

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 26.03.2020

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.01

02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль: Математический анализ и приложения

Кафедра: Математического анализа

Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+		
+	+	научно-исследовательский
+	+	педагогический
+	-	производственно-технологический



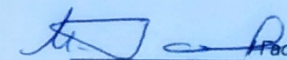
Рабаданов М.Х.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

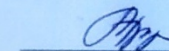
Образовательный стандарт (ФГОС) № 807 от 23.08.2017

СОГЛАСОВАНО

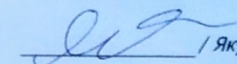
Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Якубов А.З./

Календарный учебный график

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	К																		*		Э															*		Э	Э	Э																			
										*											Э	К	К																		Э	Э	Э																
																					Э	К	К																			Э	Э	Э			У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К		
																				*	Э	Э	К																				Э	Э	Э														
II	К																			*		Э															*	*		Э	Э	*																	
	К																				Э	Э	К																																				
											*										Э	Э	К																																				
																				*	Э	Э	К																																				
III	К																			*		Э														*	*		Э	Э	*	Э																	
	К																				Э	Э	К																																				
																					Э	Э	К																																				
											*										Э	Э	К																																				
IV	К																		*		Э																																						
	К																				Э	Э	К	К	К	П			П	П	П	П	П																										
																					Э	Э	К	К	К	П			П	П	П	П	П																										
																					Э	Э	К	К	К	П			П	П	П	П	П																										

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение	18	14 5/6	32 5/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	17 2/6	15 3/6	32 5/6	18	5 3/6	23 3/6	122
Э Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	3 2/6	6	2	2 4/6	4 4/6	21 2/6
У Учебная практика		2	2		2	2		1 2/6	1 2/6				5 2/6
П Производственная практика											8	8	8
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
К Каникулы	1 4/6	8	9 4/6	1 4/6	8	9 4/6	1 5/6	8	9 5/6	2 4/6	7	9 4/6	38 5/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	8 3/6 (51 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23	29	52	23	29	52	24	28	52	208
Студентов													
Групп													

