

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет математики и компьютерных наук

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 7 от 25.03.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Рабданов М.Х.
"15" 03 2021



44.03.01

44.03.01 Педагогическое образование

Направленность Математика
(профиль):

Кафедра: Дифференциальных уравнений и функционального анализа

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалаер
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Заочная
Срок получения образования: 5л

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	педагогический
+	-	проектный

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 121 от 22.02.2018

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Гасанов М.М./

Начальник УМУ Гасангаджиева А.Г./

Декан Якубов А.З./

Зав. кафедрой Сиражудинов М.М./

Семестр	Сектор	Имя	Наименование	Всего часов			Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5				Заочная форма													
				Зач	Зан	СР	Зач	Зан	СР	Лаб	СР	Зач	Зан	СР	Лаб	СР	Зач	Зан	СР	Лаб	СР	Зач	Зан	СР	Лаб	СР	Зач	Зан	СР	Лаб	СР									
Блок 1. Дисциплины (модули)																																								
Обязательная часть				187	8312	325	4755	329	46	42	35	26	1259	59	40	90	94	1173	69	30	26	88	826	69	24	95	95	258	72	21	86	86	333	91						
187 8312 325 4755 329 46 42 35 26 1259 59 40 90 94 1173 69 30 26 88 826 69 24 95 95 258 72 21 86 86 333 91																																								
+	1	1.01.01	Модуль "Микроэкономика"	61.0	12	123	16	576	44	502	30	6	10	8	183	13	7	8	8	223	13	3	8	4	94	4														
+	1	1.01.01.01	История	61.0	1	4	144	10	128	9	4	6	4	128	9																									
+	1	1.01.01.02	Философия	61.0	2	4	144	8	132	4																														
+	1	1.01.01.03	Гражданство	61.0	3	3	108	10	94	4																														
+	1	1.01.01.04	Экономические основы образования	61.0	1	2	72	8	80	4	2	4	4	50	4	3	5	4	94	4																				
+	1	1.01.01.05	Безопасность жизнедеятельности	61.0	2	3	108	8	91	9	3	4	4	91	9																									
+	1	1.01.02	Модуль "Коммуникативный"	61.0	2	10	360	24	323	13	10	4	20	323	13																									
+	1	1.01.02.01	Иностранная лекция	61.0	1	7	252	16	227	9	7	4	12	227	9																									
+	1	1.01.02.02	Русский язык и культура речи	61.0	1	3	108	8	96	4	3																													
+	1	1.01.03	Модуль "Психология педагогическая"	61.0	2	22	792	90	665	37	11	16	14	349	17	6	18	18	166	12	5	12	12	146	8															
+	1	1.01.03.01	Общая и социальная психология	61.0	2	2	324	20	291	13	9	10	10	291	13																									
+	1	1.01.03.02	Психология развития человека в образовании	61.0	2	2	72	10	58	4	2	6	4	58	4																									
+	1	1.01.03.03	Решение педагогических проблем в педагогической деятельности	61.0	3	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.03.04	История образования и педагогической мысли	61.0	3	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.03.05	Подготовка школы	61.0	3	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.03.06	Решение педагогических задач в математике	61.0	4	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.03.07	Основы этической деятельности	61.0	4	3	108	12	92	4	3	6	6	92	4																									
+	1	1.01.04	Модуль "Математический"	61.0	4	14	504	80	395	29	2	2	2	84	4	2	6	6	56	4	6	20	20	163	13	4	12	12	112	8										
+	1	1.01.04.01	Основы профессии учителя математики	61.0	1	2	72	4	64	4	2	2	2	84	4																									
+	1	1.01.04.02	Современные основы обучения математики	61.0	2	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.04.03	Образовательная технология (математическое образование)	61.0	4	2	72	8	80	4																														
+	1	1.01.04.04	Решение педагогических задач учителя математики	61.0	5	2	72	12	56	4																														
+	1	1.01.04.05	Методика обучения математики	61.0	4	4	144	32	108	9	4	16	16	103	9	4	16																							
