

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО «Набережночелнинский государственный педагогический университет»

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).

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

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: академический бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 4г 6м

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Галиакберова А.А.



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

 / Гальямова Э.Х./

-	-	-	-	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	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	Код	Наименование
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					12	Истории и методики ее преподавания
w	+	Б1.Б.01.02	Философия		4		3	3	108	108	12	12	92	4			3			12	Истории и методики ее преподавания
w	+	Б1.Б.01.03	Правоведение		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			12	Истории и методики ее преподавания
	+	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				13	Иностранных языков
w	+	Б1.Б.02.02	Русский язык и культура речи	1			4	4	144	144	10	10	125	9	4					5	Русского языка и литературы
	+	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					3	Информатики и вычислительной математики
w	+	Б1.Б.03.02	Основы математической обработки информации		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				4	Математики, физики и методик их обучения
	+	Б1.Б.04	Модуль 4. Естественнонаучные 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				9	Биологии и методики ее преподавания
w	+	Б1.Б.04.02	Основы экологической культуры		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			9	Биологии и методики ее преподавания
	+	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				9	Биологии и методики ее преподавания
w	+	Б1.Б.05.02	Возрастная анатомия, физиология и гигиена		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания
w	+	Б1.Б.05.03	Основы медицинских знаний и здорового образа жизни		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					9	Биологии и методики ее преподавания
	+	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					1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.02	Теория обучения		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.03	Теория и методика воспитания школьников с основами социальной педагогики		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.04	Педагогические технологии		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова

-	-	-	-	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	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	Код	Наименование
w	+	Б1.Б.06.05	Психолого-педагогический практикум		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.06	Образовательное право		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.07	Профессиональная этика		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.08	Методы психолого-педагогического исследования		3		2	2	72	72	8	8	60	4			2			8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
w	+	Б1.Б.06.09	Общая психология		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
w	+	Б1.Б.06.10	Социальная психология		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
w	+	Б1.Б.06.11	Возрастная психология и педагогическая психология	2			4	4	144	144	12	12	123	9		4				8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
w	+	Б1.Б.06.12	Организация культурно-просветительской деятельности		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.06.13	Междисциплинарная курсовая работа по педагогике и психологии			2	2	2	72	72	2	2	66	4		2				1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
w	+	Б1.Б.07	Физическая культура и спорт		1		2	2	72	72	8	8	60	4	2					21	Физической культуры и спорта
	+	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						21	Физической культуры и спорта
w	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Ациклические виды спорта		123				328	328	28	28	288	12						21	Физической культуры и спорта
							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			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.01.02	Методика обучения отдельным курсам математики	3			4	4	144	144	12	12	123	9			4			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.01.03	Курсовая работа по методике обучения			3	2	2	72	72	2	2	66	4			2			4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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				4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.02.02	Теория чисел		2		3	3	108	108	12	12	92	4		3				4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.02.03	Числовые системы		2		4	4	144	144	14	14	126	4		4				4	Математики, физики и методик их обучения

-	-	-	-	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	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	Код	Наименование
	+	Б1.В.03	Модуль 9. Геометрия	1	12335		22	22	792	792	100	100	663	29	8	4	7		3		
w	+	Б1.В.03.01	Аналитическая геометрия	1			5	5	180	180	16	16	155	9	5					4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.03.02	Теория преобразований плоскости		1		3	3	108	108	12	12	92	4	3					4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.03.03	Конструктивная геометрия		2		4	4	144	144	16	16	124	4		4				4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.03.04	Проективная геометрия		3		4	4	144	144	16	16	124	4			4			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.03.05	Основания геометрии и неевклидова геометрия		3		3	3	108	108	16	16	88	4			3			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.03.06	Дифференциальная геометрия		5		3	3	108	108	24	24	80	4					3	4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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					4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.04.02	Дифференциальные уравнения	3			3	3	108	108	14	14	85	9			3			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.04.03	Дифференциальное исчисление функций нескольких переменных	3			4	4	144	144	18	18	117	9			4			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.04.04	Теория рядов		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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					4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.05.02	Элементарная математика	2			7	7	252	252	22	22	221	9	1	6				4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.05.03	Дискретная математика		3		3	3	108	108	14	14	90	4			3			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.05.04	Математическая логика и теория алгоритмов	4			4	4	144	144	20	20	115	9				4		4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.05.05	Теория вероятностей и математическая статистика	4			3	3	108	108	12	12	87	9				3		4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б1.В.05.06	Курсовая работа по модулю			3	2	2	72	72	2	2	66	4			2			4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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	4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.01.02	Системы компьютерной алгебры		4		3	3	108	108	10	10	94	4					3	4	Математики, физики и методик их обучения
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4		3	3	108	108	10	10	94	4					3		

