

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



09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность Общий  
(пофиль):

Кафедра: Информационных технологий и безопасности компьютерных систем

Факультет: Информатики и информационных технологий

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гасанов М.М./

Начальник УМУ

/ Гасангаджиева А.Г./

Декан

/ Исмиханов З.Н./

И.о зав. кафедрой

/ Ахмедова З.Х./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь			Январь			Февраль			Март			Апрель			Май			Июнь			Июль			Август																	
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																																																					
II																																																					
III																																																					
IV																																																					
V																																																					

### График сессий

	Курс 1			Курс 2		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность	12	8	20		20	20
Дата начала/Номер недели	25 октября 2021 г. 8	20 декабря 2021 г. 16	28 марта 2022 г. 30		26 сентября 2022 г. 4	14 февраля 2022 г. 24
Дата окончания/Номер недели	5 ноября 2021 г. 10	27 декабря 2021 г. 17	16 апреля 2022 г. 33		15 октября 2022 г. 7	5 марта 2022 г. 27
	Курс 3			Курс 4		
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия
Продолжительность		25	25		25	25
Дата начала/Номер недели		26 сентября 2022 г. 4	20 февраля 2023 г. 25		6 ноября 2023 г. 10	25 марта 2024 г. 30
Дата окончания/Номер недели		20 октября 2022 г. 8	16 марта 2023 г. 29		30 ноября 2023 г. 13	18 апреля 2024 г. 33
	Курс 5					
	Установочная сессия	Зимняя сессия	Летняя сессия			
Продолжительность		25	25			
Дата начала/Номер недели		11 ноября 2024 г. 11	24 марта 2025 г. 30			
Дата окончания/Номер недели		5 декабря 2024 г. 14	17 апреля 2025 г. 33			

### Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	36 5/6	38	31 4/6	35	28 3/6	170
Э	Экзаменационные сессии	3	2	2	2	2	11
У	Учебная практика			4	4		8
П	Производственная практика			3 2/6		3 2/6	6 4/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К	Каникулы	10	10	9	9	10	48
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	2 1/6 (13 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 (12 дн)	2 1/6 (13 дн)	10 2/6 (62 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	более 39 нед.	
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов							
Групп							





