

Утверждено:
Протокол ученого совета от 31.05.2018 №7
Внесены изменения:
Протокол(ы) ученого совета
1) от 29.03.2019 № 3 (ежегодное обновление);
2) от 29.04.2020 №6 (ежегодное обновление);
3) от 27.05.2021 № 6 (ежегодное обновление).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор _____

УТВЕРЖАЮ



по программе бакалавриата

44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование, направленность (профиль) Математика

Кафедра: Математики, физики и методик их обучения

Факультет: математики и информатики

Квалификация: <i>академический бакалавр</i>
Программа подготовки: <i>академический бакалавриат</i>
Форма обучения: <i>Заочная</i>
Срок получения образования: <i>4г 6м</i>

+	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	педагогическая
+	+	исследовательская
+	-	культурно-просветительская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2018

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1426 от 04.12.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

 / Гайфутдинов А.М./

Начальник УМО

 / Гарнышева Т.В./

Декан

 / Краснова Е.Л./

Зав. кафедрой МФИМО

 / Галямова Э.Х./

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
Блок 1. Дисциплины (модули)																			
Базовая часть																			
	+	Б1.Б.01	Модуль 1. Социально-гуманитарные основы профессиональной деятельности	1	34		9	9	324	324	32	32	275	17	4		2	3	
w	+	Б1.Б.01.01	История	1			4	4	144	144	12	12	123	9	4				
w	+	Б1.Б.01.02	Философия		4		3	3	108	108	12	12	92	4				3	
w	+	Б1.Б.01.03	Правоведение		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
	+	Б1.Б.02	Модуль 2. Основы языковой подготовки к профессиональной деятельности	12	1		12	12	432	432	36	36	374	22	10	2			
w	+	Б1.Б.02.01	Иностранный язык	2	1		8	8	288	288	26	26	249	13	6	2			
w	+	Б1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	1			4	4	144	144	10	10	125	9	4				
	+	Б1.Б.03	Модуль 3. Математические и информационные основы профессиональной деятельности	1	12		6	6	216	216	14	14	185	17	4	2			
w	+	Б1.Б.03.01	Информационные системы и технологии в профессиональной деятельности	1	1		4	4	144	144	6	6	125	13	4				
w	+	Б1.Б.03.02	Основы математической обработки информации		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
	+	Б1.Б.04	Модуль 4. Естественнаучные основы профессиональной деятельности		23		4	4	144	144	16	16	120	8		2	2		
w	+	Б1.Б.04.01	Естественнонаучная картина мира		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.Б.04.02	Основы экологической культуры		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
	+	Б1.Б.05	Модуль 5. Основы здорового и безопасного образа жизни		112		6	6	216	216	24	24	180	12	4	2			
w	+	Б1.Б.05.01	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.Б.05.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
w	+	Б1.Б.05.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
	+	Б1.Б.06	Модуль 6. Психолого-педагогические основы педагогической деятельности в сфере общего среднего образования	12	1122233334	2	30	30	1080	1080	104	104	914	62	8	12	8	2	
w	+	Б1.Б.06.01	Основы общей педагогики и история образования, введение в педагогическую деятельность	1			4	4	144	144	12	12	123	9	4				
w	+	Б1.Б.06.02	Теория обучения		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
w	+	Б1.Б.06.03	Теория и методика воспитания школьников с основами социальной педагогики		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.Б.06.04	Педагогические технологии		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.Б.06.05	Психолого-педагогический практикум		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
w	+	Б1.Б.06.06	Образовательное право		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
w	+	Б1.Б.06.07	Профессиональная этика		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
w	+	Б1.Б.06.08	Методы психолого-педагогического исследования		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2		
w	+	Б1.Б.06.09	Общая психология		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
w	+	Б1.Б.06.10	Социальная психология		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.Б.06.11	Возрастная психология и педагогическая психология	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4			
w	+	Б1.Б.06.12	Организация культурно-просветительской деятельности		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	+	Б1.Б.06.13	Междисциплинарная курсовая работа по педагогике и психологии			2	2	2	72	72	2	2	66	4		2			
w	+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		123				328	328	28	28	288	12					
w	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Циклические виды спорта		123				328	328	28	28	288	12					
w	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		123				328	328	28	28	288	12					
							69	69	2812	2812	262	262	2396	154	32	20	12	5	

