

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ Рабаданов М.Х.
"__" _____ 20__ г.

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 25.01.2024

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

02.03.02

02.03.02 Фундаментальная информатика и информационные технологии

Направленность (профиль): Информатика и компьютерные науки

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2024

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 808 от 23.08.2017

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

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль			
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1134								30	20		2268							60	40											
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134						30				1134								30			2268						60													
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54										54											54																				
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54											54																				
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26																				
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		26										26											26																				
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		0.9										1.2											1.1																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	484	202	32	250	524	72	30	ТО: 18 Э: 2/3		864	346	144	24	178	374	144	24	ТО: 13 Э: 2/3		1944	830	346	56	428	898	216	54	ТО: 32 Э: 4												
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(2)	144	80	40		40	64		4		За ЗаО	144	88	44		44	56		4		За(3) ЗаО	288	168	84		84	120		8		12345											
2	Б1.О.01.02	История России	Б1.О	За	72	56	28		28	16		2		ЗаО	72	60	30		30	12		2		За ЗаО	144	116	58		58	28		4	80	12											
3	Б1.О.01.03	Основы российской государственности	Б1.О	За	72	24	12		12	48		2												За	72	24	12		12	48		2	77	1											
4	Б1.О.01.08	Экономика	Б1.О											За	72	28	14		14	44		2		За	72	28	14		14	44		2	87	2											
5	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О	За	144	64			64	80		4		За	72	46			46	26		2		За(2)	216	110			110	106		6		1234											
6	Б1.О.03.01	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	40			40	32		2		За	72	46			46	26		2		За	144	86			86	58		4	98	1234											
7	Б1.О.03.02	Русский язык и культура речи	Б1.О	За	72	24			24	48		2												За	72	24			24	48		2	52	1											
8	Б1.О.04	Модуль: Информационных технологий	Б1.О	Эк За	252	92	46	32	14	124	36	7												Эк За	252	92	46	32	14	124	36	7		137											
9	Б1.О.04.01	Введение в информационные технологии	Б1.О	За	72	28	14		14	44		2												За	72	28	14		14	44		2	28	1											
10	Б1.О.04.04	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	180	64	32	32		80	36	5												Эк	180	64	32	32		80	36	5		28	1										
11	Б1.О.05	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк За(2)	396	176	88		88	184	36	11		Эк(2)	360	108	58		50	180	72	10		Эк(3) За(2)	756	284	146		138	364	108	21		1234567											
12	Б1.О.05.01	Математический анализ	Б1.О	Эк За	252	116	58		58	100	36	7		Эк	216	66	34		32	114	36	6		Эк(2) За	468	182	92		90	214	72	13		26	123										
13	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	За	144	60	30		30	84		4		Эк	144	42	24		18	66	36	4		Эк За	288	102	54		48	150	36	8		29	12										
14	Б1.О.06	Базовый модуль направления	Б1.О	За	108	56	28		28	52		3		Эк(2)	252	88	42	24	22	92	72	7		Эк(2) За	360	144	70	24	50	144	72	10		123467											
15	Б1.О.06.03	Дискретная математика	Б1.О											Эк	144	46	24		22	62	36	4		Эк	144	46	24		22	62	36	4		28	2										
16	Б1.О.06.05	Языки программирования	Б1.О											Эк	108	42	18	24		30	36	3		Эк	108	42	18	24		30	36	3		28	2										
17	Б1.О.06.06	Архитектура вычислительных систем	Б1.О	За	108	56	28		28	52		3												За	108	56	28		28	52		3		28	1										
18	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М		90	32			32	58		1		За	90	32			32	58		1		За	180	64			64	116		2		1234567											
19	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О		36	16			16	20		1		За	36	16			16	20		1		За	72	32			32	40		2		102	12										
20	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	16			16	38					54	16			16	38					108	32			32	76				102	1234567										
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(7)										Эк(4) За(3) ЗаО										Эк(6) За(10) ЗаО																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												За	216					216		6	4		За	216				216		6	4	28	246										
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1 4/6										8										9 4/6											

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Не менее	Факт													
	Итого (с факультативами)				188	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30	
	Итого по ОП (без факультативов)				186	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30	
B1	Дисциплины (модули)	72%	28%	40.3%	160	204	54	30	24	54	30	24	54	30	24	42	30	12	
B1.O	Обязательная часть					147	54	30	24	51	30	21	26	11	15	16	16		
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					57				3		3	28	19	9	26	14	12	
B2	Практика	70%	30%	0%	20	30	6		6	6		6	6		6	12		12	
B2.O	Обязательная часть					21	6		6	6		6	6		6	3		3	
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9										9		9	
B3	Государственная итоговая аттестация				6	6										6		6	
ФТД	Факультативы				2	2							2		2				
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				26	-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	25.8	
		элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	0.9	1.2	-	1.8	2.4	-	0.9	1.2	-	1		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3240	-	500	362	-	516	378	-	484	362	-	466	172	
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				144	-	16	16	-	32	32	-	16	16	-	16		
		Блок Б2					-			-			-			-			
		Блок Б3					-			-			-			-			
		Блок ФТД				56	-			-			-		56	-			
		Итого по всем блокам				3296	-	500	362	-	516	378	-	484	418	-	466	172	
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	2	4	7	3	4	6	4	2	
		ЗАЧЕТ (За)					11	7	4	12	7	5	11	6	5	9	7	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1	1		1				2		2	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1		1	1		1				
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				40.77%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					70%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					42.23%													