

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 № 7 от 31.03.2022

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



Рабданов М.Х.

20 2 22 г.

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

Направленность Информационные системы и программирование
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Заочная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 5л

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский
-	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

Начальник УМУ

 / Гасангаджиева А.Г./

Декан, зав. кафедрой

 / Исмиханов З.Н./

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	10 октября 2022 г. 6		12 декабря 2022 г. 15		10 апреля 2023 г. 32				9 октября 2023 г. 6		11 марта 2024 г. 28	
Дата окончания/Номер недели	21 октября 2022 г. 8		19 декабря 2022 г. 16		29 апреля 2023 г. 35				28 октября 2023 г. 9		30 марта 2024 г. 31	
	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			23 сентября 2024 г. 4		24 февраля 2025 г. 29				10 ноября 2025 г. 11		6 апреля 2026 г. 32	
Дата окончания/Номер недели			17 октября 2024 г. 7		20 марта 2025 г. 29				4 декабря 2025 г. 14		30 апреля 2026 г. 35	
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			25		25							
Дата начала/Номер недели			2 ноября 2026 г. 9		9 марта 2027 г. 28							
Дата окончания/Номер недели			26 ноября 2026 г. 13		2 апреля 2027 г. 31							

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
Теоретическое обучение	39	41	41	36	24	181
Э Экзаменационные сессии	3	2	2	2	2	11
У Учебная практика				4		4
П Производственная практика					10	10
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6
К Каникулы	10	9	9	10	10	48
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											Неделя	Каф.	Курсы												
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.в.																											
				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		Лаб	Пр	СР	Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																
ИТОГО (с факультативами)			486							12	396							8	954							20	1836							48																											
ИТОГО по ОП (без факультативов)			486								396								954								1836							48	42																										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											41.2																																		
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											192																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)			432	90	42	30	18	342		396					349	47		900	102	38	24	40	746	52		1728	192	80	54	58	1437	99	48	10; 39	Э: 3																										
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	144	24	12	12	120		Эк За(2)	144				127	17		За(2)	144	16	8		8	120	8		Эк За(4)	432	40	20	20	367	25	12			1235																									
2	Б1.0.01.01	История	72	8	4		64		Эк	72				63	9											Эк	144	8	4		4	127	9	4			80	1																							
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	36	8	4		28		За	36				32	4		За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2			101	1																							
4	Б1.0.01.04	Экономика															За	72	8	4					За	72	8	4		4	60	4	2			87	1																								
5	Б1.0.01.06	Русский язык и культура речи	36	8	4		28		За	36				32	4		За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2			52	1																							
6	Б1.0.01.10	История Дагестана															Эк	72				20	238	18		Эк(3)	432	44	18		26	361	27	12			79	1																							
7	Б1.0.02	Фундаментальный модуль	72	12	6		60		Эк	72				63	9		Эк(2)	288	32	12		10	119	9		Эк(2)	288	28	12		16	242	18	8			26	1																							
8	Б1.0.02.01	Математика	72	12	6		60		Эк	72				63	9		Эк	144	16	6		10	119	9		Эк	144	16	6		10	119	9	4			66	1																							
9	Б1.0.02.03	Алгоритмы и структуры данных															За	72	6			6	62	4		За	72	6			6	62	4	2			81	12																							
10	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка															Эк	144	18	6	6	6	117	9		Эк За	360	42	18	18	6	296	22	10			1234																								
11	Б1.0.03.01	Иностранный язык															Эк	144	18	6	6	6	117	9		Эк За	216	30	12	12	6	173	13	6			67	1																							
12	Б1.0.04	Базовый модуль направления	108	24	12	12	84		Эк За	108				95	13		Эк	144	18	6	6	6	117	9		Эк	144	12	6	6		123	9	4			66	1																							
13	Б1.0.04.01	Информационные системы и технологии	36	12	6	6	24		За	36				32	4		Эк	144	18	6	6	6	117	9		Эк За	144	12	6	6		123	9	4			66	1																							
14	Б1.0.04.02	Информационные технологии и программирование	72	12	6	6	60		Эк	72				63	9		Эк	252	30	12	18		209	13		Эк За(3)	432	60	24	36		351	21	12			1234																								
15	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	108	30	12	18	78		За(3)	72				64	8											Эк	72	12	6	6		56	4				66	1																							
16	Б1.В.01.11	Основы VBA в MS Excel	36	12	6	6	24		За	36				32	4											Эк	72	12	6	6		56	4	2			66	1																							
17	Б1.В.01.12	Технологии анализа и обработки данных							За	36				32	4											Эк	180	18	6	12		153	9				66	1																							
18	Б1.В.01.14	Программирование на языке Python	72	18	6	12	54		Эк	36				32	4											Эк За	288	36	12	24		239	13	8			66	1																							
19	К.М.01	Физическая культура и спорт	54	4			50																														1234																								
20	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	54	4			50																													102	1234																								
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ																																Эк(3) За(6)												Эк(4) За(3)												Эк(7) Эк(9)					
ПРАКТИКИ																																(План)																													
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																(План)																													
КАНИКУЛЫ																																																											10		

