

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Бурятский государственный университет»



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Мошкин Н.И.

20 18 г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 от 31.08.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

44.04.01

Направление 44.04.01 Педагогическое образование Магистерская программа Математика и информатика

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания

Факультет: Институт математики и информатики

Квалификация: магистр
Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 2г 6м

Год начала подготовки (по учебному плану) 2017
Учебный год 2017-2018
Образовательный стандарт № 827 от 17.08.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	научно-исследовательская
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	методическая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	управленческая
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	культурно-просветительская

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

/ Макаров А.Н./

Начальник УМУ

/ Павлова Э.Т./

Директор ИМИ

/ Антонова Л.В./

Зав.кафедрой

/ Шаранхаев И.К./

Руководитель магистерской программы

/ Цыренова В.Б./

Календарный учебный график

Числ а	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	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10											
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	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=								
II										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*						
III										*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					

График сессий

	Курс 1		Курс 2		Курс 3	
	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2	Сессия 1	Сессия 2
Продолжительность	18		21		28	
Дата начала/Номер недели	12 января 2018 г. 20	1 июня 2018 г. 40	12 января 2019 г. 20	1 июня 2019 г. 40	19 января 2020 г. 21	
Дата окончания/Номер недели	29 января 2018 г. 22	21 июня 2018 г. 42	29 января 2019 г. 22	21 июня 2019 г. 42	8 февраля 2020 г. 23	

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Итого
	Теоретическое обучение и рассредоточенные практики	19 4/6	19 4/6	9	48 2/6
Э	Экзаменационные сессии	5 5/6	5 5/6	3	14 4/6
П	Производственная практика	14	14	4	32
Д	Подготовка к защите и защита выпускной квалификационной работы			2	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена			2	2
К	Каникулы	10	10	3 5/6	23 5/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 3/6 (15 дн)	2 3/6 (15 дн)	2 1/6 (13 дн)	7 1/6 (43 дн)
	Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.	более 39 нед.	не менее 12 нед. и не более 39 нед.	
	Итого	52	52	26	130
	Студентов	5	5		
	Групп	1	1		

