК-М; ПК-1; ПК-4; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-12
Б1.В.01.02.01	Б1.В	Методика обучения информатике	ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-12
Б1.В.01.02.02	Б1.В	Программирование	СК-И; ПК-1
Б1.В.01.02.03	Б1.В	Операционные системы	СК-И; ПК-4
Б1.В.01.02.04	Б1.В	Архитектура компьютера	СК-И; ПК-1
Б1.В.01.02.05	Б1.В	Информационные системы	СК-И; ПК-4
Б1.В.01.02.06	Б1.В	Теоретические основы информатики	СК-И; ПК-1
Б1.В.01.02.07	Б1.В	Основы искусственного интеллекта	СК-И; ПК-4

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.02.08	Б1.В	Объектно-ориентированное и визуальное программирование	СК-И; ПК-4
Б1.В.01.02.09	Б1.В	Компьютерные сети и интернет-технологии	СК-И; ПК-4
Б1.В.01.02.10	Б1.В	Программное обеспечение ЭВМ	СК-И; ПК-4
Б1.В.01.02.11	Б1.В	Практикум по решению задач на ЭВМ	СК-И; СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	СК-И; СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.01	Б1.В	Компьютерные технологии в геометрии	СК-И; СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.01.02	Б1.В	Математические пакеты в геометрии	СК-И; СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02.01	Б1.В	История и культура Прикамья	ОК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.02.02	Б1.В	Историко-культурное наследие народов Урало-Поволжья	ОК-2; ПК-3
Б1.В.01.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОК-2; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.03.01	Б1.В	История математики	ОК-2; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.03.02	Б1.В	История математики и информатики	ОК-2; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.04.01	Б1.В	Алгебраические структуры и числовые системы	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.04.02	Б1.В	Избранные вопросы высшей алгебры	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.05.01	Б1.В	Многообразие геометрий	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.05.02	Б1.В	Неевклидовы геометрии	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.06	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.06.01	Б1.В	Практикум по выполнению стереометрических чертежей	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.06.02	Б1.В	Развитие самостоятельности в учении	ПК-6
Б1.В.01.ДВ.06.03	Б1.В	Внеурочная работа по математике в школе	ПК-12
Б1.В.01.ДВ.07	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.07.01	Б1.В	Формирование универсальных учебных действий	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.07.02	Б1.В	Проектирование уроков математики и информатик	ПК-4
Б1.В.01.ДВ.08	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.08.01	Б1.В	Дифференциальные уравнения и уравнения с частными производными	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.08.02	Б1.В	Теория обыкновенных дифференциальных уравнений	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.09	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	СК-И; ОК-3; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.09.01	Б1.В	Web-конструирование	СК-И; ОК-3; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.09.02	Б1.В	Проектирование и разработка баз данных	СК-И; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.10	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 10 (ДВ.10)	СК-М; ПК-1
Б1.В.01.ДВ.10.01	Б1.В	Геометрические преобразования и фракталы	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.10.02	Б1.В	Методы решения геометрических задач	СК-М; ПК-1

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.01.ДВ.11	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 11 (ДВ.11)	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.11.01	Б1.В	Основы теории аналитических функций	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.11.02	Б1.В	Теория функций действительного и комплексного переменного	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.12	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 12 (ДВ.12)	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.12.01	Б1.В	Логические основы школьного курса геометрии	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.12.02	Б1.В	Избранные вопросы геометрии	СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.13	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 13 (ДВ.13)	СК-М; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.13.01	Б1.В	Векторный анализ	СК-М; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.13.02	Б1.В	Исследование операций	СК-М; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.13.03	Б1.В	Математическая физика	СК-М; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.14	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 14 (ДВ.14)	ПК-6; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.14.01	Б1.В	Проектирование образовательных программ и технологий	ПК-6; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.14.02	Б1.В	Проектирование образовательных технологий	ПК-6; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.15	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 15 (ДВ.15)	СК-И; СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.15.01	Б1.В	Численные методы	СК-М; СК-И; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.15.02	Б1.В	Методы вычислительной математики	СК-И; СК-М; ПК-4
Б1.В.01.ДВ.16	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 16 (ДВ.16)	СК-И; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.16.01	Б1.В	Компьютерная графика	СК-И; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.16.02	Б1.В	Технологии электронного обучения	СК-И; ПК-2
Б1.В.01.ДВ.16.03	Б1.В	Разработка электронных учебных пособий	СК-И; ПК-5
Б1.В.01.ДВ.16.04	Б1.В	Компьютерное моделирование	СК-И; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.17	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 17 (ДВ.17)	СК-И; СК-М; ПК-7
Б1.В.01.ДВ.17.01	Б1.В	Элементы абстрактной и компьютерной алгебры	СК-И; СК-М; ПК-12
Б1.В.01.ДВ.17.02	Б1.В	Системы математик	СК-И; СК-М; ПК-7
Б1.В.02	Б1.В	Модуль "Дополнительные виды профессиональной деятельности"	СК-И; СК-М; ОК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.02.01	Б1.В	Научно-исследовательская деятельность	ОК-1; ПК-4; ПК-11; ПК-12
Б1.В.02.01.01	Б1.В	Информационные технологии в математическом образовании	ПК-4; ПК-12
Б1.В.02.01.02	Б1.В	Основы исследований в математическом образовании	ОК-1; ПК-11
Б1.В.02.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	СК-М; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01.01	Б1.В	Олимпиадные задачи по математике	СК-М; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.01.02	Б1.В	Геометрические образы в анализе	СК-М; ПК-4
Б1.В.02.ДВ.02	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-7; ПК-3
Б1.В.02.ДВ.02.01	Б1.В	Проектная деятельность в обучении математике	ПК-7; ПК-3
Б1.В.02.ДВ.02.02	Б1.В	Проектная деятельность школьников	ПК-7; ПК-3
Б1.В.02.ДВ.03	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ПК-3

