

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

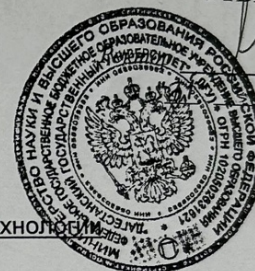
УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

УТВЕРЖДАЮ

Рабаданов М.Х.

03 2022 г.



09.03.02

Направление 09.03.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Технологии разработки безопасного программного обеспечения информационных систем

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

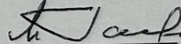
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
-	производственно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

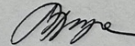
Образовательный стандарт (ФГОС) № 926 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

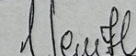
Проректор по учебной работе

 / Гасанов М.М./

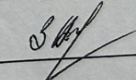
Начальник УМУ

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

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	17 2/6	17 2/6	34 4/6	17 2/6	17 2/6	34 4/6	14	14 4/6	28 4/6	14	8 4/6	22 4/6	120 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	2	1 2/6	3 2/6	18
У Учебная практика								3 2/6	3 2/6		4	4	7 2/6
П Производственная практика													
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1 5/6	8 1/6	10	2 4/6	7 1/6	9 5/6	2 4/6	7 1/6	9 5/6	1 4/6	8 1/6	9 5/6	39 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	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)	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)	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	24	28	52	24	28	52	23	29	52	208
Студентов													
Групп													

№	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														
					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
ИТОГО (с факультативами)					1134										30	20		1134										30	20		2268										60	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134										30	20		1134										30	20		2268										60	40			
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.)			1.1													1.1													1.1															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1080	450	180	118	152				486	144	30	ТО: 17 Э: 2 2/3		1080	450	152	182	116			486	144	30	ТО: 17 Э: 2 2/3		2160	900	332	300	268			972	288	60	ТО: 34 Э: 5 1/3					
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	Б1.О	Эк	3а	216	104	54		50		76	36	6		3а	72	32	16		16			40	2		Эк	3а(2)	288	136	70	66			116	36	8				123457				
2	Б1.О.01.01	История	Б1.О	Эк	144	70	36		34		38	36	4			Эк	144	70	36		34							Эк	144	70	36	34			38	36	4			80	1				
3	Б1.О.01.03	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О													3а	72	32	16		16			40	2		3а	72	32	16	16			40	2			101	2						
4	Б1.О.01.06	Русский язык и культура речи	Б1.О	3а	72	34	18		16		38		2			3а	72	34	18		16			38	2		3а	72	34	18	16			38	2			52	1						
5	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Б1.О	Эк	3а(2)	432	190	90	50	50	206	36	12		Эк(3)	432	162	64	50	48			162	108	12		Эк(4) 3а(2)	864	352	154	100	98			388	144	24			12346					
6	Б1.О.02.01	Математический анализ	Б1.О	Эк	180	70	36		34		74	36	5		Эк	144	64	32		32			44	36	4		Эк(2)	324	134	68	66			118	72	9			26	12					
7	Б1.О.02.02	Алгебра и геометрия	Б1.О	3а	72	34	18		16		38		2		3а	72	34	18		16							3а	72	34	18	16			38	2			29	1						
8	Б1.О.02.05	Физика	Б1.О	Эк	72	34	18	16			38		2		Эк	144	50	16	34				58	36	4		Эк	216	84	34	50			96	36	6			60	12					
9	Б1.О.02.07	Алгоритмы и структуры данных	Б1.О	3а	108	52	18	34			56		3		Эк	144	48	16	16	16			60	36	4		Эк	252	100	34	50	16			116	36	7			65	12				
10	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	Б1.О	3а	108	34			34		74		3		3а	72	34			34			38	2			3а(2)	180	68		68			112	5			1234567							
11	Б1.О.03.01	Иностраный язык: базовый курс	Б1.О	3а	108	34			34		74		3		3а	72	34			34			38	2			3а(2)	180	68		68			112	5			98	1234						
12	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк	144	52	18	34			56	36	4														Эк	144	52	18	34			56	36	4			1345678						
13	Б1.О.04.04	Информационные технологии и программирование	Б1.О	Эк	144	52	18	34			56	36	4														Эк	144	52	18	34			56	36	4			65	1					
14	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк	144	52	18	34			56	36	4		Эк	3а(2) 3аО	396	172	72	100			188	36	11		Эк(2) 3а(2) 3аО	540	224	90	134			244	72	15			12345678						
15	Б1.В.01.01	Информатика и программирование на языке Python	Б1.В	Эк	144	52	18	34			56	36	4		Эк	144	52	18	34				56	36	4		Эк(2)	288	104	36	68			112	72	8			65	12					
16	Б1.В.01.05	Организация ЭВМ и систем	Б1.В												3аО	72	34	18	16				38	2		3аО	72	34	18	16			38	2			65	2							
17	Б1.В.01.07	Системы управления базами данных	Б1.В												3а	108	52	18	34				56	3		3а	108	52	18	34			56	3			65	23							
18	Б1.В.01.09	Программирование на языке высокого уровня	Б1.В												3а	72	34	18	16				38	2		3а	72	34	18	16			38	2			65	23							
19	Б1.В.ДВ.02.01	Компьютерный практикум на Python	Б1.В												3а	72	32	32				40	2			3а	72	32	32			40	2			2									
20	Б1.В.ДВ.02.02	Моделирование и программирование в среде Blender	Б1.В												3а	72	32	32				40	2			3а	72	32	32			40	2			65	2								
21	К.М.01	Модуль: Физическая культура и спорт	К.М	3а	90	36			36		54		1		3а	90	36			36			54	1		3а(2)	180	72		72			108	2			1234567								
22	К.М.01.01	Физическая культура и спорт	Б1.О	3а	36	18			18		18		1		3а	36	18			18			18	1		3а(2)	72	36		36			36	2			102	12							
23	К.М.01.02	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18		36					54	18			18			36					108	36		36			72				102	1234567						
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(4) 3а(5)											Эк(4) 3а(6) 3аО											Эк(8) 3а(11) 3аО																		
ПРАКТИКИ				(План)																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																									
КАНИКУЛЫ															15/6											8 1/6											10								

	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)				191	242	60	30	30	60	30	30	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	65%	35%	34.2%	160	208	60	30	30	60	30	30	49	24	25	39	24	15
Обязательная часть					135	43	26	17	42	17	25	30	11	19	20	15	5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					73	17	4	13	18	13	5	19	13	6	19	9	10
Практика	52%	48%	0%	20	23							11	6	5	12	6	6
Обязательная часть					12							6	6		6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11							5		5	6	6	
Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
Обязательная часть					9										9		9
Факультативы				2	2										2	2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					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.				25.4	-	26	26	-	26	26	-	26	24.9	-	22	25.9
	элективные дисциплины по физ.к.				1.3	-	1.1	1.1	-	2	2	-	1	1.3	-	1	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3210	-	468	468	-	484	484	-	378	382	-	322	224
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.				150	-	18	18	-	34	34	-	14	18	-	14	
	Блок Б2.О					-			-			-			-		144
	Блок Б3				144	-			-			-			-	24	
	Блок ФТД				24	-			-			-			-	346	368
	Итого по всем блокам				3378	-	468	468	-	484	484	-	378	382	-	346	368
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	6	3	3	5	3	2
	ЗАЧЕТ (За)					11	5	6	10	5	5	12	6	6	7	5	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					1		1							1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1				
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)								1	1							
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				43.34%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					61.2%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					41.07%												