№	Индекс	Наименование	Установочная сессия															Зимняя сессия															Летняя сессия															Итого за курс															в.в.	Неделя	Каф.	Курсы
			Академических часов															Академических часов															Академических часов															Академических часов																		
			Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Контроль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней																				
ИТОГО (с факультативами)			486															684															882															2052															54	39	5/6	
ИТОГО по ОП (без факультативов)			486															684															882															2052															54			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																48.9																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																182																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432 96 32 18 46 336															684 633 51															828 86 30 26 30 689 53															1944 182 62 44 76 1658 104 54															ТО: 36 5/6 Э-3			
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	108 24 8 16 84															Эк За(Э) 144 127 17																														Эк За(Э) 252 24 8 16 211 17 7																		1234
2	Б1.О.01.01	История (История России, Всемирная история)	36 8 4 4 28															Эк За 72 63 9																														Эк За 108 8 4 4 91 9 3																		80
3	Б1.О.01.08	Химия материалов	36 8 4 4 28															Эк За 36 32 4																														Эк За 72 8 4 4 60 4 2																		33
4	Б1.О.01.09	Русский язык в профессиональной сфере	36 8 8 28															Эк За 36 32 4																														Эк За 72 8 8 60 4 2																		52
5	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	216 48 20 10 18 168															Эк За(Э) 396 370 26															Эк(Э) 468 52 20 14 18 389 27															Эк(Э) 1080 100 40 24 36 927 53 30																		123
6	Б1.О.02.01	Математический анализ	36 14 8 6 22															Эк За(Э) 108 99 9															Эк За 144 14 8 6 121 9															Эк За(Э) 288 28 16 12 242 18 8																		25
7	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	72 12 4 4 4 60															Эк За 108 99 9															Эк За 180 24 8 8 8 147 9															Эк За 180 8 4 4 163 9 5																		29
8	Б1.О.02.05	Финансы	72 12 4 4 4 60															Эк За 108 104 4															Эк За 144 14 4 6 4 121 9															Эк За 360 36 12 12 12 311 13 10																		60
9	Б1.О.02.07	Алгоритмы и структуры данных	36 14 4 6 4 22															Эк За 72 68 4															Эк За 144 14 4 6 4 121 9															Эк За 252 28 8 12 8 211 13 7																		65
10	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	36 8 8 28															Эк За 36 32 4															Эк За 108 8 8 91 9															Эк За 180 16 16 151 13 5																		12
11	Б1.О.03.01	Профессиональный иностранный язык	36 8 8 28															Эк За 36 32 4															Эк За 108 8 8 91 9															Эк За 180 16 16 151 13 5																		98
12	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	36 12 4 8 24															Эк За 108 104 4															Эк За 216 22 10 12 181 13															Эк За(Э) 360 34 14 20 309 17 10																		12345
13	Б1.В.01.01	Информатика и программирование на языке Python	36 12 4 8 24															Эк За 108 104 4															Эк За 108 12 6 6 87 9															Эк За 252 24 10 14 215 13 7																		65
14	Б1.В.01.06	Дополнительные разделы информатики																															Эк За 108 10 4 6 94 4															Эк За 108 10 4 6 94 4 3																		65
15	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	90 8 8 82																														Эк За 90 8 8 78 4															Эк За 180 16 16 160 4 2																		1234
16	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	36 4 4 32																														Эк За 36 4 4 28 4															Эк За 72 8 8 60 4 2																		102
17	К.М.01.02	Экспресс-дисциплины по физической культуре и спорту	54 4 4 50																														Эк За 54 4 4 50															Эк За 108 8 8 100																		102
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																		Эк(3) Эк(6)															Эк(5) Эк(2)															Эк(8) Эк(8)																		
ПРАКТИКИ			(План)																																																															
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																															
КАНИКУЛЫ																																																																		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия													Зимняя сессия													Летняя сессия													Итого за курс											Классиф.	Курсы
			Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									Дней	Контроль	Академических часов									И.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	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль									
																																																Эк(3) Эк(4)						
ИТОГО (с факультативами)																																																						
ИТОГО по ОП (без факультативов)																																																						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																																						
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																																						
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																																																						
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль																																																				
2	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности																																																				
3	Б1.0.01.05	Экономико-правовые отношения в системе управления персоналом																																																				
4	Б1.0.02	Фундаментальный модуль																																																				
5	Б1.0.02.03	Вероятность и статистика																																																				
6	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка																																																				
7	Б1.0.03.01	Профессиональный иностранный язык																																																				
8	Б1.0.04	Базовый модуль направления																																																				
9	Б1.0.04.02	Теория информации, данные, знания																																																				
10	Б1.0.04.13	Технологии программирования																																																				
11	Б1.8.01	Модуль профильной направленности																																																				
12	Б1.8.01.02	Операционные системы																																																				
13	Б1.8.01.03	Объектно-ориентированное программирование																																																				
14	Б1.8.01.08	Системы управления базой данных																																																				
15	Б1.8.08.03.01	Компьютерный практикум на Python																																																				
16	Б1.8.08.03.02	Моделирование и программирование в среде Blender																																																				
17	Б1.8.08.05.01	Веб-технологии																																																				
18	Б1.8.08.05.02	Электронный документооборот																																																				
19	Б1.8.08.07.01	Разработка и управление IT-проектами																																																				
20	Б1.8.08.07.02	Инструментальные средства в управлении проектами																																																				
21	КМ.01	Модуль: физическая культура и спорт																																																				
22	КМ.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																																																				
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																																						
ПРАКТИКИ																																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																																						
КАНИКУЛЫ																																																						