Индекс	лок/ част	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.02.ДВ.03.01	Б1.В	Оригами и геометрия	ПК-3
Б1.В.02.ДВ.03.02	Б1.В	Геометрические задачи в итоговой аттестации учащихся	ПК-4
Б1.В.02.ДВ.04	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	СК-И; СК-М; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.04.01	Б1.В	Электронный образовательный портфолио в обучении математике	СК-И; СК-М; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.04.02	Б1.В	Дистанционные технологии обучения математике	СК-М; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.04.03	Б1.В	MathCad при решении задач математического анализ	СК-И; СК-М; ПК-2
Б1.В.02.ДВ.05	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	СК-М; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.05.01	Б1.В	Прикладные задачи математического анализа	СК-М; ПК-1
Б1.В.02.ДВ.05.02	Б1.В	Нестандартные задачи в математическом анализе	СК-М; ПК-7
Б1.В.02.ДВ.05.03	Б1.В	Схемы математических рассуждений	СК-М; ПК-7
Б2		Практики	СК-И; СК-М; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-12
Б2.В		Вариативная часть	СК-И; СК-М; ОПК-3; ОПК-2; ОК-6; ОПК-1; ПК-2; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-12
Б2.В.01(У)	Б2.В	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	СК-М; ПК-11
Б2.В.02(П)	Б2.В	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ПК-6; ПК-7; ПК-3; ПК-5
Б2.В.03(Н)	Б2.В	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ПК-12; ПК-11
Б2.В.04(П)	Б2.В	Производственная педагогическая практика	СК-М; ОПК-3; ОПК-2; ПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-1; ПК-3
Б2.В.05(П)	Б2.В	Производственная практика (Педагогическая практика в средней школе)	ОПК-3; ОПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-12
Б2.В.06(Пд)	Б2.В	Преддипломная практика	СК-М; СК-И; ПК-6; ПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-4; ПК-11; ПК-12
Б3		Государственная итоговая аттестация	ОК-8; ОК-9; СК-М; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; СК-И; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б3.Б		Базовая часть	ОК-8; ОК-9; СК-М; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; СК-И; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОК-1; ОК-4; ОК-3; ОК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-7; ПК-6; ПК-5; ПК-12; ПК-11
Б3.Б.01(Г)	Б3.Б	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-4; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-5; ОПК-2; СК-М; СК-И; ОПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-1; ПК-2
Б3.Б.02(Д)	Б3.Б	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-3; ОК-4; ОК-1; ОК-2; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-6; ОК-7; ПК-4; ПК-5; ПК-2; ПК-3; ПК-1; ПК-7; ПК-6; ПК-12; ПК-11
К.М		Комплексные модули	ОПК-1; ОК-6; ПК-4
К.М.01	К.М	Модуль "Дополнительные траектории профессионального развития"	ОПК-1; ОК-6; ПК-4
К.М.01.01(У)	Б2.В	Учебная практика "Дополнительные траектории профессионального развития"	ОПК-1; ОК-6; ПК-4

