

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет имени Доржи Банзарова»
Институт математики и информатики

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01 Педагогическое образование

План утвержден Ученым Советом
Университета
Протокол № 7 от 28.03.2019

44.03.01

Профиль: Математика

Кафедра: Геометрии и методики преподавания математики

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 4г 9м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019
Учебный год 2019-2020
Образовательный стандарт № 121 от 22.02.2018

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Номер	Дата
01	ОБРАЗОВАНИЕ И НАУКА		
01.001	ПЕДАГОГ (ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ДОШКОЛЬНОМ, НАЧАЛЬНОМ ОБЩЕМ, ОСНОВНОМ ОБЩЕМ, СРЕДНЕМ ОБЩЕМ ОБРАЗОВАНИИ) (ВОСПИТАТЕЛЬ, УЧИТЕЛЬ)	30550	06.12.2013

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	педагогический

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УМУ

Директор ИМИ

Зав.кафедрой



Мошкин Н.И.

2019 г.

[Signature] / Макаров А.Н./

[Signature] / Павлова Э.Т./

[Signature] / Антонова Л.В./

[Signature] / Зятуев Б.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь			Февраль			Март					Апрель				Май				Июнь			Июль			Август												
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	к	к						*																										
II														ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	к	к														у	у	у		у	у	у												
III									*					ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п		
IV									*					ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	к	к	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
V									*				ш	ш	ш	ш	ш	*	*	*	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	г	г	г	г	д	д	д	д	д	д	д	д	д	д	к	к	к	к

График сессий

	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2		Сессия 1		Сессия 2	
Продолжительность	20		20		20		20		25		25		25		25	
Дата начала/Номер недели	8 декабря 2019 г.		15		15 июня 2020 г.		42		8 декабря 2020 г.		15		15 июня 2021 г.		42	
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2019 г.		17		4 июля 2020 г.		44		27 декабря 2020 г.		17		4 июля 2021 г.		44	
	Курс 5															
	Сессия 1		Сессия 2													
Продолжительность	28															
Дата начала/Номер недели	1 декабря 2023 г.		14													
Дата окончания/Номер недели	28 декабря 2023 г.		17													

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Т	Теоретическое обучение	33 3/6	30 1/6	18 4/6	18 4/6	24 6	103 4/6
Э	Экзаменационные сессии	6	6	6 5/6	6 5/6	4	29 4/6
У	Учебная практика		3 2/6				3 2/6
П	Производственная практика			14	14	14	42
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	8	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	23/6 (15 дн)	23/6 (15 дн)	23/6 (15 дн)	23/6 (15 дн)	22/6 (14 дн)	12 2/6 (74 дн)

Календарный учебный график

Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
Итого	52	52	52	52	39	247
Студентов	25	25	25	25	25	
Групп	1	1	1	1	1	

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						160	160	6088	6088	808	808	4868	412	48	50	33	23	6		
Обязательная часть						124	124	4464	4464	588	588	3548	328	46	47	21	10			
+	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	122	111112		20	20	720	720	60	60	609	51	12	8					
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1			4	4	144	144	8	8	127	9	4					38	Истории Бурятии
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					15	Русского языка и общего языкознания
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		11		2	2	72	72	12	12	52	8	2					10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					3	Зоологии и экологии
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					22	Алгебры, дискретной математики и пр
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2		4	4	144	144	8	8	123	13		4				10	Иностранных языков
+	Б1.О.01.07	Философия	2			4	4	144	144	8	8	127	9		4				77	Философии
+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт	1			2	2	72	72	4	4	59	9	2					21	Физического воспитания
+	Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	223	22222		20	20	720	720	116	116	557	47		15	5				
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2				23	Информационных технологий
+	Б1.О.03.02	Концепции современного естествознания		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				28	Общей физики
+	Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				57	Анатомии и физиологии
+	Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	223			10	10	360	360	80	80	253	27		5	5			24	Геометрии и методики преподавания м
+	Б1.О.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				49	Теории и истории права и государства
+	Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				75	Общей педагогики
+	Б1.О.04	модуль "Психология"	22	123		12	12	432	432	38	38	364	30	4	6	2				
+	Б1.О.04.01	Общая психология		1		4	4	144	144	10	10	130	4	4					67	Возрастной и педагогической психолог
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология	2	2		3	3	108	108	12	12	83	13		3				67	Возрастной и педагогической психолог
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	2			3	3	108	108	8	8	91	9		3				67	Возрастной и педагогической психолог
+	Б1.О.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			34	Психологии детства
+	Б1.О.05	модуль "Педагогика"		1122		9	9	324	324	34	34	274	16	4	5					
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					75	Общей педагогики
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика		1		2	2	72	72	10	10	58	4	2					75	Общей педагогики
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				75	Общей педагогики
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		2		3	3	108	108	8	8	96	4		3				75	Общей педагогики
+	Б1.О.06	Математические дисциплины	111112222233334444	1344		59	59	2124	2124	324	324	1629	171	22	13	14	10			
+	Б1.О.06.01	Алгебра	11			8	8	288	288	32	32	241	15	8					22	Алгебры, дискретной математики и пр
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия	11	1		8	8	288	288	36	36	234	18	8					24	Геометрии и методики преподавания м
+	Б1.О.06.03	Математический анализ	112			9	9	324	324	48	48	249	27	6	3				25	Прикладной математики и дифференц
+	Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	2			3	3	108	108	16	16	83	9		3				22	Алгебры, дискретной математики и пр
+	Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	2			3	3	108	108	8	8	91	9		3				24	Геометрии и методики преподавания м
+	Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	2			4	4	144	144	20	20	115	9		4				24	Геометрии и методики преподавания м
+	Б1.О.06.07	Дифференциальная геометрия	3			3	3	108	108	16	16	83	9			3			24	Геометрии и методики преподавания м
+	Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения	3			3	3	108	108	16	16	83	9			3			25	Прикладной математики и дифференц