+	1	1.01.04.06	Методика обучения информатике	61.0	5	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.05	Модуль "Дополнительное образование"	61.0	3	4	144	32	104	8	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.05.01	Организация дополнительного образования (математическое образование)	61.0	3	2	72	20	48	4																														
+	1	1.01.05.02	Информационные технологии в дополнительном математическом образовании	61.0	3	2	72	12	56	4	2	6	6	56	4																									
+	1	1.01.06	Модуль "Учебно-исследовательской работы"	61.0	14	5	180	20	152	8	2	4	4	80	4																									
+	1	1.01.06.01	Организация учебно-исследовательской работы (математическое образование)	61.0	4	3	108	12	92	4	3	6	6	92	4																									
+	1	1.01.06.02	Основы математической обработки информации	61.0	1	2	72	8	80	4	2	4	4	80	4																									
+	1	1.01.07	Модуль "Предметные содержания"	61.0	11	45	1620	264	1277	79	20	62	56	571	31	19	62	60	527	35	3	6	6	87	9	3	6	6	92	4										
+	1	1.01.07.01	Основы алгебры и математического анализа	61.0	1	4	144	16	119	9	4	6	8	119	9																									
+	1	1.01.07.02	Аналитическая геометрия	61.0	1	4	144	18	117	9	4	10	8	117	9																									
+	1	1.01.07.03	Геометрия	61.0	2	8	288	44	231	13	8	22	22	231	13																									
+	1	1.01.07.04	Алгебра	61.0	2	8	288	74	205	9	3	16	14	76	5	22	22	127	9																					
+	1	1.01.07.05	Математический анализ	61.0	2	8	288	58	233	9	3	18	16	146	3	12	10	77	9																					
+	1	1.01.07.06	Элементарная математика	61.0	4	3	108	12	92	4																														
+	1	1.01.07.07	Алгоритмы и язык программирования	61.0	3	3	108	12	97	9	3	6	6	87	9	3	6	6	92	4																				
+	1	1.01.07.08	Современные технологии программирования	61.0	2	3	108	12	92	4																														
+	1	1.01.07.09	Основы программирования	61.0	1	4	144	20	111	13	3	6	6	92	4																									
Часть, формирующая компетенции и образовательные отношения				31	1536	374	1337	123	46	2	6	6	58	4	1	6	6	24	16	60	34	423	39	17	34	34	481	43	13	64	64	373	39							
+	1	1.1.01	Модуль "Фундаментальная математика"	61.6	33	27	972	212	690	70	36	2	6	6	58	4	9	32	32	236	22	10	36	36	262	28	6	32	32	134	18									
+	1	1.1.01.01	Диалектная математика	61.6	1	2	72	12	56	4	2	2	6	6	56	4																								
+	1	1.1.01.02	Концептуальный анализ	61.6	4	3	108	32	87	9																														
+	1	1.1.01.03	Функциональный анализ	61.6	3	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9	3	16	16	87	9																				
+	1	1.1.01.04	Дополнительные главы математического анализа	61.6	4	6	216	32	171	15	10	3	8	8	88	4	3	8	8	88	9																			
+	1	1.1.01.05	Дополнительные главы алгебры	61.6	5	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9																									
+	1	1.1.01.06	Теория вероятностей	61.6	3	3	108	16	83	9	3	8	8	83	9																									
+	1	1.1.01.07	Математическая статистика	61.6	4	2	72	12	56	4	2																													
+	1	1.1.01.08	Вероятностное исчисление и методы оптимизации	61.6	4	2	72	12	56	4	2																													
+	1	1.1.01.08.01	Дисциплины по выбору Б.Д.Д.01	61.6	5	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9																									
+	1	1.1.01.08.01	Дополнительные главы геометрии	61.6	5	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9																									
+	1	1.1.01.08.01	Геометрия и основы топологии	61.6	5	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9																									
+	1	1.1.02	Модуль "Общественные науки"	61.6	345	22	792	156	585	51	1	6	6	24	3	22	22	123	13	7	18	18	199	17	9	32	32	239	21											
+	1	1.1.02.01	Теория функций и функциональный анализ	61.6	4	3	108	12	87	9																														
+	1	1.1.02.02	Дифференциальное уравнение	61.6	3	3	108	32	87	9	3	16	16	87	9																									

