

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

01.03.01

01.03.01 Математика

Профиль: Вещественный, комплексный и функциональный анализ  
Кафедра: Дифференциальных уравнений и функционального анализа  
Факультет: математики и компьютерных наук

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

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

Ректор



УТВЕРЖДАЮ

Рабаданов М.Х.

20.03.2020 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Образовательный стандарт (ФГОС) № 8 от 10.01.2018

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

**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	18	14 5/6	32 5/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	8 1/6	25 3/6	124 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2	3 2/6	5 2/6	2 4/6	4	6 4/6	2 4/6	2	4 4/6	22
У Учебная практика		2	2		2	2							4
П Производственная практика											6	6	6
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 1										Семестр 2										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	Кон. такт.	Лек
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											53.4												53.7										
	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.)			1											1.3													1.2									
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	432	172	30	230	540	108	30	ТО: 18 Э: 2		972	356	156	30	170	436	180	27	ТО: 14 5/6 Э: 3 1/3		2052	788	328	60	400	976	288	57	ТО: 32 5/6 Э: 5 1/3					
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	За	72	16			16	56		2		Экз За(2)	262	72	36		36	144	36	7			Экз За(3)	324	88	36		52	200	36	9			12356		
2	Б1.0.01.01	История											Экз	108	32	16		16	40	36	3			Экз	108	32	16		16	40	36	3			2		
3	Б1.0.01.03	Экономика											Экз	72	20	10		10	52		2			Экз	72	20	10		10	52		2			2		
4	Б1.0.01.05	Русский язык и культура речи	За	72	16			16	56		2													Экз	72	16		16	56		2				1		
5	Б1.0.01.08	Психология											Экз	72	20	10		10	52		2			Экз	72	20	10		10	52		2			39	2	
6	Б1.0.02	Модуль изучения иностранного языка	Экз	144	30			30	114		4		Экз	144	28			28	80	36	4			Экз Экз	288	58			58	194	36	8			12347		
7	Б1.0.02.01	Иностранный язык	Экз	144	30			30	114		4		Экз	144	28			28	80	36	4			Экз Экз	288	58			58	194	36	8			12		
8	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Экз(3) Экз	812	248	125		122	256	108	17		Экз(2) Экз	398	180	90		90	144	72	11			Экз(3) Экз(2)	1008	428	216		212	400	180	28			12345678		
9	Б1.0.03.02	Математический анализ	Экз Экз	262	124	62		62	92	36	7		Экз Экз	262	120	60		60	96	36	7			Экз(2) Экз(2)	604	244	122		122	188	72	14			26	1234	
10	Б1.0.03.03	Алгебра	Экз	180	62	32		30	82	36	5		Экз	144	60	30		30	48	36	4			Экз(2)	324	122	62		60	130	72	9			29	123	
11	Б1.0.03.05	Аналитическая геометрия	Экз	180	62	32		30	82	36	5												Экз	180	62	32		30	82	36	5			29	1		
12	Б1.8.01	Технология программирования и работа на ЭВМ	Экз	144	90	30	30	30	54		4		Экз	144	60	30	30		48	36	4			Экз Экз	288	150	60	60	30	102	36	8			28	1234	
13	Б1.8.04	Теория чисел	Экз	72	32	16		16	40		2												Экз	72	32	16		16	40		2			29	1		
14	К.М.01	Физическая культура и спорт		90	34			34	56		1		Экз	90	34			34	56		1			Экз	180	68			68	112		2			1234567		
15	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		38	16			16	20		1		Экз	38	16			16	20		1			Экз	72	32			32	40		2			12		
16	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	18			18	36					54	18			18	36					Экз	108	36			36	72					1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(3) Экз(5)											Экз(5) Экз(4)											Экз(8) Экз(9)											
ПРАКТИКИ			(План)											108						108		3	2		108					108		3	2				