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры										
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	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			
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1134							30	20	1/6		2268							60	10	1/6									
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134								30	20		1134							30	20	1/6		2268							60	10	1/6									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач, час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54											53.5											53.8																		
	ОП, факультативы (в период за. сес.)			54											54												54																	
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24																	
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24											24												24																	
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			2.1											2.2												2.2																	
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	200	28	188	520	144	30	ТО: 17 1/3 В: 2 2/3		972	372	170	30	172	456	144	27	ТО: 15 1/2 В: 2 2/3		2052	788	370	58	360	976	288	57	ТО: 32 5/6 В: 5 1/3												
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Экз	108	28	14		14	44	36	3													Экз	108	28	14		14	44	36	3					1235							
2	Б1.0.01.02	Философия	Экз	108	28	14		14	44	36	3													Экз	108	28	14		14	44	36	3					40	3						
3	Б1.0.02	Модуль изучения иностранного языка	Экз	108	16			16	56	36	3		За	38	16			16	20			1		Экз За	144	32			32	76	36	4					12346							
4	Б1.0.02.02	Сопереживание языковой культуры	Экз	108	16			16	56	36	3		За	38	16			16	20			1		Экз За	144	32			32	76	36	4					346							
5	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Экз За(2)	388	172	86		86	188	36	11		Экз(2) За(2) КР	678	224	112		112	280	72	16		Экз(1) За(4) КР	972	396	198		198	468	108	27					12345678								
6	Б1.0.03.02	Математический анализ	Экз За	288	116	58		58	136	36	8		Экз За КР	262	112	56		56	104	36	7		Экз(2) За(2) КР	640	228	114		114	240	72	15					26	1234							
7	Б1.0.03.05	Дифференциальные уравнения	За	108	56	28		28	52		3		Экз	180	56	28		28	88	36	5		Экз За	288	112	56		56	140	36	8					29	34							
8	Б1.0.03.08	Дифференциальная геометрия и топология											За	144	56	28		28	88		4		За	144	56	28		28	88		4					29	45							
9	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Экз За	288	112	56		56	140	36	8		Экз	180	56	28		28	88	36	5		Экз(2) За	488	168	84		84	228	72	13					1234567								
10	Б1.0.04.01	Фундаментальная и компьютерная алгебра	Экз	180	56	28		28	88	36	5												Экз	180	56	28		28	88	36	5					29	123							
11	Б1.0.04.02	Дискретная математика, математическая логика и их приложения в информатике и компьютерных науках	За	108	56	28		28	52		3		Экз	180	56	28		28	88	36	5		Экз За	288	112	56		56	140	36	8					28	34							
12	Б1.8.01	Технологии программирования и работа с ЭВМ	За	108	56	28	28		52		3		Экз	180	76	30	30	16	68	36	5		Экз За	288	132	58	58	16	120	36	8					28	1234							
13	Б1.8.04	Теория чисел	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2					29	3							
14	К.М.01	Византская культура и спорт		64	36			36	18				За	64	34			34	20				За	108	70			70	38								1234567							
15	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		64	36			36	18				За	64	34			34	20				За	108	70			70	38							102	1234567							
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(4) За(5)										Экз(4) За(4) КР										Экз(8) За(9) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											За	108					108		3	2		За	108					108		3	2											
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 4/6										8										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестры	
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя			
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль					Всего
ИТОГО (с факультативами)				1134								30	20		1170								32	20 1/6		2304							62	40 1/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134							30	20		1098								30	20 1/6		2232						60	40 1/6			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										53.5											53.8										
	ОП, факультативы (в период з.с. сес.)			54										54											54										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физик.)			24										24											24										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физик.)			24										24											24										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физик.)			1.1										1.1											1.1										
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	192	48	176	520	144	30	ТО: 17 1/3 З: 2 2/3		1008	372	176	94	102	456	180	28	ТО: 15 1/2 З: 3 1/3		2088	788	368	142	278	976	324	58	ТО: 32 5/6 З: 6			
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Зач(2)	180	44	14		30	136		5													Зач(2)	180	44	14		30	136		5		1235	
2	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Зач	72	16			16	56		2													Зач	72	16			16	56		2		101	5
3	Б1.0.01.08	Педагогика	Зач	108	28	14		14	80		3													Зач	108	28	14		14	80		3		104	5
4	Б1.0.02	Модуль изучения иностранного языка											Экз	108	14			14	58	36	3			Экз	108	14			14	58	36	3		12346	
5	Б1.0.02.02	Современные языки											Экз	108	14			14	58	36	3			Экз	108	14			14	58	36	3		346	
6	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Экз(2)	288	96	48		48	120	72	8		Экз Зач(2)	380	154	76	32	46	170	36	10			Экз(2) Зач(2)	848	250	124	32	94	290	108	18		12345678	
7	Б1.0.03.03	Численные методы											Зач	108	62	30	16	16	46		3			Зач	108	62	30	16	16	46		3		27	67
8	Б1.0.03.06	Комплексный анализ	Экз	144	64	32		32	44	36	4												Экз	144	64	32		32	44	36	4		29	5	
9	Б1.0.03.07	Функциональный анализ											Экз	144	60	30		30	48	36	4			Экз	144	60	30		30	48	36	4		29	6
10	Б1.0.03.08	Дифференциальная геометрия и топология	Экз	144	32	16		16	76	36	4												Экз	144	32	16		16	76	36	4		29	45	
11	Б1.0.03.09	Стохастический анализ											Зач	108	32	16	16		76		3			Зач	108	32	16	16		76		3		27	6
12	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Экз	144	64	32		32	44	36	4		Экз Зач КР	262	98	56	16	26	118	36	7			Экз(2) Зач КР	388	162	88	16	58	162	72	11		1234567	
13	Б1.0.04.03	Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование	Экз	144	64	32		32	44	36	4		Экз КР	144	54	28		26	54	36	4			Экз(2) КР	288	118	60		58	98	72	8		29	56
14	Б1.0.04.04	Математическое моделирование											Зач	108	44	28	16		64		3			Зач	108	44	28	16		64		3		27	6
15	Б1.8.02	Физика	Зач	144	48	16	16	16	96		4		Экз	144	48	16	16	16	60	36	4			Экз Зач	288	96	32	32	32	156	36	8		60	56
16	Б1.8.03	Компьютерные науки	Зач	72	64	32	32		8		2		Экз	144	58	28	30		50	36	4			Экз Зач	218	122	60	62		58	36	6		28	56
17	Б1.8.05	Уравнения в частных производных	Зач	72	36	18		18	36		2													Зач	72	36	18		18	36		2		29	5
18	Б1.8.07	Теория вероятностей и математическая статистика	Экз	180	64	32		32	80	36	5													Экз	180	64	32		32	80	36	5		27	5
19	К.М.01	Бизнесовая культура и спорт		64	18			18	36				Зач	18	16			16	2					Зач	72	34			34	38				1234567	
20	К.М.01.02	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		64	18			18	36				Зач	18	16			16	2					Зач	72	34			34	38				102	1234567
21	ФГД.01	Элементы теории сплайнов											Зач	38	34	34			2		1			Зач	38	34	34			2		1		26	6
22	ФГД.02	Гармонический анализ											Зач	38	34	34			2		1			Зач	38	34	34			2		1		26	6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(4) Зач(5)								Экз(5) Зач(6) КР								Экз(9) Зач(11) КР															
ПРАКТИКИ			(План)										72					72		2	1 1/3			72					72		2	1 1/3			
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											72					72		2	1 1/3			72					72		2	1 1/3			
ГИА			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 5/6										8										9 5/6			