Индекс	лок/ часть	Наименование	Формируемые компетенции
К.М.01.ДВ.01	Б1.В	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-1; ОК-6; ПК-4
К.М.01.ДВ.01.01	Б1.В	Основы вожатской деятельности	ОПК-1; ОК-6; ПК-4
К.М.01.ДВ.01.02	Б1.В	Approaches to Learning (подходы к учению, зарубежный опыт преподавания)	ОПК-2; ОК-4; ПК-7; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.03	Б1.В	Дистанционные образовательные технологии и цифровое обучение	ОПК-1; ПК-4
К.М.01.ДВ.01.04	Б1.В	Возможности региональной культурной среды в педагогической деятельности	ПК-7; ПК-4; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.05	Б1.В	Финансовая грамотность	ОК-1; ПК-5; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.06	Б1.В	Музей как социокультурный феномен	ОПК-2; ПК-7; ПК-4; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.07	Б1.В	Средовой подход в воспитании «сетевой личности»	ОПК-2; ОК-1; ПК-6; ПК-5
К.М.01.ДВ.01.08	Б1.В	Семейная психология	ПК-6; ПК-3; ПК-2
К.М.01.ДВ.01.09	Б1.В	Зарубежные образовательные технологии	ПК-7; ПК-4; ПК-2
К.М.01.ДВ.01.10	Б1.В	Мультилингвизм сквозь призму освоения разных языков	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-1; ОК-1; ОК-5; ПК-4; ПК-3
К.М.01.ДВ.01.11	Б1.В	Developing service learning (Волонтерское движение «Служение обществу»)	ОПК-2; ОК-4; ПК-7; ПК-3
ФТД		Факультативы	ОПК-1; ОК-6; ПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В		Вариативная часть	ОПК-1; ОК-6; ПК-6; ПК-2; ПК-4; ПК-5
ФТД.В.01	ФТД.В	Международный бакалавриат	ОК-6; ПК-6
ФТД.В.02	ФТД.В	Адаптационные дисциплины для обеспечения инклюзивного образования	ОК-6; ОПК-1; ПК-5; ПК-4
ФТД.В.03	ФТД.В	Основы работы с электронными библиотечными системами	ОК-6; ПК-4; ПК-2
ФТД.В.04	ФТД.В	Основы работы в электронной информационно-образовательной среде университета	ОК-6; ПК-4; ПК-2

		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)				288	322	305	65	34	31	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				288	312	300	60	29	31	60	27	33	60	29	31	60	28	32	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	23%	77%	31.8%	249	258	258	57	29	28	58	27	31	56	28	28	48	16	32	39	30	9	
B1.Б	Базовая часть				45	78	60	33	19	14	26	10	16	1		1							
B1.В	Вариативная часть				180	204	198	24	10	14	32	17	15	55	28	27	48	16	32	39	30	9	
B2	Практики	0%	100%	0%	33	45	33	3		3	2		2	4	1	3	12	12		12		12	
B2.В	Вариативная часть				33	45	33	3		3	2		2	4	1	3	12	12		12		12	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9													9		9	
B3.Б	Базовая часть				6	9	9													9		9	
ФТД	Факультативы					10	5	5	5														
ФТД.В	Вариативная часть					10	5	5	5	5													
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.3	-	54.9	51.9	-	53.5	56.5	-	53.8	58.4	-	50.6	57.6	-	59	56	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					32.5	-	34.1	30.8	-	33.8	35.5	-	40	20.8	-	30	32.9	-	48	16	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-			54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					16.1	-	15.8	14.7	-	16	16.5	-	16.3	15.7	-	15.5	17.2	-	17	16.8	
		элективные дисциплины по физ.к.					1.5	-	2.3	2.2	-	2.9	2.9	-	2.8		-			-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2804.13	-	327.58	316.58	-	328.83	343.16	-	344.75	258.99	-	171.25	331.08	-	288.91	93	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					231.25	-	40.25	40.25	-	50.25	50.25	-	50.25		-			-			
		Блок Б2					20	-		2	-		1	-	4	4	-	4		-			5
		Блок Б3					6	-			-			-			-			-			6
		Блок ФТД					35	-	35		-			-			-			-			
		Итого по всем блокам					2865.13	-	362.58	318.58	-	328.83	344.16	-	348.75	262.99	-	175.25	331.08	-	288.91	104	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						2	1	1	5	1	4	3		3	1		1	5	3	2	
		ЗАЧЕТ (За)						17	11	6	13	8	5	13	9	4	9	4	5	10	7	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						10	6	4	7	2	5	7	3	4	7	2	5	5	2	3	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					36%																