Дискретный мат

№	Индекс	Наименование	Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3								Итого за курс								Неделя	Каф.																																												
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.б.																																																			
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		Всего																																																		
ИТОГО (с факультативами)										0													19														43	12																																										
ИТОГО по ОП (без факультативов)																								19													43																																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																																																																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																																																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																																																
											900 114 58 56 757 29								540 78 40 38 422 40								1440 192 98 94 1179 69 40										ТО: 38 Э: 2																																											
1	Б1.0.01	Модуль "Мировоззренческий"									Зач	144	8	4		4	132	4						Эк	108	8	4		4	91	9				Эк Зач	262	16	8		8	223	13	7																																					
2	Б1.0.01.02	Философия									Зач	144	8	4		4	132	4						Эк	144	8	4		4	132	4	4			Эк	144	8	4		4	132	4	4			40																																		
3	Б1.0.01.05	Безопасность жизнедеятельности																						Эк	108	8	4		4	91	9			Эк	108	8	4		4	91	9	3			101																																			
4	Б1.0.03	Модуль "Психолого-педагогический"									Зач	218	12	6		6	200	4						Эк Зач	180	18	10		8	149	13			Эк Зач(2)	398	30	16		14	349	17	11																																						
5	Б1.0.03.01	Общая и социальная психология									Зач	218	12	6		6	200	4						Эк	108	8	4		4	91	9			Эк Зач	324	20	10		10	291	13	9			39																																			
6	Б1.0.03.02	Психология развития человека в образовании																						Зач	72	10	6		4	58	4			Зач	72	10	6		4	58	4	2			38																																			
7	Б1.0.04	Модуль "Методический"									ЗачО	72	12	6		6	56	4																ЗачО	72	12	6		6	56	4	2																																						
8	Б1.0.04.02	Современные основы обучения математики									ЗачО	72	12	6		6	56	4																ЗачО	72	12	6		6	56	4	2			29																																			
9	Б1.0.07	Модуль "Предметно-содержательный"									Эк Зач(2)	488	82	42		40	369	17						Эк(2)	218	40	20		20	158	18			Эк(2) Зач(2)	884	122	62		60	527	35	19																																						
10	Б1.0.07.03	Геометрия									Зач	144	24	12		12	116	4						Эк	144	20	10		10	115	9			Эк Зач	288	44	22		22	231	13	8			29																																			
11	Б1.0.07.04	Алгебра										108	24	12		12	84							Эк	72	20	10		10	43	9			Эк	180	44	22		22	127	9	5			29																																			
12	Б1.0.07.05	Математический анализ									Эк	108	22	12		10	77	9															Эк	108	22	12		10	77	9	3			26																																				
13	Б1.0.07.08	Современные технологии программирования									Зач	108	12	6		6	92	4																Зач	108	12	6		6	92	4	3			28																																			
14	Б1.8.02	Модуль "Общематематический"																							38	12	6		6	24				38	12	6		6	24		1																																							
15	Б1.8.02.ДВ.03.01	Искад																							38	12	6		6	24				38	12	6		6	24		1			63																																				
16	Б1.8.02.ДВ.03.02	Искадская карта мира																							38	12	6		6	24				38	12	6		6	24		1			60																																				
17	Х.М.01	Модуль: Здоровьеберегающий										38	4			4	32							Зач	38	4			4	28	4			Зач	72	8			8	60	4																																							
18	Х.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту										38	4			4	32							Зач	38	4			4	28	4			Зач	72	8			8	60	4				102																																			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																																																
																																							Эк Зач(1) ЗачО								Эк(1) Зач(2)								Эк(5) Зач(6) ЗачО																									
ПРАКТИКИ																																																																																
																																															108								104 4								108								104 4 3 2									
	Б2.0.06(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков																																																																														
																																							Зач 108																104 4								108								104 4 3 2									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																																																
КАНИКУЛЫ																																																																																