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс							Каф.	Курсы
			Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Контроль	Дней	Академических часов							Конт роль	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	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.				
ИТОГО (с факультативами)											25									25									42												
ИТОГО по ОП (без факультативов)											25									25									42												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)											25									25									42												
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)											25									25									42												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											25									25									42												
1	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	ЗачО	108	8				8	96	4											ЗачО	108	8				8	96	4	3			1234							
2	Б1.0.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ЗачО	108	8				8	96	4											ЗачО	108	8				8	96	4	3		81	34							
3	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Эк(2) За	432	60	18	36	6	350	22												Эк(2) За	432	60	18	36	6	350	22	12			1234								
4	Б1.0.04.09	Программная инженерия	Эк	180	24	6	12	6	147	9												Эк	180	24	6	12	6	147	9	5		66	4								
5	Б1.0.04.11	Проектный практикум	Эк	180	18	6	12		153	9												Эк	180	18	6	12		153	9	5		67	4								
6	Б1.0.04.13	Системы искусственного интеллекта	За	72	18	6	12		50	4												За	72	18	6	12		50	4	2		66	4								
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк За КП	360	28	10	12	6	319	13												Эк(2) За(5) КП	864	102	38	42	22	724	38	24			1234								
8	Б1.В.01.06	Перспективные вычислительные технологии																				За	72	18	6	6	6	50	4	2		66	4								
9	Б1.В.01.09	Разработка интеллектуальных ИС																				Эк	144	24	6	12	6	111	9	4		66	4								
10	Б1.В.01.10	Разработка территориально-распределенных ИС																				За	108	12	6	6		92	4			66	4								
11	Б1.В.01.16	Программирование на языке высокого уровня	Эк	180	18	6	12		153	9												Эк	180	18	6	12		153	9	5		66	4								
12	Б1.В.01.17	Разработка корпоративных информационных систем																				За	108	12	6	6		92	4	3		66	4								
13	Б1.В.01.19	Макроэкономика																				За	72	8	4		4	60	4	2		4									
14	Б1.В.01.20	Маркетинг																				За	108	10	4		6	94	4	3		66	4								
15	Б1.В.01.21	Междисциплинарный курсовой проект «Разработка ИС»	КП	72					72													КП	72					72		2		66	4								
16	Б1.В.ДВ.07.01	Эконометрика	За	108	18	6	12		86	4												За	108	18	6	12		86	4	3		66	4								
17	Б1.В.ДВ.07.02	Технологии исследования экономических процессов	За	108	18	6	12		86	4												За	108	18	6	12		86	4	3		66	4								
18	К.М.01	Физическая культура и спорт	За	40	4			4	32	4												За	40	4			4	32	4			102	1234								
19	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	За	40	4			4	32	4												За	40	4			4	32	4												
20	ФТД.01	Компьютерная деловая игра "БИЗНЕС-КУРС: Корпорация Плюс"																				За	36	4		4		28	4			4									
21	ФТД.02	Информационный консалтинг																				За	36	4		4		28	4	1		4									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ										Эк(3) За(4) ЗачО КП							Эк За(6)							Эк(4) За(10) ЗачО КП																	
ПРАКТИКИ			(План)																																						
Б2.0.01(У)			Учебная практика, ознакомительная																																						
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ																																									

