

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

План одобрен Ученым советом ДГУ

Протокол № 10 от 09.07.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Рабаданов М.Х.

27 2021 г.

09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Общий
(профиль):

Кафедра: Информационных технологий и безопасности компьютерных систем

Факультет: Информатики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4г

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./


Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан

 / Исмиханов З.Н./

И.о. зав. кафедрой

 / Ахмедова З.Х./

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр										
				Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя						
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР			Конт роль	Всего								
ИТОГО (с факультативами)				1134											30	20	1134											30	20 1/6	2268											60	40 1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1134											30		1134											30		2268											60				
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 физ.к.)			24													24													24															
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24													24													24															
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1													1.1													1.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	432	162	108	162					540	108	30	ТО: 18 Э: 2	1080	420	120	156	144				516	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	2160	852	282	264	306			1056	252	60	ТО: 35 1/2 Э: 4 2/3						
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	За(2)	144	72	18	18	36				72		4		За	108	36	18		18			72		3	За(3)	252	108	36	18	54			144		7		12456						
2	Б1.0.01.01	История														За	108	36	18		18			72		3	За	108	36	18		18			72		3		80	2					
3	Б1.0.01.08	Химия	За	72	36	18	18					36		2													За	72	36	18	18				36		2		30	1					
4	Б1.0.01.09	Русский язык в профессиональной сфере	За	72	36			36				36		2													За	72	36			36			36		2		1						
5	Б1.0.02	Фундаментальный модуль	Эк(3) За(2)	684	252	126	54	72				324	108	19		Эк(2) За	396	154	52	34	68			170	72	11	Эк(5) За(3)	1080	406	178	88	140			494	180	30		1236						
6	Б1.0.02.01	Математический анализ	За	144	36	18	18					108		4		Эк	180	52	18		34			92	36	5	Эк За	324	88	36	52			200	36	9		26	12						
7	Б1.0.02.02	Алгебра и геометрия	Эк	180	54	36		18				90	36	5		Эк	180	54	36		18			90	36	5	Эк	180	54	36	18			90	36	5		29	1						
8	Б1.0.02.06	Физика	Эк За	216	90	36	36	18				90	36	6		Эк За	216	102	34	34	34			78	36	6	Эк(2) За(2)	432	192	70	70	52			168	72	12		60	12					
9	Б1.0.02.08	Алгоритмы и структуры данных	Эк	144	72	36	18	18				36	36	4													Эк	144	72	36	18	18			36	36	4		65	1					
10	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	За	72	36			36				36		2		Эк	144	32			32			76	36	4	Эк За	216	68		68			112	36	6		123456							
11	Б1.0.03.01	Иностранный язык	За	72	36			36				36		2		Эк	144	32			32			76	36	4	Эк За	216	68		68			112	36	6		98	12						
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За	144	54	18	36					90		4		Эк За	216	86	34	52			94	36	6	Эк За(2)	360	140	52	88			184	36	10		123467								
13	Б1.В.01.01	Информатика и программирование	За	144	54	18	36					90		4		Эк	108	54	18	36			18	36	3	Эк За	252	108	36	72			108	36	7		65	12							
14	Б1.В.01.07	Дополнительные разделы информатики														За	108	32	16	16			76		3	За	108	32	16	16			76		3		65	2							
15	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня														За	72	40	16	16	8			32		2	За	72	40	16	16	8			32		2		65	23					
16	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет программирование														За	72	40	16	16	8			32		2	За	72	40	16	16	8			32		2		65	23					
17	Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерный практикум														За	108	54	54				54		3	За	108	54	54			54		3		65	2								
18	Б1.В.ДВ.03.02	Практикум по Web- программированию														За	108	54	54				54		3	За	108	54	54			54		3		65	2								
19	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт		90	36			36				54		1		За	90	36			36			54		1	За	180	72		72			108		2		1234567							
20	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		36	18			18				18		1		За	36	18			18			18		1	За	72	36		36			36		2		102	12						
21	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	18			18				36		1		За	54	18			18			36		1	За	108	36		36			72				102	1234567						
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) За(6)										Эк(4) За(6)										Эк(7) За(12)																					
ПРАКТИКИ				(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ														1 4/6										8										9 4/6											