Вариативная часть

	+	Б1.В.01	Модуль 7. Методика обучения предметам	33		3	17	17	612	612	58	58	532	22		6	11		
w	+	Б1.В.01.01	Методика обучения математике	3			11	11	396	396	44	44	343	9		6	5		
w	+	Б1.В.01.02	Методика обучения отдельным курсам математики	3			4	4	144	144	12	12	123	9			4		
w	+	Б1.В.01.03	Курсовая работа по методике обучения			3	2	2	72	72	2	2	66	4			2		
	+	Б1.В.02	Модуль 8. Алгебра	2	122		15	15	540	540	50	50	469	21	5	10			
w	+	Б1.В.02.01	Начала алгебры	2	1		8	8	288	288	24	24	251	13	5	3			
w	+	Б1.В.02.02	Теория чисел		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3			
w	+	Б1.В.02.03	Числовые системы		2		4	4	144	144	14	14	126	4		4			
	+	Б1.В.03	Модуль 9. Геометрия	1	12335		22	22	792	792	100	100	663	29	8	4	7		3

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
w	+	Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия	1			5	5	180	180	16	16	155	9	5				
w	+	Б1.В.03.02	Теория преобразований плоскости		1		3	3	108	108	12	12	92	4	3				
w	+	Б1.В.03.03	Конструктивная геометрия		2		4	4	144	144	16	16	124	4		4			
w	+	Б1.В.03.04	Проективная геометрия		3		4	4	144	144	16	16	124	4			4		
w	+	Б1.В.03.05	Основания геометрии и неевклидова геометрия		3		3	3	108	108	16	16	88	4			3		
w	+	Б1.В.03.06	Дифференциальная геометрия		5		3	3	108	108	24	24	80	4					3
	+	Б1.В.04	Модуль 10. Математический анализ	133	14		15	15	540	540	66	66	439	35	5		7	3	
w	+	Б1.В.04.01	Основы математического анализа	1	1		5	5	180	180	16	16	151	13	5				
w	+	Б1.В.04.02	Дифференциальные уравнения	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3		
w	+	Б1.В.04.03	Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	3			4	4	144	144	18	18	117	9			4		
w	+	Б1.В.04.04	Теория рядов		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3	
	+	Б1.В.05	Модуль 11. Математика	244	13	3	21	21	756	756	78	78	639	39	3	6	5	7	
w	+	Б1.В.05.01	Вводный курс математики		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2				
w	+	Б1.В.05.02	Элементарная математика	2			7	7	252	252	22	22	221	9	1	6			
w	+	Б1.В.05.03	Дискретная математика		3		3	3	108	108	14	14	90	4			3		
w	+	Б1.В.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	4			4	4	144	144	20	20	115	9				4	
w	+	Б1.В.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4			3	3	108	108	12	12	87	9				3	
w	+	Б1.В.05.06	Курсовая работа по модулю			3	2	2	72	72	2	2	66	4			2		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
w	+	Б1.В.ДВ.01.01	Абстрактная и компьютерная алгебра		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы компьютерной алгебры		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория функций комплексной переменной		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интегральные уравнения		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3	
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		4		4	4	144	144	12	12	128	4				4	
w	+	Б1.В.ДВ.03.01	Методы решения нестандартных математических задач		4		4	4	144	144	12	12	128	4				4	