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия											Зимняя сессия											Летняя сессия											Итого за курс											Каф.	Курс																								
			Академических часов											Академических часов											Академических часов											Академических часов																																				
			Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Дней	Конт роль	Всего	Кон такт	Лек	Лаб	Пр	ИЗ	КРП	СР	Конт роль	Всего	Неделя																																				
ИТОГО (с факультативами)														846											990											1836																																				
ИТОГО по ОП (без факультативов)														846											918											1764											49		41																							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																																				38,5																																				
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																																				178																																				
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)</b>																																															ТО: 31																									
																																															2/3																									
																																															3:2																									
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль												Эк(2) 144 18 12 6 118 8											Эк 72 8 4 4 60 4											Эк(2) 216 26 16 10 178 12 6													1234																							
2	Б1.О.01.02	Философия												Эк 72 10 8 2 58 4																						Эк 72 10 8 2 58 4 2													41	3																						
3	Б1.О.01.04	Экономика												Эк 72 8 4 4 60 4																						Эк(2) 144 16 8 8 120 8 4													87	3																						
4	Б1.О.02	Фундаментальный модуль												Эк(2) 288 48 24 24 222 18																						Эк(2) 288 48 24 24 222 18 8														123																						
5	Б1.О.02.04	Вычислительная математика												Эк 144 32 16 16 103 9																						Эк 144 32 16 16 103 9 4											27		3																							
6	Б1.О.02.06	Схемотехника и электроника												Эк 144 16 8 8 119 9																						Эк 144 16 8 8 119 9 4														3																						
7	Б1.О.04	Базовый модуль направления																																																																						
8	Б1.О.04.04	Введение в информационные технологии																							Эк 144 24 12 12 111 9											Эк 144 24 12 12 111 9 4														2345																						
9	Б1.В.01	Модуль профильной направленности												Эк 172 16 8 8 52 4											Эк КП 180 24 12 12 147 9											Эк 172 16 8 8 52 4 2											65		3																							
10	Б1.В.01.04	Средства проектирования и сопровождение интернет приложений																							Эк КП 180 24 12 12 147 9											Эк Эс КП 282 40 20 20 199 13 7														12345																						
11	Б1.В.01.05	Компьютерная геометрия и графика												Эк 72 16 8 8 52 4																						Эс 72 16 8 8 52 4 2													65	3																						
12	Б1.В.ДВ.02.01	Программирование на языке высокого уровня												Эк 72 10 4 6 58 4											Эк Эс 108 14 4 6 4 85 9											Эс Эс 180 24 8 12 4 143 13 5													65	3																						
13	Б1.В.ДВ.02.02	Интернет программирование												Эк 72 10 4 6 58 4											Эс Эс 108 14 4 6 4 85 9											Эс Эс 180 24 8 12 4 143 13 5													65	3																						
14	Б1.В.ДВ.06.01	Инженерно-техническая защита информации																							Эс 216 16 8 8 191 9											Эс Эс 216 16 8 8 191 9 6													65	3																						
15	Б1.В.ДВ.06.02	Защита программ и данных																							Эс 216 16 8 8 191 9											Эс 216 16 8 8 191 9 6													65	3																						
16	К.М.01	Модуль: физическая культура и спорт												Эк 54 4 4 50											Эс 18 4 4 10 4											Эс 72 8 8 60 4														1234																						
17	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту												Эк 54 4 4 50											Эс 18 4 4 10 4											Эс 72 8 8 60 4													102	1234																						
18	ФТД.В.01	Нейронные системы																							Эс 36 4 4 28 4											Эс 36 4 4 28 4 1														3																						
19	ФТД.В.02	IP-телефония																							Эс 36 4 4 28 4											Эс 36 4 4 28 4 1														3																						
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>														Эк(2) Эк(3)											Эк(4) Эк(5) КП											Эк(6) Эк(8) КП																																				
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)											216											212 4											180											396											388 8 11		7 1/3												
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)												Эс 216																						Эс 216											212 4 6											4														
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, эксплуатационная																							Эс 180											176 4											Эс 180											176 4 5											3 1/3			
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>																																																		9																						







	Итого					Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.						
				Не менее	Факт					
Итого (с факультативами)				191	242	54	52	49	39	48
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	54	52	47	39	48
Дисциплины (модули)	65%	35%	39.7%	160	209	54	52	36	33	34
Обязательная часть					136	44	25	18	23	26
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	10	27	18	10	8
Практика	50%	50%	0%	20	22			11	6	5
Обязательная часть					11			6		5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11			5	6	
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Обязательная часть					9					9
Факультативы				2	2			2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					2			2		
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			41.6		48.9	46.8	38.5	32.2	40.2
	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			175.6		182	164	178	160	194
	необязательная			9		8	8	16	4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			906		190	172	186	164	194
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			28		8	8	8	4	
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			8				8		
Итого по всем блокам			914		190	172	194	164	194	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	6	6	5	3
	ЗАЧЕТ (За)					8	9	8	7	6
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)							1		
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			44.2%						
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				61.2%						
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				11.54%						