

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План утвержден Ученым Советом
Университета
Протокол № 7 от 28.03.2019

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

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



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

2019 г.

Макаров А.Н. / Макаров А.Н./
Павлова Э.Т. / Павлова Э.Т./
Антонова Л.В. / Антонова Л.В./
Заятуев Б.В. / Заятуев Б.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август									
Числа	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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		Э	Э	Э		*	*	*		К	К		*		*								*				*		Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II										*					Э	Э	Э		*	*	*		К	К	*		*		*									У	У	У	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
III										*					Э	Э	Э		*	*	*		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*					Э	Э	Э		*	*	*		К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
V										*					Э	Э	Э	Э	*	*	*		П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	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	8 декабря 2021 г.	15	8 июня 2022 г.	41	8 декабря 2022 г.	15	8 июня 2023 г.	41
Дата окончания/Номер недели	27 декабря 2019 г.	17	4 июля 2020 г.	44	27 декабря 2020 г.	17	4 июля 2021 г.	44	1 января 2022 г.	18	2 июля 2022 г.	44	1 января 2023 г.	18	2 июля 2023 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
	Теоретическое обучение	33 3/6	30 1/6	18 4/6	18 4/6	2 4/6	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	16	44
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	10	10	10	10	8	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 3/6 (15 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 2/6 (14 дн)	12 2/6 (74 дн)
Продолжительность обучения		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	

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе			з.е. на курсе
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	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 прикладной информатики
+	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
+	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
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология	2	2		3	3	108	108	12	12	83	13			3				67	Возрастной и педагогической
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	2			3	3	108	108	8	8	91	9			3				67	Возрастной и педагогической
+	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	111111222233334444	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
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия	11	1		8	8	288	288	36	36	234	18		8					24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.03	Математический анализ	112			9	9	324	324	48	48	249	27		6	3				25	Прикладной математики и
+	Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	2			3	3	108	108	16	16	83	9			3				22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	2			3	3	108	108	8	8	91	9			3				24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	2			4	4	144	144	20	20	115	9			4				24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.07	Дифференциальная геометрия	3			3	3	108	108	16	16	83	9				3			24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения	3			3	3	108	108	16	16	83	9				3			25	Прикладной математики и

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2019

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра		
														-	-	-	-	-			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.О.06.09	Дискретная математика	3			3	3	108	108	16	16	83	9				3			22	Алгебры, дискретной математики и
+	Б1.О.06.10	Основания геометрии	3			3	3	108	108	16	16	83	9				3			24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.11	Практикум по решению задач		344		6	6	216	216	36	36	168	12				2	4		24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.12	Теория чисел	44			2	2	72	72	32	32	22	18					2		24	Геометрии и методики преподавания
+	Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	44			4	4	144	144	32	32	94	18					4		25	Прикладной математики и дифференциальных уравнений
+	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
+	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 математики
+	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
+	Б1.В.03.03	Научное обоснование школьного курса математики		4		2	2	72	72	20	20	48	4					2		24	Геометрии и методики преподавания математики
+	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 математики
+	Б1.В.03.05	Методы решения геометрических задач		5		2	2	72	72	16	16	52	4						2	24	Геометрии и методики преподавания
+	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 прикладной информатики
+	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
-	Б1.В.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры		3		3	3	108	108	16	16	88	4				3			22	Алгебры, дискретной математики и
+	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
-	Б1.В.ДВ.03.02	Проективная геометрия	4			3	3	108	108	16	16	83	9					3		24	Геометрии и методики преподавания
+	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
-	Б1.В.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы	4			3	3	108	108	16	16	83	9					3		22	Алгебры, дискретной математики и
+	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
-	Б1.В.ДВ.05.02	Теория групп		5		2	2	72	72	20	20	48	4						2	22	Алгебры, дискретной математики и
Блок 2.Практика						71	71	2556	2556			2556				5	21	21	24		
Обязательная часть						68	68	2448	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
+	Б2.О.03(П)	Педагогическая практика			345	63	63	2268	2268			2268					21	21	21	24	Геометрии и методики преподавания
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						3	3	108	108			108							3		

-	-	-	Формы пром. атт.			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
															-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б2.В.01(П)	Производственная практика (научно-исследовательская работа)			5	3	3	108	108			108							3	24	Геометрии и методики преподавания математики
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			315	9						9		
+	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)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				6	6	216	216			216							6	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
+	ФТД.02	Курс по программированию		44		2	2	72	72	8	8	56	8					2		23	Информационных технологий

План Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2019

			Формы пром. атт.			з.е.				Итого академ.часов						Курс 1										Курс 2																								
Считать в плане		Индекс	Наименование		Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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.	з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	з.е. на курсе	Итого		
Блок 1.Дисциплины (модули)									160	160		6088	6088	808	4868	412	48	864	42	8	50	711	53			1192	48		52	1032	60			50	900	46	4	50	736	64		900	48		52	730	70		33	468
Обязательная часть									124	124		4464	4464	588	3548	328	46	792	42	8	44	649	49			864	48		46	714	56			47	828	44	4	48	672	60		864	44		52	702	66		21	360
+	Б1.О.01	Общие общекультурные дисциплины	122	111112			20	20		720	720	60	609	51	12	252	8		14	213	17	эз		180	8		14	146	12	3з	8	72			4	64	4	з	216	4		8	186	18	2э					
+	Б1.О.01.01	История (история России, всеобщая история)	1				4	4	36	144	144	8	127	9	4	144	4		4	127	9	э																												
+	Б1.О.01.02	Русский язык и культура речи		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4	з																												
+	Б1.О.01.03	Иностранный язык		11			2	2	36	72	72	12	52	8	2	36							36			6	26	4	з																					
+	Б1.О.01.04	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2		72	4		4	60	4	з																											
+	Б1.О.01.05	Экономика и основы проектной деятельности		1			2	2	36	72	72	8	60	4	2		72	4		4	60	4	з																											
+	Б1.О.01.06	Иностранный язык в профессиональной деятельности	2	2			4	4	36	144	144	8	123	13																4	72			4	64	4	з	72			4	59	9	э						
+	Б1.О.01.07	Философия	2				4	4	36	144	144	8	127	9																4								144	4		4	127	9	э						
Б1.О.02		Физическая культура и спорт	1				2	2	36	72	72	4	59	9	2		72	4									59	9	э																					
+	Б1.О.03	Педагогические общекультурные дисциплины	223	22222			20	20		720	720	116	557	47																15	288	16	4	16	231	21	эз	252	22		22	191	17	эз	5	180				
+	Б1.О.03.01	Информационные технологии в образовании		2			2	2	36	72	72	4	64	4																2	72			4		64	4	з												
+	Б1.О.03.02	Концепции современного естествознания		2			2	2	36	72	72	8	60	4																2							72	4		4	60	4	з							
+	Б1.О.03.03	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		2			2	2	36	72	72	8	60	4																2	72	4		4	60	4	з													
+	Б1.О.03.04	Методика преподавания математики	223				10	10	36	360	360	80	253	27															5	72	8		8	47	9	э	108	14		14	71	9	э	5	180					
+	Б1.О.03.05	Правовые основы профессиональной деятельности		2			2	2	36	72	72	8	60	4																2							72	4		4	60	4	з							
+	Б1.О.03.06	Основы вожакой деятельности		2			2	2	36	72	72	8	60	4															2	72	4		4	60	4	з														
+	Б1.О.04	модуль "Психология"	22	123			12	12		432	432	38	364	30	4										144	6		4	130	4	з	6	72	4		4	60	4	з	144	4		8	114	18	2э	2	72		
+	Б1.О.04.01	Общая психология		1			4	4	36	144	144	10	130	4	4										144	6		4	130	4	з																			
+	Б1.О.04.02	Возрастная психология	2	2			3	3	36	108	108	12	83	13															3	72	4		4	60	4	з	36			4	23	9	э							
+	Б1.О.04.03	Педагогическая психология	2				3	3	36	108	108	8	91	9															3							108	4		4	91	9	э								
+	Б1.О.04.04	Инклюзивное образование обучающихся с ОВЗ	3				2	2	36	72	72	8	60	4																															2	72				
+	Б1.О.05	модуль "Педагогика"	1122				9	9		324	324	34	274	16	4	72	4		4	60	4	з		72	6		4	58	4	з	5	72	4		4	60	4	з	108	4		4	96	4	з					
+	Б1.О.05.01	Введение в педагогическую профессию	1				2	2	36	72	72	8	60	4	2	72	4		4	60	4	з																												
+	Б1.О.05.02	Теоретическая педагогика		1			2	2	36	72	72	10	58	4	2										72	6		4	58	4	з																			
+	Б1.О.05.03	Практическая педагогика		2			2	2	36	72	72	8	60	4																2	72	4		4	60	4	з													
+	Б1.О.05.04	История образования и педагогической мысли		2			3	3	36	108	108	8	96	4																3							108	4		4	96	4	з							
+	Б1.О.06	Математические дисциплины	11111222233334444	1344			59	59		2124	2124	324	1629	171	22	396	26		26	320	24	3э		396	24		24	321	27	3э	13	324	20		20	257	27	3э	144	10		10	115	9	э	14	108			
+	Б1.О.06.01	Алгебра	11				8	8	36	288	288	32	241	15	8	144	8		8	122	6	э		144	8		8	119	9	э																				
+	Б1.О.06.02	Аналитическая геометрия	11	1			8	8	36	288	288	36	234	18	8	144	10		10	115	9	э		144	8		8	119	9	э																				
+	Б1.О.06.03	Математический анализ	112				9	9	36	324	324	48	249	27	6	108	8		8	83	9	э		108	8		8	83	9	э	3	108	8		8	83	9	э												
+	Б1.О.06.04	Элементарная математика (алгебра)	2				3	3	36	108	108	16	83	9															3	108	8		8	83	9	э														
+	Б1.О.06.05	Элементарная геометрия (планиметрия)	2				3	3	36	108	108	8	91	9														3	108	4		4	91	9	э															
+	Б1.О.06.06	Элементарная геометрия (стереометрия)	2				4	4	36	144	144	20	115	9														4								144	10			10	115	9	э							
+	Б1.О.06.07	Дифференциальная геометрия	3				3	3	36	108	108	16	83	9																																3	108			
+	Б1.О.06.08	Дифференциальные уравнения	3				3	3	36	108	108	16	83	9																																3				
+	Б1.О.06.09	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	16	83	9																																3				
+	Б1.О.06.10	Основания геометрии	3				3	3	36	108	108	16	83	9																																3				
+	Б1.О.06.11	Практикум по решению задач		344			6	6	36	216	216	36	168	12																															2					
+	Б1.О.06.12	Теория чисел	44				2	2	36	72	72	32	22	18																																				
+	Б1.О.06.13	Теория вероятностей и математическая статистика	44				4	4	36	144	144	32	94	18																																				
+	Б1.О.07	Дисциплины информатики		1			2	2		72	72	12	56	4	2	72	4	8		56	4	з																												
+	Б1.О.07.01	Программирование		1			2	2	36	72	72	12	56	4	2	72	4	8		56	4	з																												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36		1624	1624	220	1320	84	2	72						328			6	318	4			3	72	2		2	64	4		36	4			28	4		12	108		

План Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2019

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2019

				Формы пром. атт.		з.е.				Итого академ.часов					Курс 1							Курс 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
															Сессия 1							Сессия 2							Сессия 1							Сессия 2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
Считать в плане	Индекс	Наименование		Экз. мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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.	з.е. на курсе	Итого																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.03.06	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики			5		2	2	36	72	72	16	52	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.1			2		1	1		36	36	4	28	4																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.01.01	Политология			2		1	1	36	36	36	4	28	4																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-	Б1.8.ДВ.01.02	Социология			2		1	1	36	36	36	4	28	4																1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.2			3		3	3		108	108	16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.02.01	Топология			3		3	3	36	108	108	16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.02.02	Дополнительные главы алгебры			3		3	3	36	108	108	16	88	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.3		4			3	3		108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.03.01	Дополнительные главы геометрии		4			3	3	36	108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-	Б1.8.ДВ.03.02	Проективная геометрия		4			3	3	36	108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.4		4			3	3		108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.04.01	Конструктивная геометрия		4			3	3	36	108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-	Б1.8.ДВ.04.02	Комбинаторные алгоритмы		4			3	3	36	108	108	16	83	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5			5		2	2		72	72	20	48	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
+	Б1.8.ДВ.05.01	Методы изображений			5		2	2	36	72	72	20	48	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
-	Б1.8.ДВ.05.02	Теория групп			5		2	2	36	72	72	20	48	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Блок 2.Практика							71	71		2556	2556		2556																5	180					180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																</

План Учебный план бакалавриата 'fin_2019_440301Мзо.plx', код направления 44.03.01, профиль : Математика, год начала подготовки 2019

[illegible]

		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
Б1	Дисциплины (модули)	78%	22%	33.3%	120	160	48	50	33	23	6
Б1.О	Обязательная часть					124	46	47	21	10	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36	2	3	12	13	6
Б2	Практика	96%	4%	0%	60	71		5	21	21	24
Б2.О	Обязательная часть					68		5	21	21	21
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3					3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9					9
ФТД	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
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная				160.4	194	200	180	176	52
		необязательная				7.3	6		8	8	
	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 промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	10	6	7	1
		ЗАЧЕТ (За)					11	11	5	4	3
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				48.38%					
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				80%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				13.27%						