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.06.09	Дискретная математика	3			3	3	108	108	16	16	83	9			3		22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.О.06.10	Основания геометрии	3			3	3	108	108	16	16	83	9			3		24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.О.06.11	Практикум по решению задач		344		6	6	216	216	36	36	168	12			2	4	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.О.06.12	Теория чисел	44			2	2	72	72	32	32	22	18				2	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	44			4	4	144	144	32	32	94	18			4		25	Прикладной математики и дифференц	
+	Б1.О.07	Дисциплины информатики		1		2	2	72	72	12	12	56	4	2						
+	Б1.О.07.01	Программирование		1		2	2	72	72	12	12	56	4	2				23	Информационных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						36	36	1624	1624	220	220	1320	84	2	3	12	13	6		
+	Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1				328	328	6	6	318	4					21	Физического воспитания	
+	Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины		12		4	4	144	144	10	10	126	8	2	2					
+	Б1.В.02.01	Бурятский язык		1		2	2	72	72	6	6	62	4	2				40	Бурятского языка и методики препода	
+	Б1.В.02.02	История Бурятии		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2			38	Истории Бурятии	
+	Б1.В.03	Методика и педагогика	34	334455		20	20	720	720	132	132	546	42			9	7	4		
+	Б1.В.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	3	3		6	6	216	216	28	28	175	13			6		24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.03.02	Олимпиадные задачи по математике	4	3		6	6	216	216	32	32	171	13			3	3	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики		4		2	2	72	72	20	20	48	4				2	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.03.04	Нестандартные задачи в школьном курсе геометрии		4		2	2	72	72	20	20	48	4				2	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.03.05	Методы решения геометрических задач		5		2	2	72	72	16	16	52	4					24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.03.06	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики		5		2	2	72	72	16	16	52	4				2	22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		2		1	1	36	36	4	4	28	4		1					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Политология		2		1	1	36	36	4	4	28	4		1			76	Политологии и социологии	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Социология		2		1	1	36	36	4	4	28	4		1			76	Политологии и социологии	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3	108	108	16	16	88	4			3				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Топология		3		3	3	108	108	16	16	88	4			3		24	Геометрии и методики преподавания м	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры		3		3	3	108	108	16	16	88	4			3		22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы геометрии	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3	24	Геометрии и методики преподавания м	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проективная геометрия	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3	24	Геометрии и методики преподавания м	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3	24	Геометрии и методики преподавания м	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы	4			3	3	108	108	16	16	83	9				3	22	Алгебры, дискретной математики и пр	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2		
+	Б1.В.ДВ.05.01	Методы изображений		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2	22	Алгебры, дискретной математики и пр
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория групп		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2	22	Алгебры, дискретной математики и пр
Блок 2.Практика						68	68	2448	2448							5	21	21	21	
Обязательная часть						68	68	2448	2448								5	21	21	21
+	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)			2	3	3	108	108				108			3			24	Геометрии и методики преподавания математики
+	Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика			2	2	2	72	72				72			2			24	Геометрии и методики преподавания математики
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			345	63	63	2268	2268				2268			21	21	21	24	Геометрии и методики преподавания математики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						12	12	432	432									12		

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	5			3	3	108	108			99	9					3	24	Геометрии и методики преподавания математики
+	Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы				9	9	324	324			216						9	24	Геометрии и методики преподавания математики
ФТД.Факультативы						4	4	144	144	16	16	112	16			2	2			
+	ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике		33		2	2	72	72	8	8	56	8			2			24	Геометрии и методики преподавания математики
+	ФТД.02	Курс по программированию		44		2	2	72	72	8	8	56	8				2		23	Информационных технологий