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия							Зимняя сессия							Летняя сессия							Итого за курс							Каф.	Курс				
			Академических часов						Контроль	Дней	Академических часов						Контроль	Дней	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			Неделя			
ИТОГО (с факультативами)																										1656							46	42		
ИТОГО по ОП (без факультативов)								0																		1656							46	42		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																										30.5										
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																										178										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)																										792	178	40	84	54	567	47	22	ТО: 24 Э: 2		
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль							За	72	10	4		6	58	4																			1235	
2	Б1.О.01.07	Управление персоналом							За	72	10	4		6	58	4																	90	5		
3	Б1.В.ДВ.01.01	Управление проектами информационных систем															Эк	144	30	6	12	12	105	9											66	5
4	Б1.В.ДВ.01.02	Проектный менеджмент															Эк	144	30	6	12	12	105	9											66	5
5	Б1.В.ДВ.01.03	Цифровая экономика															Эк	144	30	6	12	12	105	9												5
6	Б1.В.ДВ.02.01	Разработка и проектирование систем электронных коммуникаций							За	72	18	6	12		50	4																66	5			
7	Б1.В.ДВ.02.02	ИС электронного документооборота "1С:Документооборот"							За	72	18	6	12		50	4																66	5			
8	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии Big Data							За	108	30	6	12	12	74	4																66	5			
9	Б1.В.ДВ.03.02	Математические и статистические методы анализа экономики							За	108	30	6	12	12	74	4																66	5			
10	Б1.В.ДВ.04.01	Управление внедрением прикладных ИС							Эк	108	18	6	12		81	9																66	5			
11	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка сайта в среде 1С Битрикс							Эк	108	18	6	12		81	9																66	5			
12	Б1.В.ДВ.05.01	Инструментальные средства ИС							За	108	30	6	12	12	74	4																66	5			
13	Б1.В.ДВ.05.02	Облачные и мобильные технологии							За	108	30	6	12	12	74	4																66	5			
14	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка систем поддержки принятия решений															Эк	108	30	6	12	12	69	9											66	5
15	Б1.В.ДВ.06.02	Проектирование аналитических ИС															Эк	108	30	6	12	12	69	9											66	5
16	Б1.В.ДВ.08.01	Технологии программирования (онлайн курс УрФУ)							За	72	12		12		56	4																	5			
17	Б1.В.ДВ.08.02	Программирование и разработка веб-приложений. (онлайн курс Университет ИТМО)							За	72	12		12		56	4																	5			
18	Б1.В.ДВ.08.03	Программирование на C# (онлайн курс УрФУ)							За	72	12		12		56	4																	5			
19	Б1.В.ДВ.08.04	Разработка сайта на WordPress (онлайн курс СПбГУ)							За	72	12		12		56	4																	5			
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ									Эк За(5)							Эк(2)							Эк(3) За(5)													
ПРАКТИКИ																																				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)							ЗаО	216					212	4																4	6	4		
	Б2.В.01(П)	Производственная практика, научно-исследовательская															ЗаО	324															9	6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы																														10				
КАНИКУЛЫ																																				

	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	48	48	50	50	46
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	48	48	50	48	46
Дисциплины (модули)	56%	44%	24.7%	160	210	48	48	50	42	22
Обязательная часть					117	36	38	26	15	2
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					93	12	10	24	27	20
Практика	57%	43%	0%	20	21				6	15
Обязательная часть					12				6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9					9
Государственная итоговая аттестация				9	9					9
Факультативы				2	2				2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы			39.4	41.2	40.2	41.9	39.8	30.5	
	в период гос. экзаменов									
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная			186.8	192	184	192	188	178	
	необязательная			11	8	16	8	12		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			970	200	200	200	192	178	
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			36	8	16	8	4		
	Блок Б2									
	Блок Б3									
	Блок ФТД			8				8		
Итого по всем блокам			978	200	200	200	200	178		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)				7	5	7	4	3	
	ЗАЧЕТ (За)				9	9	7	7	5	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							2	2	
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1		
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			30.84%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				53.8%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				12.3%						