№	Индекс	Наименование	Сессия 1															Сессия 2															Сессия 3															Итого за курс															Каф.
			Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							Дней	Контроль	Академических часов							з.в.	Неделя																								
				Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего	Контакт	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль			Всего																							
ИТОГО (с факультативами)										0							652							25								1116							25							1768							46	43									
ИТОГО по ОП (без факультативов)																	652																														1768						46										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)*																																															35																
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																															196																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																	540	96	48			48	419	25									684	100	50			50	537	47									1224	196	98			98	956	72	34	ТО: 33 Э: 2					
1	Б1.0.03	Модуль "Психолого-педагогический"								Зн	72	12	6			6	56	4								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн(2)	180	24	12			12	148	8	5											
2	Б1.0.03.06	Решение педагогических задач в математике								Зн	72	12	6			6	56	4																									Зн	72	12	6			6	56	4	2		29									
3	Б1.0.03.07	Основы вокальной деятельности																								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн	108	12	6			6	92	4	3		29									
4	Б1.0.04	Модуль "Методический"																								Эк Зн КР	144	24	12			12	107	13									Эк Зн КР	218	40	20			20	163	13	6											
5	Б1.0.04.03	Образовательные технологии (математическое образование)																								Зн	72	8	4			4	60	4									Зн	72	8	4			4	60	4	2		29									
6	Б1.0.04.05	Методика обучения математике																								Эк КР	72	16	8			8	47	9									Эк КР	144	32	16			16	103	9	4		26									
7	Б1.0.06	Модуль "Учебно-исследовательский"																								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн	108	12	6			6	92	4	3											
8	Б1.0.06.01	Организация учебно-исследовательской работы (математическое образование)																								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн	108	12	6			6	92	4	3		29									
9	Б1.0.07	Модуль "Предметно-содержательный"																								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн	108	12	6			6	92	4	3											
10	Б1.0.07.06	Элементарная математика																								Зн	108	12	6			6	92	4									Зн	108	12	6			6	92	4	3		29									
11	Б1.8.01	Модуль "Фундаментальная математика"								Эк Зн	262	44	22			22	195	13								Эк Зн	108	28	14			14	67	13									Эк(2) Зн(2)	380	72	36			36	322	26	10											
12	Б1.8.01.02	Комплексный анализ																								Эк	72	16	8			8	56										Эк	108	32	16			16	67	9	3		29									
13	Б1.8.01.04	Дополнительные главы математического анализа								Эк	108	16	8			8	83	9																									Эк	108	16	8			8	83	9	3		26									
14	Б1.8.01.07	Математическая статистика																								Зн	72	12	6			6	56	4									Зн	72	12	6			6	56	4	2		27									
15	Б1.8.01.08	Вариационное исчисление и методы оптимизации								Зн	72	12	6			6	56	4																									Зн	72	12	6			6	56	4	2		27									
16	Б1.8.02	Модуль "Общематематический"								Зн(2)	144	24	12			12	112	8								Эк	108	12	6			6	87	9									Эк Зн(2)	262	36	18			18	199	17	7											
17	Б1.8.02.01	Теория функций и функциональный анализ																								Эк	108	12	6			6	87	9									Эк	108	12	6			6	87	9	3		29									
18	Б1.8.02.Д8.01.01	Основы математической логики								Зн	72	16	8			8	52	4																									Зн	72	16	8			8	52	4	2		28									
19	Б1.8.02.Д8.01.02	Элементы математической логики								Зн	72	16	8			8	52	4																									Зн	72	16	8			8	52	4	2		28									
20	Б1.8.02.Д8.04.01	История математики								Зн	72	8	4			4	60	4																									Зн	72	8	4			4	60	4	2		29									
21	Б1.8.02.Д8.04.02	Математика в историческом развитии								Зн	72	8	4			4	60	4																									Зн	72	8	4			4	60	4	2		29									
22	К.М.01	Модуль: Здоровьесберегающий								Зн	112	4				4	104	4																									Зн	112	4				4	104	4												
23	К.М.01.02	Экстренные дисциплины по физической культуре и спорту								Зн	112	4				4	104	4																									Зн	112	4				4	104	4			102									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк Зн(5)															Эк(3) Зн(5) КР															Эк(4) Зн(10) КР															
ПРАКТИКИ			(План)																																																												
	Б2.0.04(П)	Производственная практика, педагогическая																																																													
	Б2.0.07(П)	Производственная практика, основы вокальной деятельности																																																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																												
КАНИКУЛЫ																																																															

