

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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



УТВЕРЖДАЮ

Мошкин Н.И.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 1 / 21.08.18

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

44.03.01

Направление 44.03.01 Педагогическое образование Профиль подготовки Математика

Кафедра: Алгебры, геометрии и методики преподавания

Факультет: ИМИ

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок обучения: 5л

Год начала подготовки (по учебному плану) 2015
Учебный год *2017-2018
Образовательный стандарт № 1426 от 04.12.2015

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	педагогическая;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	проектная;
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	исследовательская;
<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./

Курс 5														Закр епле	-	
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	Код	Компетенции
															22	ПК-1
																ПК-2
															22	ПК-2
															22	ПК-4
																ПК-1
															22	ПК-1
															22	ПК-1
																ПК-2
															22	ПК-2
															22	ПК-1
																ПК-1
															22	ПК-1
															22	ПК-2; ПК-4
																ПК-1
															24	ПК-1
															24	ПК-4
3	108	8		12	79	9										ПК-2
3	108	8		12	79	9	э								22	ПК-2
3	108	8		12	79	9	э								22	ПК-1
2	72	8	12		48	4										ОК-3
2	72	8	12		48	4	з								22	ОК-3
2	72	8	12		48	4	з								22	ОК-3
3	108	8		16	80	4										ПК-1
3	108	8		16	80	4	з								22	ПК-1
3	108	8		16	80	4	з								22	ПК-1
4	144	6		14	111	13										ПК-1
4	144	6		14	111	13	ээк								24	ПК-1
4	144	6		14	111	13	ээк								22	ПК-1
3	108	8		14	73	13										ПК-2
3	108	8		14	73	13	ээк								22	ПК-2
3	108	8		14	73	13	ээк								24	ПК-1
3	108	8		14	82	4										ПК-1
3	108	8		14	82	4	з								22	ПК-1
3	108	8		14	82	4	з								22	ПК-4
27	648	46	12	70	473	47		324	26		40	241	17			
27	648	46	12	70	473	47		324	26		40	241	17			
															22	ОПК-1; ПК-1

Курс 5														Закр епле	-		
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	Код	Компетенции	
															22	ОПК-4; ПК-6; ПК-7	
9	324				324										22	ОПК-4; ПК-5; ПК-7	
3								108					108		22	ПК-1; ПК-5	
12	324				324			108					108				
12	324				324			108					108				
4.5								162					153	9	э	22	ПК-1; ПК-4
4.5								162					162			22	ПК-1; ПК-4
9								324					315	9			
9								324					315	9			
1								36			4	28	4	э	24	ПК-4	
1								36			4	28	4				
1								36			4	28	4				