-
Компетенции
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9
УК-1; УК-5
УК-4
УК-4; УК-5
УК-8
УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
УК-4; УК-5
УК-1; УК-5
УК-7
УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-2; ОПК-9
УК-1
ОПК-3; ПК-5; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8
УК-2; УК-10
ОПК-3; ПК-1; ОПК-7
ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
ОПК-6; ПК-4; ПК-5
УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
УК-1; ОПК-4; ОПК-8
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ПК-2; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра				
-	Сессия 1							Сессия 2							-	Сессия 1							Сессия 2							Код	Наименование	
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.			
																														24	Геометрии и методики преподавания м	
																														25	Прикладной математики и дифференц	
																														22	Алгебры, дискретной математики и пр	
																														24	Геометрии и методики преподавания м	
4	72	6		6	56	4	з	72	6		6	56	4	з															24	Геометрии и методики преподавания м		
2	36	8		8	11	9	э	36	8		8	11	9	э															24	Геометрии и методики преподавания м		
4	72	8		8	47	9	э	72	8		8	47	9	э																25	Прикладной математики и дифференц	
																														23	Информационных технологий	
13	216	16		16	166	18		252	28		28	179	17		6	216	26		26	152	12											
																															21	Физического воспитания
																															40	Бурятского языка и методики препода
																														38	Истории Бурятии	
7	108	8		8	83	9	э	144	20		20	96	8	2з	4	144	16		16	104	8	2з										
																															24	Геометрии и методики преподавания м
3	108	8		8	83	9	э																							24	Геометрии и методики преподавания м	
2								72	10		10	48	4	з															24	Геометрии и методики преподавания м		
2								72	10		10	48	4	з															24	Геометрии и методики преподавания м		
															2	72	8		8	52	4	з							24	Геометрии и методики преподавания м		
															2	72	8		8	52	4	з							22	Алгебры, дискретной математики и пр		
																														76	Политологии и социологии	
																														76	Политологии и социологии	
																															24	Геометрии и методики преподавания м
																														22	Алгебры, дискретной математики и пр	
3	108	8		8	83	9	э																									
3	108	8		8	83	9	э																							24	Геометрии и методики преподавания м	
3	108	8		8	83	9	э																							24	Геометрии и методики преподавания м	
3								108	8		8	83	9	э																		
3								108	8		8	83	9	э																24	Геометрии и методики преподавания м	
3								108	8		8	83	9	э																		
															2	72	10		10	48	4	з										
															2	72	10		10	48	4	з										
															2	72	10		10	48	4	з										
21	756				756										21	756				756												
21	756				756										21	756				756												
																														24	Геометрии и методики преподавания математики	
																														24	Геометрии и методики преподавания математики	

-
Компетенции
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ПК-3; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ОПК-8
ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ОПК-9
ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ОПК-9
УК-7
УК-4; УК-5
УК-4; УК-5
УК-5
ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-2; ПК-3; ПК-4
ПК-1; ПК-3
ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
ПК-1; ПК-3
УК-3; УК-5; УК-6
УК-3; УК-5; УК-6
УК-3; УК-5; УК-6
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ПК-1
ОПК-6; ПК-2; ОПК-7
ОПК-6; ПК-2

Курс 4														Курс 5														Закрепленная кафедра			
-	Сессия 1							Сессия 2							-	Сессия 1							Сессия 2							Код	Наименование
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
21	756				756		о								21	756				756		о								24	Геометрии и методики преподавания математики
															12								324				315	9			
															3								108				99	9	э	24	Геометрии и методики преподавания математики
															9								216				216			24	Геометрии и методики преподавания математики
2	36		4		28	4		36		4		28	4																		
																													24	Геометрии и методики преподавания математики	
2	36		4		28	4	з	36		4		28	4	з																23	Информационных технологий

-
Компетенции
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-7; ОПК-8
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-8; ОПК-9
ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
ПК-3; ОПК-8