-	-	-	-	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	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	Код	Наименование
w	+	Б1.В.ДВ.02.01	Теория функций комплексной переменной		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интегральные уравнения		4		3	3	108	108	10	10	94	4				3		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.03.02	Прикладные задачи в математическом анализе		4		4	4	144	144	12	12	128	4				4		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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	4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.04.02	Математические методы в экономике	5			4	4	144	144	18	18	117	9					4	4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.05.02	Специальные методы решения математических задач	4			4	4	144	144	10	10	125	9				4		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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	4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.06.02	Методы решения старинных задач		45		4	4	144	144	22	22	114	8				2	2	4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.07.02	Двумерные многообразия		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.08.02	Вычислительная математика	4			4	4	144	144	12	12	123	9				4		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		3	Информатики и вычислительной математики
w	-	Б1.В.ДВ.09.02	Мультимедиа технологии в образовании		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		3	Информатики и вычислительной математики
	+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3			

-	-	-	-	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	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	Код	Наименование
w	+	Б1.В.ДВ.10.01	Математические основы физики		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.10.02	Математическое моделирование в физике		4		3	3	108	108	18	18	86	4				3		4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.11.02	Достижение образовательных результатов в процессе обучения математике		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		4	Математики, физики и методик их обучения
i	-	Б1.В.ДВ.11.03	Психология личности и профессиональное самоопределение		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		8	Психолого-педагогического и специального дефектологического образования
	+	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		4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.12.02	Преподавание в классах с углубленным изучением математики		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		4	Математики, физики и методик их обучения
i	-	Б1.В.ДВ.12.03	Коммуникативный практикум		4		2	2	72	72	6	6	62	4				2		1	Педагогики им. З.Т.Шарафутдинова
	+	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	4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.13.02	Методика обучения математике одаренных детей		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2	4	Математики, физики и методик их обучения
i	-	Б1.В.ДВ.13.03	Социальная адаптация и основы социально-правовых знаний		5		2	2	72	72	20	20	48	4					2	12	Истории и методики ее преподавания
	+	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				4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.14.02	Проектирование и исследование задач с помощью математических конструкторов		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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				4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.15.02	Методы научного исследования		2		2	2	72	72	8	8	60	4		2				4	Математики, физики и методик их обучения
	+	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				4	Математики, физики и методик их обучения
w	-	Б1.В.ДВ.16.02	Проектная деятельность школьников на уроках математики		2		2	2	72	72	4	4	64	4		2				4	Математики, физики и методик их обучения

-	-	-	-	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	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	-	-
-	Считат ь в плане	Индекс	Наименование				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			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б2.В.02(П)	Производственная педагогическая практика			3	3	3	108	108	1		103	4			3			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б2.В.03(П)	Производственная педагогическая практика			34	9	9	324	324	3		313	8			3	6		4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б2.В.04(П)	Производственная преддипломная практика			5	9	9	324	324	3		317	4					9	4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	Б2.В.05(П)	Производственная культурно-просветительская практика			5	3	3	108	108	1		103	4					3	4	Математики, физики и методик их обучения
							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	4	Математики, физики и методик их обучения
							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					12	Истории и методики ее преподавания
w	+	ФТД.В.02	Основы финансовой математики		3		2	2	72	72	10	10	58	4			2			4	Математики, физики и методик их обучения
w	+	ФТД.В.03	Противодействие терроризму и экстремизму		5		2	2	72	72	10	10	58	4					2	12	Истории и методики ее преподавания
							6	6	216	216	30	30	174	12	2		2		2		