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс								Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Заче т	Заче т с	кр	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Контр оль	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	Код	Наименование		
Блок 1.Дисциплины (модули)																									
Базовая часть																									
+	Б1.Б.01	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	4	4	59	9	2								21	Физического воспитания	
+	Б1.Б.02	Иностранный язык	2	1			8	8	288	288	20	20	255	13	4	4							10	иностранных языков	
+	Б1.Б.03	История	1				4	4	144	144	8	8	127	9	4								38	Истории и культуры Бурятии	
+	Б1.Б.04	Философия	2				4	4	144	144	12	12	123	9		4							77	Философии	
+	Б1.Б.05	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	8	60	4	2								3	Зоологии и экологии	
+	Б1.Б.06	Информационные технологии в образовании		1			2	2	72	72	12	12	56	4	2								33	Технологического образования и профессионального обучения	
+	Б1.Б.07	Правоведение		1			2	2	72	72	10	10	58	4	2								51	конституционного, административного и уголовного права	
+	Б1.Б.08	Русский язык и культура речи		4			2	2	72	72	4	4	64	4							2		35	филологии и методики преподавания	
+	Б1.Б.09	Концепции современного естествознания		3			3	3	108	108	10	10	94	4							3		3	Зоологии и экологии	
+	Б1.Б.10	Экономика		1			2	2	72	72	10	10	58	4	2								84	Экономической теории, государственного и муниципального управления	
+	Б1.Б.11	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1			3	3	108	108	12	12	92	4	3								57	Анатомии и физиологии человека	
+	Б1.Б.12	Общая психология		2			4	4	144	144	18	18	122	4		4							67	возрастной и педагогической психологии	
+	Б1.Б.13	Возрастная психология	3				2	2	72	72	12	12	51	9						2			67	возрастной и педагогической психологии	
+	Б1.Б.14	Педагогическая психология	3				3	3	108	108	12	12	87	9						3			67	возрастной и педагогической психологии	
+	Б1.Б.15	Введение в педагогическую профессию		2			2	2	72	72	10	10	58	4		2							75	Общей педагогики	
+	Б1.Б.16	Теоретическая педагогика		2			3	3	108	108	18	18	86	4		3							75	Общей педагогики	
+	Б1.Б.17	Практическая педагогика	3				3	3	108	108	10	10	89	9						3			75	Общей педагогики	
+	Б1.Б.18	История образования и педагогической мысли	3				3	3	108	108	12	12	87	9						3			75	Общей педагогики	
							54	54	1944	1944	202	202	1626	116	21	17	14	2							
Вариативная часть																									
+	Б1.В.01	Бурятский язык		1			2	2	72	72	4	4	64	4	2								40	Бурятского языка и методики преподавания	
+	Б1.В.02	История Бурятии		2			2	2	72	72	12	12	56	4		2							38	Истории и культуры Бурятии	
+	Б1.В.03	Алгебра	12	12			12	12	432	432	52	52	354	26	6	6							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.04	Аналитическая геометрия	2	1			13	13	468	468	52	52	403	13	7	6							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.05	Математический анализ	123	12			17	17	612	612	92	92	485	35	6	6	5						24	Математического анализа и методики преподавания	
+	Б1.В.06	Элементарная математика (алгебра)	2	1			8	8	288	288	34	34	241	13	4	4							22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.07	Дифференциальная геометрия и топология		3			4	4	144	144	18	18	122	4						4			22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.08	Элементарная геометрия (планиметрия)	4	3			7	7	252	252	36	36	203	13						3	4		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.09	Теория чисел	4				4	4	144	144	18	18	117	9							4		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.10	Дискретная математика	4				4	4	144	144	18	18	117	9							4		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.11	Теория вероятностей и математическая статистика	4				4	4	144	144	18	18	117	9									24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.12	Дифференциальные уравнения	4				4	4	144	144	18	18	117	9							4		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.13	Теория групп		4			2	2	72	72	14	14	54	4							2		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.14	Элементарная геометрия (стереометрия)	5	4			6	6	216	216	46	46	157	13						3	3		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.15	Методика преподавания математики в профильных классах		5			2	2	72	72	24	24	44	4								2	22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.16	Методика преподавания математики	34	3		3	10	10	360	360	64	64	274	22						6	4		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений	
+	Б1.В.17	Современные технологии обучения математике		5		5	4	4	144	144	20	20	120	4							4		22	Алгебры, геометрии и методики преподавания	
+	Б1.В.18	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1			2	2	72	72	10	10	58	4	2								60	Общественного здоровья и здравоохранения	
+	Б1.В.19	Элективные курсы по физической культуре и спорту		1					328	328	6	6	318	4									21	Физического воспитания	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	2				4	4	144	144	12	12	128	4						4					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Специальные главы элементарной математики		2			4	4	144	144	12	12	128	4						4			22	Алгебры, геометрии и методики	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Вычислительные прикладные программы		2			4	4	144	144	12	12	128	4						4			23	Информационных технологий	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	4				4	4	144	144	10	10	130	4							4				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Дополнительные главы математического анализа		4			4	4	144	144	10	10	130	4								4		24	Математического анализа и дифференциальных уравнений