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.02	Концепции современного естествознания	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.В.02.01	Бурятский язык	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.01.03	Иностранный язык	
Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
Б1.О.01.07	Философия	
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.В.02.01	Бурятский язык	
Б1.В.02.02	История Бурятии	
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	
Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность в соответствии с нормативными правовыми актами в сфере образования и нормами профессиональной этики	ОПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен участвовать в разработке основных и дополнительных образовательных программ, разрабатывать отдельные их компоненты (в том числе с использованием информационно-коммуникационных технологий)	ОПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
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
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.02	Возрастная психология	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-4	Способен осуществлять духовно-нравственное воспитание обучающихся на основе базовых национальных ценностей	ОПК
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен осуществлять контроль и оценку формирования результатов образования обучающихся, выявлять и корректировать трудности в обучении	ОПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.02	Возрастная психология	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	
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
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.01	Общая психология	
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	
Б1.О.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	
ОПК-7	Способен взаимодействовать с участниками образовательных отношений в рамках реализации образовательных программ	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.02	Возрастная психология	
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-8	Способен осуществлять педагогическую деятельность на основе специальных научных знаний	ОПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.03	Педагогическая психология	
Б1.О.05	модуль "Педагогика"	
Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика	
Б1.О.05.03	Практическая педагогика	
Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли	
Б1.О.06	Математические дисциплины	
Б1.О.06.01	Алгебра	
Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия	
Б1.О.06.03	Математический анализ	
Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	
Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	
Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	
Б1.О.06.07	Дифференциальная геометрия	
Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.06.09	Дискретная математика	
Б1.О.06.10	Основания геометрии	
Б1.О.06.11	Практикум по решению задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.12	Теория чисел	
Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07	Дисциплины информатики	
Б1.О.07.01	Программирование	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.02	Курс по программированию	
ОПК-9	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании	
Б1.О.07	Дисциплины информатики	
Б1.О.07.01	Программирование	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: педагогический		
ПК-1	Способен осваивать и использовать базовые научно-теоретические знания и практические умения по предмету в профессиональной деятельности	ПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.03.06	Основы вожатской деятельности	
Б1.О.06	Математические дисциплины	
Б1.О.06.01	Алгебра	
Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия	
Б1.О.06.03	Математический анализ	
Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	
Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	
Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	
Б1.О.06.07	Дифференциальная геометрия	
Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения	
Б1.О.06.09	Дискретная математика	
Б1.О.06.10	Основания геометрии	
Б1.О.06.11	Практикум по решению задач	
Б1.О.06.12	Теория чисел	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.07	Дисциплины информатики	
Б1.О.07.01	Программирование	
Б1.В.03	Методика и педагогика	
Б1.В.03.02	Олимпиадные задачи по математике	
Б1.В.03.04	Нестандартные задачи в школьном курсе геометрии	
Б1.В.03.05	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.03.06	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики	
Б1.В.ДВ.02.01	Топология	
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры	
Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы геометрии	
Б1.В.ДВ.03.02	Проективная геометрия	
Б1.В.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия	
Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы	
Б1.В.ДВ.05.01	Методы изображений	
Б1.В.ДВ.05.02	Теория групп	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен конструировать содержание образования в предметной области в соответствии с требованиями ФГОС основного и среднего общего образования, с уровнем развития современной науки и с учетом возрастных особенностей обучающихся	ПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.06	Математические дисциплины	
Б1.О.06.03	Математический анализ	
Б1.В.03	Методика и педагогика	
Б1.В.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	
Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен осуществлять обучение учебному предмету, включая мотивацию учебно-познавательной деятельности, на основе использования современных предметно-методических подходов и образовательных технологий	ПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.06	Математические дисциплины	
Б1.О.06.11	Практикум по решению задач	
Б1.О.07	Дисциплины информатики	
Б1.О.07.01	Программирование	
Б1.В.03	Методика и педагогика	
Б1.В.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	
Б1.В.03.02	Олимпиадные задачи по математике	
Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики	
Б1.В.03.04	Нестандартные задачи в школьном курсе геометрии	
Б1.В.03.05	Методы решения геометрических задач	
Б1.В.03.06	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	
ФТД.02	Курс по программированию	
ПК-4	Способен обеспечить педагогическое сопровождение достижения личностных, метапредметных и предметных результатов обучения на основе учета индивидуальных особенностей обучающихся, включая детей с ОВЗ	ПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	
Б1.В.03	Методика и педагогика	
Б1.В.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	
Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен обеспечить создание инклюзивной образовательной среды, реализующей развивающий и воспитательный потенциал учебного предмета, разрабатывать индивидуально-ориентированные коррекционные направления учебной работы	ПК
Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	
Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	
Б1.О.04	модуль "Психология"	
Б1.О.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	
Б1.В.03	Методика и педагогика	
Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики	
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Общие общекультурные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9
Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.01.03	Иностранный язык	УК-4; УК-5
Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	УК-8
Б1.0.01.05	Экономика и основы проектной деятельности	УК-2; УК-3; УК-6; УК-9
Б1.0.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	УК-4; УК-5
Б1.0.01.07	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03	Педагогические общекультурные дисциплины	УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.03.01	Информационные технологии в образовании	ОПК-2; ОПК-9
Б1.0.03.02	Концепции современного естествознания	УК-1
Б1.0.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	ОПК-3; ПК-5; ОПК-8
Б1.0.03.04	Методика преподавания математики	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.0.03.06	Основы вожатской деятельности	ОПК-3; ПК-1; ОПК-7
Б1.0.04	модуль "Психология"	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.01	Общая психология	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6
Б1.0.04.02	Возрастная психология	ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.04.03	Педагогическая психология	ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	ОПК-6; ПК-4; ПК-5
Б1.0.05	модуль "Педагогика"	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.01	Введение в педагогическую профессию	УК-6; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7
Б1.0.05.02	Теоретическая педагогика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.05.03	Практическая педагогика	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.0.05.04	История образования и педагогической мысли	УК-1; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.06	Математические дисциплины	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8
Б1.0.06.01	Алгебра	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.02	Аналитическая геометрия	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.03	Математический анализ	ПК-1; ПК-2; ОПК-8
Б1.0.06.04	Элементарная математика (алгебра)	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.07	Дифференциальная геометрия	ПК-1; ОПК-8
Б1.0.06.08	Дифференциальные уравнения	ПК-1; ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.06.09	Дискретная математика	ПК-1; ОПК-8
Б1.О.06.10	Основания геометрии	ПК-1; ОПК-8
Б1.О.06.11	Практикум по решению задач	ПК-1; ПК-3; ОПК-8
Б1.О.06.12	Теория чисел	ПК-1; ОПК-8
Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	ПК-1; ОПК-8
Б1.О.07	Дисциплины информатики	ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.07.01	Программирование	ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Общие общекультурные дисциплины	УК-4; УК-5
Б1.В.02.01	Бурятский язык	УК-4; УК-5
Б1.В.02.02	История Бурятии	УК-5
Б1.В.03	Методика и педагогика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.03.02	Олимпиадные задачи по математике	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.В.03.04	Нестандартные задачи в школьном курсе геометрии	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03.05	Методы решения геометрических задач	ПК-1; ПК-3
Б1.В.03.06	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики	ПК-1; ПК-3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.01	Политология	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.01.02	Социология	УК-3; УК-5; УК-6
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.01	Топология	ПК-1
Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры	ПК-1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Дополнительные главы геометрии	ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Проективная геометрия	ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия	ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы	ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.01	Методы изображений	ПК-1
Б1.В.ДВ.05.02	Теория групп	ПК-1
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2019