Б2.В.01(У)		Учебная практика, практика по получению первичных профессиональных умений и навыков											Экз	108						108		3	2	Экз	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										
			Контр.	Академических часов						з.е.	Неделя	Контр.	Академических часов						з.е.	Неделя	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, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54										53.5											53.8																			
	ОП, факультативы (в период экз. 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										1.2												1.2																		
ДИСЦИПЛИНЫ				1080	416	186	44	186	520	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		1080	388	178	60	150	476	216	30	ТО: 16 1/6 Э: 1		2160	804	364	104	336	996	360	60	ТО: 33 1/2 Э: 6 2/3												
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Эк(2)	144	30	8		22	114		4		Эк(2)	144	56	28		28	88		4		Эк(4)	288	86	36		50	202		8		12356											
2	Б1.0.01.04	Безопасность жизнедеятельности	Эк	72	14			14	58		2												Эк	72	14			14	58		2		5											
3	Б1.0.01.06	Правоведение	Эк	72	16	8		8	56		2												Эк	72	16	8		8	56		2	1	5											
4	Б1.0.01.07	Социология											Эк	72	28	14		14	44		2		Эк	72	28	14		14	44		2		6											
5	Б1.0.01.09	Педагогика											Эк	72	28	14		14	44		2		Эк	72	28	14		14	44		2		6											
6	Б1.0.03	Фундаментальный модуль	Эк	108	60	30		30	48		3		Эк Эк	262	94	46	16	32	122	36	7		Эк Эк(2)	380	154	76	16	62	170	36	10		12345678											
7	Б1.0.03.04	Численные методы											Эк	144	62	30	16	16	82		4		Эк	144	62	30	16	16	82		4	27	67											
8	Б1.0.03.07	Теория вероятностей, случайные процессы	Эк	108	60	30		30	48		3		Эк	108	32	16		16	40	36	3		Эк Эк	218	92	46		46	88	36	6	27	56											
9	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Эк(3)	432	138	76		62	186	108	12		Эк(2) КР	288	106	60		46	110	72	8		Эк(3) КР	720	244	136		108	296	180	20		34567											
10	Б1.0.04.02	Комплексный анализ	Эк	144	46	30		16	62	36	4		Эк	144	46	30		16	62	36	4		Эк(2)	288	92	60		32	124	72	8	29	56											
11	Б1.0.04.03	Мультилинейный анализ	Эк	144	60	30		30	48	36	4		Эк КР	144	60	30		30	48	36	4		Эк(2) КР	288	120	60		60	96	72	8	29	56											
12	Б1.0.04.04	Дифференциальная геометрия и топология	Эк	144	32	16		16	76	36	4												Эк	144	32	16		16	76	36	4	29	45											
13	Б1.8.02	Физика	Эк	108	42	14	14	14	66		3		Эк	108	42	14	14	14	30	36	3		Эк Эк	218	84	28	28	28	96	36	6		56											
14	Б1.8.03	Практикум на ЭВМ	Эк	72	30		30		42		2		Эк	108	30		30		42	36	3		Эк Эк	180	60		60		84	36	5	28	56											
15	Б1.8.05	Уравнения в частных производных	Эк	108	60	30		30	48		3		Эк	180	60	30		30	84	36	5		Эк Эк	288	120	60		60	132	36	8	29	56											
16	Б1.8.ДВ.08.01	Математическая статистика	Эк	108	56	28		28	16	36	3												Эк	108	56	28		28	16	36	3	27	5											
17	Б1.8.ДВ.08.02	Действительный анализ	Эк	108	56	28		28	16	36	3												Эк	108	56	28		28	16	36	3	26	5											
18	К.М.01	Византизм: культура и спорт		64	18			18	36				Эк	18	18			18					Эк	72	36			36	36				1234567											
19	К.М.01.02	Элементарные дисциплины по физической культуре и спорту		64	18			18	36				Эк	18	18			18					Эк	72	36			36	36				1234567											
20	ФГД.01	Дополнительные главы линейной алгебры											Эк	38	34	34			2		1		Эк	38	34	34			2		1		6											
21	ФГД.02	Функции матриц и их приложения в дифференциальных уравнениях											Эк	38	34	34			2		1		Эк	38	34	34			2		1		6											
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) Эк(6)										Эк(6) Эк(6) КР										Эк(10) Эк(12) КР																					
ПРАКТИКИ			(План)																																									
ГИА			(План)																																									
КАНИКУЛЫ													1 5/6										8										9 5/6											