Считается	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1							Курс 2																						
			Экзам	Заче т	Заче т с	Экспе р	Факт	Часо в	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	СР	Конт роль	Инте р	Сессия 1				Сессия 2			Сессия 1					Сессия 2																
															ЗЕТ на	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	ЗЕТ на	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)																																											
Базовая часть																																											
+	Б1.Б.01	История и методология математики и информатики		1		3	3	36	108	108	14	90	4		3	72	4		8	56	4	э	36				2	34															
+	Б1.Б.02	Философия и методология научного знания	1			4	4	36	144	144	14	121	9		4	144	4		10	121	9	э																					
+	Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	2	1		5	5	36	180	180	22	145	13		3								108			12	92	4	э	2	72			10	53	9	э						
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в образовании		2		3	3	36	108	108	24	80	4																	3	30	2	8		20		78	2	12		60	4	э
+	Б1.Б.05	Менеджмент в образовании, создание и управление проектами		2		3	3	36	108	108	12	92	4																	3	68	4	8	56		40			36	4	э		
						18	18		648	648	86	528	34		10	216	8		18	177	13		144			14	126	4		8	170	6	8	18	129	9	118	2	12		96	8	
Вариативная часть																																											
+	Б1.В.01	Теория и методика преподавания математики в школе		1		3	3	36	108	108	36	68	4		3	40	2		8	30			68	4		22	38	4	э														
+	Б1.В.02	Подготовка учителя математики: современная интерпретация	2			4	4	36	144	144	24	111	9																	4	60	2	8	50		84	2	12	61	9	э		
+	Б1.В.03	Современные технологии обучения математики		2		3	3	36	108	108	24	80	4																3	50	2	8	40		58	2	12	40	4	э			
+	Б1.В.04	Дополнительные главы алгебры и ее приложения		3		3	3	36	108	108	24	80	4																														
+	Б1.В.05	Дополнительные главы математического анализа и его приложения	3			4	4	36	144	144	24	111	9																														
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания информатики в школе	1			4	4	36	144	144	24	111	9		4	60	2	8		50			84	2	12		61	9	э														
+	Б1.В.07	Практикум по решению олимпиадных задач	2	1		6	6	36	216	216	58	145	13	6	3	50	2		8	40			58	2		22	30	4	э	3	42	2	10	30		66	2	10	45	9	э		
+	Б1.В.08	Дополнительные главы геометрии и ее приложения		3		2	2	36	72	72	24	44	4																														
+	Б1.В.09	Дополнительные главы дискретной математики	2			3	3	36	108	108	24	80	4																3	50	2	8	40		58	2	12	40	4	э			
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			3	3	108	108	24	75	9																	3						108	4	20	75	9				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы теории чисел	2			3	3	36	108	108	24	75	9																	3						108	4	20	75	9	э		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы теории вероятностей и математической статистики	2			3	3	36	108	108	24	75	9																	3						108	4	20	75	9	э		
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3	108	108	24	80	4		3	48				8	40			60																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Курс элементарной математики	1			3	3	36	108	108	24	80	4		3	48			8	40			60																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология оценки качества образовательного процесса при обучении математике и информатике	1			3	3	36	108	108	24	80	4		3	48			8	40			60																				
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			3	3	108	108	24	75	9																	3	108	4		20	75	9								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профильное обучение математике (цели, содержание, методы)	2			3	3	36	108	108	24	75	9																3	108	4	20	75	9									
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профильное обучение информатике (цели, содержание, методы)	2			3	3	36	108	108	24	75	9																3	108	4	20	75	9									
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	3	108	108	24	75	9																															
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания геометрии в профильной школе	3			3	3	36	108	108	24	75	9																														
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика преподавания алгебры в профильной школе	3			3	3	36	108	108	24	75	9																														
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			4	4	144	144	24	111	9		4	60	2		8	50			84	2		12	61	9																
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компетентностный подход в математическом образовании	1			4	4	36	144	144	24	111	9		4	60	2	8	50			84	2	12	61	9																	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методология и технология создания элективных курсов по математике	1			4	4	36	144	144	24	111	9		4	60	2	8	50			84	2	12	61	9																	
						48	48		1728	1728	382	1246	100	6	17	258	8	8	32	210			354	10	12	72	230	30		19	310	12		54	235	9		374	12		66	261	35
						66	66		2376	2376	468	1774	134	6	27	474	16	8	50	387	13		498	10	12	86	356	34		27	480	18	8	72	364	18		492	14	12	66	357	43

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля		ЗЕТ		Итого акад.часов							Курс 1										Курс 2																
			Экза мен	Заче т	Заче т с	Экспе р	Факт	Часо в в	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	СР	Конт роль	Инте р	Сессия 1					Сессия 2					Сессия 1					Сессия 2										
															ЗЕТ на	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	ЗЕТ на	Итог о	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Форм ы	Итог о	Лек	Лаб
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																								
Вариативная часть																																								
+	Б2.В.01(П)	НИР			12	15	15	36	540	540		540			12	432					432								3	108				108						
+	Б2.В.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта			12	27	27	36	972	972		972			9	324					324								18	648				648						
+	Б2.В.03(П)	Преддипломная			3	6	6	36	216	216		216																												
					48	48			1728	1728		1728			21	756					756								21	756				756						
					48	48			1728	1728		1728			21	756					756								21	756				756						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																								
Базовая часть																																								
+	Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты			3	3	36	108	108		108																													
+	Б3.Б.02(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	3	36	108	108		108																													
					6	6			216	216		216																												
					6	6			216	216		216																												
ФТД.Факультативы																																								
Вариативная часть																																								
+	ФТД.В.01	ЕГЭ по математике		2		1	1	36	36	36	10	22	4															1							36		10	22	4	з
					1	1			36	36	10	22	4															1						36		10	22	4		
					1	1			36	36	10	22	4															1						36		10	22	4		