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	ОПК-6; ПК-2; ОПК-7
Б2.О.02(У)	Ознакомительная практика	ОПК-6; ПК-2
Б2.О.03(П)	Педагогическая практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-7; ОПК-8
Б3.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-8; ОПК-9
ФТД	Факультативы	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3; ОПК-8
ФТД.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3
ФТД.02	Курс по программированию	ПК-3; ОПК-8

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

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Кадраль	Академических часов							Дней	Кадраль	Академических часов							Дней	Кадраль	Академических часов									з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего					
ИТОГО (с факультативами)				864							20		1192									20		2056								48						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				864							20		1192									20		2056								48						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				864	100	42	8	50	711	53			1192	100	48		52	1032	60					2056	200	90	8	102	1743	113	48					ТО: 33 1/2 Э: 6		
1	Б1.0.01	Общие общекультурные дисциплины	Эк Эк2	252	22	8		14	213	17		Эк2	180	22	8		14	146	12				Эк Эк2	432	44	16		28	359	29	12						12	
2	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	Эк	144	8	4		4	127	9													Эк	144	8	4		4	127	9	4						38	1
3	Б1.0.01.02	Русский язык и культура речи	Эк	72	8	4		4	60	4													Эк	72	8	4		4	60	4	2						15	1
4	Б1.0.01.03	Иностранный язык	Эк	38	6			6	26	4		Эк	38	6			6	26	4				Эк2	72	12			12	52	8	2						10	1
5	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности										Эк	72	8	4		4	60	4				Эк	72	8	4		4	60	4	2						3	1
6	Б1.0.01.05	Экономика и основы проектной деятельности										Эк	72	8	4		4	60	4				Эк	72	8	4		4	60	4	2						22	1
7	Б1.0.02	Физическая культура и спорт										Эк	72	4	4			59	9				Эк	72	4	4			59	9	2						21	1
8	Б1.0.04	модуль "Психология"										Эк	144	10	6		4	130	4				Эк	144	10	6		4	130	4	4							123
9	Б1.0.04.01	Общая психология										Эк	144	10	6		4	130	4				Эк	144	10	6		4	130	4	4						67	1
10	Б1.0.05	модуль "Педагогика"										Эк	72	10	6		4	58	4				Эк2	144	18	10		8	118	8	4							12
11	Б1.0.05.01	Введение в педагогическую профессию										Эк	72	8	4		4	60	4				Эк	72	8	4		4	60	4	2						75	1
12	Б1.0.05.02	Теоретическая педагогика										Эк	72	10	6		4	58	4				Эк	72	10	6		4	58	4	2						75	1
13	Б1.0.06	Математические дисциплины	Эк(3) Эк	398	52	26		26	320	24		Эк(3)	398	48	24		24	321	27				Эк(3) Эк	792	100	50		50	641	51	22						1234	
14	Б1.0.06.01	Алгебра	Эк	144	16	8		8	122	6		Эк	144	16	8		8	119	9				Эк(2)	288	32	16		16	241	15	8						22	1
15	Б1.0.06.02	Аналитическая геометрия	Эк Эк	144	20	10		10	115	9		Эк	144	16	8		8	119	9				Эк(2) Эк	288	36	18		18	234	18	8						24	1
16	Б1.0.06.03	Математический анализ	Эк	108	16	8		8	83	9		Эк	108	16	8		8	83	9				Эк(2)	218	32	16		16	166	18	6						25	12
17	Б1.0.07	Дисциплины информатики																					Эк	72	12	4		8	56	4	2						1	
18	Б1.0.07.01	Программирование																					Эк	72	12	4		8	56	4	2						23	1
19	Б1.8.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту										Эк	328	6			6	318	4				Эк	328	6			6	318	4							21	1
20	Б1.8.02	Общие общекультурные дисциплины																					Эк	72	6			6	62	4	2						12	
21	Б1.8.02.01	Бурятский язык																					Эк	72	6			6	62	4	2						40	1
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(6)									Эк(4) Эк(6)									Эк(8) Эк(12)																
ПРАКТИКИ				(План)																																		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																	10					