№	Индекс	Наименование	Семестр 3													Семестр 4													Итого за курс													Каф.	Семестр				
			Контроль	Академических часов										з.в.	Неделя	Контроль	Академических часов										з.в.	Неделя																			
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего																						
ИТОГО (с факультативами)			1134											30	20		1134											30	20	1/6	2268											60	40	1/6			
ИТОГО по ОП (без факультативов)			1134											30			1134											30			2268											60					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)	54														53.8														53.8																
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)	54														54														54																
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.9														24														24																
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)	23.9														24														24																
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)	1.1														1.1														1.1																
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			1080	414	172	140	102						522	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3	1080	420	146	120	118				36	516	144	30	ТО: 17 1/2 Э: 2 2/3	2160	834	318	260	220			36	1038	288	60	ТО: 34 5/6 Э: 5 1/3						
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль														Эк За(2)	288	114	48		66				138	36	8	Эк За(2)	288	114	48		66			138	36	8			12456						
2	Б1.0.01.02	Философия														Эк	108	50	16		34				22	36	3	Эк	108	50	16		34			22	36	3			41	4					
3	Б1.0.01.04	Экономика														За	108	32	16		16				76	3	3	За	108	32	16		16			76	3			87	4						
4	Б1.0.01.05	Правоведение														За	72	32	16		16				40	2	2	За	72	32	16		16			40	2			1	4						
5	Б1.0.02	Фундаментальный модуль	Эк	144	64	32		32					44	36	4													Эк	144	64	32		32			44	36	4			1236						
6	Б1.0.02.03	Дискретная математика	Эк	144	64	32		32					44	36	4													Эк	144	64	32		32			44	36	4			28	3					
7	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	За	108	34			34					74	3	3												3	За	108	34			34			74	3			98	3456						
8	Б1.0.03.02	Профессиональный иностранный язык	За	108	34			34					74	3	3												3	За	108	34			34			74	3			345678							
9	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Эк За	360	108	54	36	18					216	36	10												5	Эк За	180	68	34	34				76	36	5			65	3					
10	Б1.0.04.02	Теория информации, данные, знания	Эк	180	54	36		18					90	36	5													Эк	180	54	36		18			90	36	5			65	3					
11	Б1.0.04.04	Введение в информационные технологии	За	180	54	18	36						126	5	5													За	180	54	18	36				126	5			65	3						
12	Б1.0.04.05	Информационные технологии и программирование																																						4							
13	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За	144	54	18	36						90	4	4												10	Эк За(2)	360	114	48	66				210	36	10			123467						
14	Б1.В.01.02	Операционные системы	За	144	54	18	36						90	4	4												5	Эк	180	50	16	34				94	36	5			65	34					
15	Б1.В.01.04	Объектно-ориентированное программирование																									3	За	108	32	16	16				76	3			65	4						
16	Б1.В.01.06	Компьютерная геометрия и графика																									2	За	72	32	16	16				40	2			65	4						
17	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня	Эк	108	54	18	18	18					18	36	3													Эк	108	54	18	18	18			18	36	3			65	23					
18	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет программирование	Эк	108	54	18	18	18					18	36	3													Эк	108	54	18	18	18			18	36	3			65	23					
19	Б1.В.ДВ.05.01	Web технологии	Эк	144	64	32	32						44	36	4													Эк	144	64	32	32				44	36	4			65	3					
20	Б1.В.ДВ.05.02	Электронный документооборот	Эк	144	64	32	32						44	36	4													Эк	144	64	32	32				44	36	4			65	3					
21	Б1.В.ДВ.07.01	Технологии программирования	За	72	36	18	18						36	2	2												4	Эк	144	90	16	20	18		36	18	36	4			65	34					
22	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии разработки программного обеспечения	За	72	36	18	18						36	2	2												4	Эк	144	54	16	20	18		54	36	4			65	34						
23	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт		54	18			18					36															За	54	18			18		36						1234567						
24	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		54	18			18					36															За	54	18			18		36						102	1234567					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(4) За(4)													Эк(4) За(6)													Эк(8) За(10)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																												
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																												
КАНИКУЛЫ																																										14/6	8	94/6			

	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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				190	356	242	60	30	30	60	30	30	62	30	32	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	346	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	69%	31%	43.9%	160	215	211	60	30	30	60	30	30	51	30	21	40	24	16
Обязательная часть				64	153	145	45	26	19	33	17	16	42	27	15	25	15	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				60	117	66	15	4	11	27	13	14	9	3	6	15	9	6
Практика	0%	100%	0%	20	71	20							9		9	11	6	5
Обязательная часть																		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				20	71	20							9		9	11	6	5
Государственная итоговая аттестация				9	60	9										9		9
Обязательная часть				9	60	9										9		9
Факультативы				1	10	2							2		2			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				1	10	2							2		2			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			53.8			-	54	53.5	-	54	53.5	-	54	53.3	-	54	53.1
	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.			24			-	24	24	-	23.9	24	-	23.9	24	-	24	23.8
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1			-	1	1.1	-	1.1	1.1	-	1.1	1.6	-	1.3	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3080			-	450	438	-	432	438	-	432	294	-	370	226
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			126			-	18	18	-	18	18	-	18	18	-	18	
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3			144			-			-			-			-		144
	Блок ФТД			24			-			-			-		24	-		
	Итого по всем блокам			3248			-	450	438	-	432	438	-	432	318	-	370	370
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	3	4	8	4	4	8	4	4	4	2	2
	ЗАЧЕТ (За)						12	6	6	10	4	6	10	4	6	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1	2	1	1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)															1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			39.61%														
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				60.4%														
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				38.87%														