Считат ь в	Индекс	Наименование	Форма контроля				ЗЕТ		Итого акад.часов						Курс								Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Заче т	Заче т с	Кр	Экспе р	Факт	По ЗЕТ	По плану	Конта кт	Ауд.	СР	Контр оль	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	ЗЕТ на	Код	Наименование			
-	Б1.В.ДВ.02.02	Методы изображений		4				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные технологии в обучении математике		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы визуализации в обучении математике		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Элементы дискретной математики в школьном курсе математики		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.04.02	Избранные вопросы теории чисел и линейной алгебры		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		3				4	4	144	144	12	12	128	4					4						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Компьютерная графика		3				4	4	144	144	12	12	128	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Математические пакеты в геометрии		3				4	4	144	144	12	12	128	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Математическая логика		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Актуальные вопросы преподавания математики		3				4	4	144	144	10	10	130	4					4					22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	4	4				4	4	144	144	18	18	113	13					4						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Элементы теории чисел в школьном курсе математики	4	4				4	4	144	144	18	18	113	13					4					24	Математического анализа и диф
-	Б1.В.ДВ.07.02	Практикум по решению задач	4	4				4	4	144	144	18	18	113	13					4					24	Математического анализа и диф
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5					3	3	108	108	20	20	79	9						3					
+	Б1.В.ДВ.08.01	Научное обоснование школьного курса математики	5					3	3	108	108	20	20	79	9						3				22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Проективная геометрия	5					3	3	108	108	20	20	79	9						3				22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		5				2	2	72	72	20	20	48	4						2					
+	Б1.В.ДВ.09.01	Архитектура компьютера		5				2	2	72	72	20	20	48	4						2				22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.09.02	Численные методы		5				2	2	72	72	20	20	48	4						2				22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		5				3	3	108	108	24	24	80	4						3					
+	Б1.В.ДВ.10.01	Методы решения геометрических задач		5				3	3	108	108	24	24	80	4						3				22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.10.02	Геометрические структуры		5				3	3	108	108	24	24	80	4						3				22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	5	5				4	4	144	144	20	20	111	13						4					
+	Б1.В.ДВ.11.01	Олимпиадные задачи по математике	5	5				4	4	144	144	20	20	111	13						4				24	Математического анализа и диф
-	Б1.В.ДВ.11.02	Нестандартные задачи по алгебре	5	5				4	4	144	144	20	20	111	13						4				22	Алгебры, геометрии и методики
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		5	5			3	3	108	108	22	22	73	13						3					
+	Б1.В.ДВ.12.01	Конструктивная геометрия		5	5			3	3	108	108	22	22	73	13						3				22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.12.02	Элементы математического моделирования в шк. курсе		5	5			3	3	108	108	22	22	73	13						3				24	Математического анализа и диф
+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5				3	3	108	108	22	22	82	4						3					
+	Б1.В.ДВ.13.01	Основание геометрии		5				3	3	108	108	22	22	82	4						3				22	Алгебры, геометрии и методики
-	Б1.В.ДВ.13.02	Нестандартные задачи по геометрии		5				3	3	108	108	22	22	82	4						3				22	Алгебры, геометрии и методики
									153	153	5836	5836	766	766	4783	287	27	28	34	37	27					
									207	207	7780	7780	968	968	6409	403	48	45	48	39	27					
Блок 2.Практики																										
Вариативная часть																										
+	Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			2			3	3	108	108									3					22	Алгебры, геометрии и методики преподавания

	Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.) %	ЗЕТ							
				Мин.	Макс.	Факт					
Итого				231	259	243	48	48	49	49	49
Итого по ОП (без факультативов)				231	249	240	48	48	48	48	48
Дисциплины (модули)	26%	74%	30%	204	210	207	48	45	48	39	27
Базовая часть				51	75	54	21	17	14	2	
Вариативная часть				135	153	153	27	28	34	37	27
Практики	0%	100%	0%	21	30	24		3		9	12
Вариативная часть				21	30	24		3		9	12
Государственная итоговая аттестация				6	9	9					9
Базовая часть				6	9	9					9
Факультативы					10	3			1	1	1
Вариативная часть					10	3			1	1	1
Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					39.1%					
	в интерактивной форме					0.8%					
Учебная нагрузка (акад. час/нед)	ОП, факультативы					41.2	45.7	37.7	42.2	40.2	39.1
	в период гос. экзаменов										54
Контактная работа (акад. час/год)	ОП - элект. курсы по физ.к.					192.4	200	186	190	192	194
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						4	6	6	7	5
	ЗАЧЕТЫ (За)						12	7	8	5	7
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1		1	2
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)								1		1
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)						2	4	1	1	3

* Доля занятий лекционного типа рассчитана как отношение суммы часов занятий лекционного типа по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту) к сумме аудиторных часов по Блоку 1 (без учета элективных дисциплин по физической культуре и спорту), выраженное в процентах, или $(376 / 962) * 100\% = 39.1\%$