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Неделя	Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего					
ИТОГО (с факультативами)				1080								20		900								20		1980								55	39 3/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080										900										1980								55			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																								49,8											
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																								200											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				900	100	46	4	50	736	64			900	100	48		52	730	70			1800	200	94	4	102	1466	134	50			ТО: 30 1/6 Э: 6			
1	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	Эк	72	4			4	64	4		Эк(2)	216	12	4		8	186	18		Эк(2) Эк	238	16	4		12	250	22	8			12			
2	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Эк	72	4			4	64	4		Эк	72	4			4	59	9		Эк Эк	144	8			8	123	13	4			10	2		
3	Б1.О.01.07	Философия										Эк	144	8	4		4	127	9		Эк	144	8	4		4	127	9	4			77	2		
4	Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	Эк Эк(3)	288	36	16	4	16	231	21		Эк Эк(2)	262	44	22		22	191	17		Эк(2) Эк(3)	640	80	38	4	38	422	38	15				23		
5	Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании	Эк	72	4		4		64	4											Эк	72	4		4		64	4	2			23	2		
6	Б1.О.03.02	Концепции современного естествознания										Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	72	8	4		4	60	4	2			28	2		
7	Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена	Эк	72	8	4		4	60	4										Эк	72	8	4		4	60	4	2			57	2			
8	Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	Эк	72	16	8		8	47	9		Эк	108	28	14		14	71	9		Эк(2)	180	44	22		22	118	18	5			24	23		
9	Б1.О.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности										Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	72	8	4		4	60	4	2			49	2		
10	Б1.О.03.06	Основы вокальной деятельности	Эк	72	8	4		4	60	4										Эк	72	8	4		4	60	4	2			75	2			
11	Б1.О.04	модуль "Психология"	Эк	72	8	4		4	60	4		Эк(2)	144	12	4		8	114	18		Эк(2) Эк	218	20	8		12	174	22	6				123		
12	Б1.О.04.02	Возрастная психология	Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	38	4			4	23	9		Эк Эк	108	12	4		8	83	13	3			67	2		
13	Б1.О.04.03	Педагогическая психология										Эк	108	8	4		4	91	9		Эк	108	8	4		4	91	9	3			67	2		
14	Б1.О.05	модуль "Педагогика"	Эк	72	8	4		4	60	4		Эк	108	8	4		4	96	4		Эк(2)	180	16	8		8	156	8	5				12		
15	Б1.О.05.03	Практическая педагогика	Эк	72	8	4		4	60	4										Эк	72	8	4		4	60	4	2			75	2			
16	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли										Эк	108	8	4		4	96	4		Эк	108	8	4		4	96	4	3			75	2		
17	Б1.О.06	Математические дисциплины	Эк(2)	324	40	20		20	257	27		Эк	144	20	10		10	115	9		Эк(4)	488	60	30		30	372	36	13				1234		
18	Б1.О.06.03	Математический анализ	Эк	108	16	8		8	83	9										Эк	108	16	8		8	83	9	3			25	12			
19	Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	Эк	108	16	8		8	83	9										Эк	108	16	8		8	83	9	3			22	2			
20	Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	Эк	108	8	4		4	91	9										Эк	108	8	4		4	91	9	3			24	2			
21	Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)										Эк	144	20	10		10	115	9		Эк	144	20	10		10	115	9	4			24	2		
22	Б1.8.02	Общие общекультурные дисциплины	Эк	72	4	2		2	64	4										Эк	72	4	2		2	64	4	2				12			
23	Б1.8.02.02	История Вуртии	Эк	72	4	2		2	64	4										Эк	72	4	2		2	64	4	2			38	2			
24	Б1.8.ДВ.01.01	Политология										Эк	38	4	4			28	4		Эк	38	4	4			28	4	1			76	2		
25	Б1.8.ДВ.01.02	Социология										Эк	38	4	4			28	4		Эк	38	4	4			28	4	1			76	2		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(7)								Эк(6) Эк(4)								Эк(10) Эк(11)															
ПРАКТИКИ			(План)	180								180								180								5	1 1/3						
	Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	ЭкО	108								108								ЭкО	108								108	3	2				
	Б2.О.02(У)	Экспериментальная практика	ЭкО	72								72								ЭкО	72								72	2	1 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ																													10						