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладные задачи в математическом анализе		4		4	4	144	144	12	12	128	4				4	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	5			4	4	144	144	18	18	117	9					4
w	+	Б1.В.ДВ.04.01	Уравнения математической физики	5			4	4	144	144	18	18	117	9					4
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в экономике	5			4	4	144	144	18	18	117	9					4
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4	
w	+	Б1.В.ДВ.05.01	Решение олимпиадных задач по математике	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4	
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные методы решения математических задач	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		45		4	4	144	144	22	22	114	8				2	2
w	+	Б1.В.ДВ.06.01	История математики		45		4	4	144	144	22	22	114	8				2	2
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения старинных задач		45		4	4	144	144	22	22	114	8				2	2
	+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	+	Б1.В.ДВ.07.01	Многомерная геометрия		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Двумерные многообразия		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
	+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	4			4	4	144	144	12	12	123	9				4	
w	+	Б1.В.ДВ.08.01	Численные методы	4			4	4	144	144	12	12	123	9				4	
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Вычислительная математика	4			4	4	144	144	12	12	123	9				4	
	+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	+	Б1.В.ДВ.09.01	Мультимедийные технологии		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Мультимедиа технологии в образовании		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3	
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Математические основы физики		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3	
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Математическое моделирование в физике		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3	
	+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	+	Б1.В.ДВ.11.01	Диагностика предметных и метапредметных результатов обучения математике		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Достижение образовательных результатов в процессе обучения математике		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
i	-	Б1.В.ДВ.11.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Контроль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
	+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	+	Б1.В.ДВ.12.01	Избранные главы методики преподавания геометрии		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
i	-	Б1.В.ДВ.12.03	Коммуникативный практикум		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2	
	+	Б1.В.ДВ.13	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.13		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2
w	+	Б1.В.ДВ.13.01	Методика обучения математике детей с особыми образовательными потребностями		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2
w	-	Б1.В.ДВ.13.02	Методика обучения математике одаренных детей		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2
i	-	Б1.В.ДВ.13.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2
	+	Б1.В.ДВ.14	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.14		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.В.ДВ.14.01	Проектирование и исследование задач с применением виртуального конструктора "Живая математика"		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	-	Б1.В.ДВ.14.02	Проектирование и исследование задач с помощью математических конструкторов		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
	+	Б1.В.ДВ.15	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.15		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	+	Б1.В.ДВ.15.01	Введение в профессиональную деятельность		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
w	-	Б1.В.ДВ.15.02	Методы научного исследования		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2			
	+	Б1.В.ДВ.16	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.16		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2			
w	+	Б1.В.ДВ.16.01	Формирование вычислительной культуры		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2			
w	-	Б1.В.ДВ.16.02	Проектная деятельность школьников на уроках математики		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2			
							135	135	4860	4860	528	528	4103	229	21	32	30	41	11
							204	204	7672	7672	790	790	6499	383	53	52	42	46	11
Блок 2.Практики																			
Вариативная часть																			
w	+	Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			23	6	6	216	216	0.44		207.56	8		3	3		
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика			3	3	3	108	108	1		103	4			3		

-	-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе
w	+	Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика			34	9	9	324	324	3		313	8			3	6	
w	+	Б2.В.04(П)	Производственная преддипломная практика			5	9	9	324	324	3		317	4					9
w	+	Б2.В.05(П)	Производственная культурно-просветительская практика			5	3	3	108	108	1		103	4					3
							30	30	1080	1080	8.44		1043.56	28		3	9	6	12
							30	30	1080	1080	8.44		1043.56	28		3	9	6	12
Блок 3. Государственная итоговая аттестация																			
Базовая часть																			
w	+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	5			6	6	216	216	15		192	9					6
							6	6	216	216	15		192	9					6
							6	6	216	216	15		192	9					6
ФТД. Факультативы																			
Вариативная часть																			
w	+	ФТД.В.01	Противодействие коррупции		1		2	2	72	72	10	10	58	4	2				
w	+	ФТД.В.02	Основы финансовой математики		3		2	2	72	72	10	10	58	4			2		
w	+	ФТД.В.03	Противодействие терроризму и экстремизму		5		2	2	72	72	10	10	58	4					2
							6	6	216	216	30	30	174	12	2		2		2
							6	6	216	216	30	30	174	12	2		2		2