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля			ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс							Код	Наименование	Закрепленная кафедра
			Экза мен	Заче т	Заче т с	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Конт роль	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на			
Блок 1.Дисциплины (модули)																							
Базовая часть																							
+	Б1.Б.01	История и методология математики и информатики		1		3	3	108	108	14	14	90	4	3							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.Б.02	Философия и методология научного знания	1			4	4	144	144	14	14	121	9	4							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.Б.03	Профессиональный иностранный язык	2	1		5	5	180	180	22	22	145	13	3	2						71	Иностранных языков естественного направления	
+	Б1.Б.04	Информационные технологии в образовании		2		3	3	108	108	24	24	80	4		3						23	Информационных технологий	
+	Б1.Б.05	Менеджмент в образовании, создание и управление проектами		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
						18	18	648	648	86	86	528	34	10	8								
Вариативная часть																							
+	Б1.В.01	Теория и методика преподавания математики в школе		1		3	3	108	108	36	36	68	4	3							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.02	Подготовка учителя математики: современная интерпретация	2			4	4	144	144	24	24	111	9		4						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.03	Современные технологии обучения математики		2		3	3	108	108	24	24	80	4		3						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.04	Дополнительные главы алгебры и ее приложения		3		3	3	108	108	24	24	80	4			3					22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.05	Дополнительные главы математического анализа и его	3			4	4	144	144	24	24	111	9		4						24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.06	Теория и методика преподавания информатики в школе	1			4	4	144	144	24	24	111	9	4							23	Информационных технологий	
+	Б1.В.07	Практикум по решению олимпиадных задач	2	1		6	6	216	216	58	58	145	13	3	3						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.08	Дополнительные главы геометрии и ее приложения		3		2	2	72	72	24	24	44	4			2					22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.09	Дополнительные главы дискретной математики		2		3	3	108	108	24	24	80	4		3						22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3								
+	Б1.В.ДВ.01.01	Дополнительные главы теории чисел	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3						22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Дополнительные главы теории вероятностей и математической	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3						25	Прикладной математики	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	1			3	3	108	108	24	24	80	4	3									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Курс элементарной математики		1		3	3	108	108	24	24	80	4	3							22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технология оценки качества образовательного процесса при обучении математике и информатике		1		3	3	108	108	24	24	80	4	3							24	Математического анализа и диф	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3								
+	Б1.В.ДВ.03.01	Профильное обучение математике (цели, содержание, методы)	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3						24	Математического анализа и диф	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Профильное обучение информатике (цели, содержание, методы)	2			3	3	108	108	24	24	75	9		3						24	Математического анализа и диф	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3			3	3	108	108	24	24	75	9			3							
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методика преподавания геометрии в профильной школе	3			3	3	108	108	24	24	75	9			3					22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Методика преподавания алгебры в профильной школе	3			3	3	108	108	24	24	75	9			3					22	Алгебры, геометрии и методики	
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	1			4	4	144	144	24	24	111	9	4									
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компетентностный подход в математическом образовании	1			4	4	144	144	24	24	111	9	4							22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Методология и технология создания элективных курсов по математике	1			4	4	144	144	24	24	111	9	4							22	Алгебры, геометрии и методики	
						48	48	1728	1728	382	382	1246	100	17	19	12							
						66	66	2376	2376	468	468	1774	134	27	27	12							

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ					
				Мин.	Макс.	Факт			
Итого				108	142	121	48	49	24
Итого по ОП (без факультативов)				108	132	120	48	48	24
Дисциплины (модули)	27%	73%	33.3%	57	66	66	27	27	12
Базовая часть				9	18	18	10	8	
Вариативная часть				48	48	48	17	19	12
Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	45	57	48	21	21	6
Вариативная часть				45	57	48	21	21	6
Государственная итоговая аттестация				6	9	6			6
Базовая часть				6	9	6			6
Факультативы					10	1		1	
Вариативная часть					10	1		1	
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					15.9%			
	в интерактивной форме					1.2%			
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					38.3	38.2	39.6	36
	в период гос. экзаменов								54
Контактная работа (акад. час/год)	ОП					156	182	190	96
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						3	5	2
	ЗАЧЕТЫ (За)						5	4	2
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	2	1