№	Индекс	Наименование	Сессия 1										Сессия 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего						
ИТОГО (с факультативами)				1260								25		756									25		2016								56	39 3/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1224										720											1944							54					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)"																									49.5												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																									188												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				504	76	36			40	398	30			756	112	54			58	592	52				1260	188	90		98	990	82	35	10: 18 2/3 3: 6 5/6				
1	Б1.0.03	Педагогические общепедагогические дисциплины	Эк	180	36	18			18	135	9													Эк	180	36	18		18	135	9	5			23		
2	Б1.0.03.04	Методика преподавания математики	Эк	180	36	18			18	135	9													Эк	180	36	18		18	135	9	5			24	23	
3	Б1.0.04	модуль "Психология"	Эк	72	8	4			4	60	4													Эк	72	8	4		4	60	4	2			123		
4	Б1.0.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	Эк	72	8	4			4	60	4													Эк	72	8	4		4	60	4	2			34	3	
5	Б1.0.06	Математические дисциплины	Эк	108	16	8			8	83	9		Эк(2) Эк	388	60	30			30	305	31			Эк(4) Эк	604	76	38		38	388	40	14			1234		
6	Б1.0.06.07	Дифференциальная геометрия	Эк	108	16	8			8	83	9													Эк	108	16	8		8	83	9	3			24	3	
7	Б1.0.06.08	Дифференциальные уравнения											Эк	108	16	8			8	83	9			Эк	108	16	8		8	83	9	3			25	3	
8	Б1.0.06.09	Дискретная математика											Эк	108	16	8			8	83	9			Эк	108	16	8		8	83	9	3			22	3	
9	Б1.0.06.10	Основания геометрии											Эк	108	16	8			8	83	9			Эк	108	16	8		8	83	9	3			24	3	
10	Б1.0.06.11	Практикум по решению задач											Эк	72	12	6			6	56	4			Эк	72	12	6		6	56	4	2			24	34	
11	Б1.8.03	Методика и педагогика	Эк	108	12	6			6	92	4		Эк Эк	218	32	16			16	171	13			Эк Эк(2)	324	44	22		22	263	17	9			345		
12	Б1.8.03.01	Методика преподавания математики в профильных классах	Эк	108	12	6			6	92	4													Эк Эк	218	28	14		14	175	13	6			24	3	
13	Б1.8.03.02	Олимпиадные задачи по математике											Эк	108	16	8			8	88	4			Эк	108	16	8		8	88	4	3			24	34	
14	Б1.8.03.02.01	Топология											Эк	108	16	8			8	88	4			Эк	108	16	8		8	88	4	3			24	3	
15	Б1.8.03.02.02	Дополнительные главы алгебры											Эк	108	16	8			8	88	4			Эк	108	16	8		8	88	4	3			22	3	
16	ИФ Д.01	Подготовка к ЕГЭ по математике	Эк	38	4				4	28	4		Эк	38	4				4	28	4			Эк(2)	72	8			8	56	8	2			24	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) Эк(3)											Эк(4) Эк(1)											Эк(6) Эк(7)											
ПРАКТИКИ			(План)		756					756															756					756		21	14				
Б2.0.03(П)	Педагогическая практика		ЭкД	756					756														ЭкД	756				756		21	14						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
КАНИКУЛЫ																																		10			

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Технологическая (проектно-технологическая) практика (инструктивная)	2			2						
		24	+	2		25				
Ознакомительная практика	2			1	1/3					
		24	+	1	1/3	25				
Вид практики: Производственная практика										
Педагогическая практика	3			14						
		24	+	14		25				
Педагогическая практика	4			14						
		24	+	14		25				
Педагогическая практика	5			14						
		24	+	14		25				
Итого по факту				45	1/3					
Итого по плану				45	1/3					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	------	-------	-----------

	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				190	244	48	55	56	46	39
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	55	54	44	39
Дисциплины (модули)	78%	22%	33.3%	120	160	48	50	33	23	6
Обязательная часть					124	46	47	21	10	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	2	3	12	13	6
Практика	100%	0%	0%	60	68		5	21	21	21
Обязательная часть					68		5	21	21	21
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										
Государственная итоговая аттестация				9	12					12
Факультативы				1	4			2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			46.8	52.1	49.8	49.5	35.3	32.4	
	в период гос. экзаменов									54
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			808	200	200	180	176	52	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к			6	6					
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			16			8	8		
Итого по всем блокам			824	200	200	188	184	52		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				8	10	6	7	1	
	ЗАЧЕТ (За)				11	11	5	4	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			48.38%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				80%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				13.3%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство		25	10.00	250
		25	10.00	250
Рецензирование		25	2.00	50
		25	2.00	50
Консультации по				
Математический анализ		25	2.00	50
Алгебра		25	1.00	25
Геометрия		25	1.00	25
Методика преподавания математики		25		
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
		25		
Председатель		25	1.00	25
Член комиссии				
1		25	0.50	12.5
2		25	0.50	12.5
3		25	0.50	12.5
4		25	0.50	12.5
Примечания к комиссиям ГЭК				

Комиссия №1			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
	25		

Председатель		25	1.00	25
---------------------	--	----	------	----

Член комиссии					
	1		25	0.50	12.5
	2		25	0.50	12.5
	3		25	0.50	12.5

Дежурство					
	1		25		
	2		25		

Примечания к комиссиям ГЭК				
-----------------------------------	--	--	--	--

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Ботаники
2		Земельного кадастра и землепользования
3		Зоологии и экологии
4		Географии и геоэкологии
5		Резерв1
6		Резерв2
7		Английского языка и лингводидактики
8		Английской филологии
9		Немецкого и французского языков
10		Иностранных языков
11		Перевода и межкультурной коммуникации
12		Журналистики и рекламы
13		Резерв
14		Русского языка как иностранного
15		Русского языка и общего языкознания
16		Русской и зарубежной литературы
17		Спортивного менеджмента и туризма
18		Спортивных дисциплин
19		Теории физической культуры
20		Резерв
21		Физического воспитания
22		Алгебры, дискретной математики и прикладной информатики
23		Информационных технологий
24		Геометрии и методики преподавания математики
25		Прикладной математики и дифференциальных уравнений
26		Вычислительной техники и информатики
27		Резерв
28		Общей физики
29		Машиноведения
30		Экспериментальной и космической физики
31		Педагогики начального и дошкольного образования
32		Музыкального и художественного образования
33		Технологического образования и профессионального обучения
34		Психологии детства
35		Филологии и методики преподавания
36		Резерв
37		Религиоведения и теологии
38		Истории Бурятии
39		Всеобщей и отечественной истории
40		Бурятского языка и методики преподавания
41		Бурятской и эвенкийской филологии
42		Резервб
43		Истории и регионоведения стран Азии
44		Филологии стран Дальнего Востока

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
45		Филологии Центральной Азии
46		Туризма и сервиса
47		Резерв3
48		Резерв4
49		Теории и истории права и государства
50		Гражданского права и процесса
51		Конституционного, административного и муниципального права
52		Уголовного права и криминологии
53		Геологии
54		Общей и аналитической химии
55		Неорганической и органической химии
56		Акушерства и гинекологии с курсом педиатрии
57		Анатомии и физиологии
58		Госпитальной хирургии
59		Инфекционных болезней
60		Поликлинической терапии и профилактической медицины с курсом общественного здоровья и здравоохране..
61		Общей патологии человека
62		Резерв 11
63		Резерв5
64		Терапии
65		Фармакологии, клинической фармакологии с курсом биохимии
66		Факультетской хирургии
67		Возрастной и педагогической психологии
68		Общей и социальной психологии
69		Теории социальной работы
70		Резерв7
71		Резерв8
72		Резерв9
73		Экологии и природопользования
74		Резерв
75		Общей педагогики
76		Политологии и социологии
77		Философии
78		Фармации
79		Резерв
80		Международного права и международных отношений
81		Уголовного процесса и криминалистики
82		Резерв10
83		Последипломного образования
84		Экономической теории, государственного и муниципального управления
85		Менеджмента
86		Управления персоналом
87		Эконометрики и прикладной экономики
88		Бухгалтерского учета и финансов

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения									
	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
	Сем. 1	з.е.	Сем. 2	з.е.	Сем. 3	з.е.	Сем. 4	з.е.	Сем. 5	з.е.
Итого	48		55		56		46		39	
Всего	48		55		56		46		39	
1										
2										
3										
4										
5			Б1.О.01 Общие общекультурные дисциплины [Эк, 3а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9						Б1.В.03 Методика и педагогика [23а] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
6	Б1.О.01 Общие общекультурные дисциплины [Эк, 53а] УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-8; УК-9		8		Б1.О.03 Педагогические общекультурные дисциплины [Эк] УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		5			
7					Б1.О.01 модуль "Психология" [3а] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8		2		Б1.О.06 Математические дисциплины [1Эк, 23а] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8	
8										
9										
10										
11										
12										
13	Б1.О.02 Физическая культура и спорт [Эк] УК-7		2							
14										
15										
16	Б1.О.01 модуль "Психология" [3а] ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8		4		Б1.О.03 Педагогические общекультурные дисциплины [Эк, 53а] УК-1; УК-2; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		15		Б1.В.03 Методика и педагогика [Эк, 23а] ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5	
17									Б2.О.03(П) Педагогическая практика [3аО] ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	
18										
19										
20	Б1.О.05 модуль "Педагогика" [23а] УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8		4						Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3: Дополнительные главы геометрии [Эк] (/ / Проективая геометрия) ПК-1	
21									Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4:	

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	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
22							Конструктивная геометрия [Эк]	3		
23							(/ Комбинаторные алгоритмы)			
24							ПК-1			
25										
26			Б1.О.01		Б1.В.03					
27			модуль "Психология" [Эк, За]	6	Методика и педагогика [Эк, За]	9				
28			ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8		ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5					
29									Б3.01(Г)	
30									Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена [Эк]	3
31									ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-3; ОПК-7; ОПК-8	
32			Б1.О.05		Б1.В.ДВ.02.01					
33			модуль "Педагогика" [Эк]	5	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2: Топология [За]	3				
34	Б1.О.06	22	УК-1; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8		(/ Дополнительные главы алгебры) ПК-1		Б2.О.03(П)			
35	Математические дисциплины [Эк, За]						Педагогическая практика [ЗаО]	21	Б3.02(Д)	
36	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8						ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9		Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	9
37									УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-8; ОПК-9	
38										
39										
40										
41			Б1.О.06							
42			Математические дисциплины [Эк]	13						
43			ПК-1; ПК-2; ПК-3; ОПК-8							
44							Б2.О.03(П)			
							Педагогическая практика [ЗаО]			

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	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
15	Б1.О.07 Дисциплины информатики (За)	2			ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9	21	ИТД.02 Курс по программированию (За)	2		
16	ПК-1; ПК-3; ОПК-8; ОПК-9						ПК-3; ОПК-8			
17	Б1.В.02 Общие общекультурные дисциплины (За)	2								
18	УК-4; УК-5		Б1.В.02 Общие общекультурные дисциплины (За)	2						
19			УК-4; УК-5							
50			Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1: Политология (За) (/ Социология) УК-3; УК-5; УК-6	1						
51			Б2.О.01(У) Технологическая (проектно-технолог ическая) практика (инструктивная) (ЗаО)	3						
52			ОПК-6; ПК-2; ОПК-7							
53										
54			Б2.О.02(У) Организательная практика (ЗаО)	2						
55			ОПК-6; ПК-2				ИТД.01 Подготовка к ЕГЭ по математике (За)	2		
56							ОПК-5; ОПК-6; ПК-2; ПК-3			

Примечание Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, год начала подготовки 2019