

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

09.03.04

Направленность (профиль): Разработка программно-информационных систем

Кафедра: Информационных систем и технологий программирования

Факультет: Факультет информатики и информационных технологий

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

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	производственно-технологический
-	организационно-управленческий

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04 Программная инженерия



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабданов М.Х.

07 2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

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	К	К																*	Э	Э	Э	К				*		*							*	*				*	Э	Э	У											
II	К	К																	*	Э	Э	К				*		*								*	*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III	К	К																	*	Э	Э	К	К				*		*							*	*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV	К									*									*	Э	Э	К				*		*										Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	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	16 4/6	34	17 2/6	14 4/6	32	16	16	32	16	8 4/6	24 4/6	122 4/6
Э Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2	2	4	2	2	4	18
У Учебная практика		1 2/6	1 2/6		2 4/6	2 4/6		2	2				6
П Производственная практика							2		2	2	3 2/6	5 2/6	7 2/6
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К Каникулы	1 4/6	8 1/6	9 5/6	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	39 3/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	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)	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	23	29	52	24	28	52	24	28	52	208
Студентов													
Групп													

Индекс	Наименование	Блок/часть	Форма контроля				Экспертное	Итого акад. часов					Курс 1					Курс 2					Курс 3					Курс 4					Зачет	Код						
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП		КР	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Контро ль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр			СР	Контро ль				
Итого з.е./Акад часов (без факультативов)							240	8968	3298	4698	972	596	60	2268	286	274	358	1098	252	60	2268	314	316	236	1114	288	60	2232	308	426	134	1148	216	60	2200	240	354	52	1338	216

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	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		
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										26											
		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	144	108	198	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2,2/3		1008	432	142	166	124	468	108	28	ТО: 16 2/3 Э: 2	2088	882	286	274	322	954	252	58	ТО: 34 Э: 4,2/3			
1	Б1.0.01	Общеобразовательный модуль	Эк За(2)	324	126	54		72	162	36	9											Эк За(2)	324	126	54		72	162	36	9		134		
2	Б1.0.01.01	История	Эк	144	54	18		36	54	36	4											Эк	144	54	18		36	54	36	4		80		
3	Б1.0.01.03	Безопасность жизнедеятельности	За	72	36	18		18	36	36	2											За	72	36	18		18	36	36	2		101		
4	Б1.0.01.06	Русский язык и культура речи	За	108	36	18		18	72	72	3											За	108	36	18		18	72	72	3		52		
5	Б1.0.02	Фундаментальный модуль	Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк За(2)	396	180	72	36	72	180	36	11		Эк За(2) За(2)	576	252	108	36	108	252	72	16		123	
6	Б1.0.02.01	Математика	Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк	180	72	36		36	72	36	5		Эк За(2)	360	144	72		72	144	72	10		26	
7	Б1.0.02.03	Алгоритмы и структуры данных											За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	18	18	54		3		66	
8	Б1.0.02.04	Физика											За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	18	18	54		3		60	
9	Б1.0.03	Модуль изучения иностранного языка	За	144	36		36		108		4		За	108	32		32		76		3		За(2)	252	68		68		184		7		123	
10	Б1.0.03.01	Иностранный язык	За	144	36		36		108		4		За	108	32		32		76		3		За(2)	252	68		68		184		7		81	
11	Б1.0.04	Базовый модуль направления	Эк За	396	198	54	72	72	126	72	11		За	108	66	18	32	16	42		3		Эк За(2) За(2)	504	264	72	104	88	168	72	14		12345678	
12	Б1.0.04.01	Введение в информационные технологии	Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		66	
13	Б1.0.04.02	Информационные технологии и программирование	Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		Эк	144	72	18	36	18	36	36	4		66	
14	Б1.0.04.05	Основы программирования											За	108	66	18	32	16	42		3		За	108	66	18	32	16	42		3		66	
15	Б1.0.04.12	Введение в направление подготовки и планирование профессиональной карьеры	За	108	54	18		36	54	54	3		Эк За	360	136	52	66	18	152	72	10		Эк За	360	136	52	66	18	152	72	10		2345678	
16	Б1.В.01	Модуль профильной направленности											Эк	144	50	18	32		58	36	4		Эк	144	50	18	32		58	36	4		65	
17	Б1.В.01.01	Программирование на языке высокого уровня											За	108	54	18	18	18	54		3		За	108	54	18	18	18	54		3		65	
18	Б1.В.01.02	Сети и системы передачи информации											Эк	108	32	16	16		40	36	3		Эк	108	32	16	16		40	36	3		66	
19	Б1.В.01.03	Объектно-ориентированный анализ и проектирование											За	90	36			36	54		1		За	180	72			72	108		2		1234567	
20	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту		90	36			36	54	54	1		За	36	18			18	18		1		За	72	36			36	36	2		102		
21	К.М.01.01	Физическая культура и спорт		36	18			18	18	18	1		За	36	18			18	18		1		За	72	36			36	36	2		102		
22	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	18			18	36	36	1		Эк	54	18			18	36		1		Эк	108	36			36	72			1234567		
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)							Эк(3) За(6)							Эк(7) За(10)																
ПРАКТИКИ (План)													72						72		2	1 1/3	72					72		2	1 1/3			
Б2.0.01(У) Учебная практика, ознакомительная													За	72						72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ (План)																																		
КАНИКУЛЫ											1 4/6										8 1/6									9 5/6				

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3							Неделя	Семестр 4							Неделя	Итого за курс							Каф.	Семестр					
				Академических часов								Академических часов								Академических часов													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль		з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР		Конт роль	з.е.	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль	Всего	Неделя	
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																													
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54																													
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26																													
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26																													
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			1.1																														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	450	162	162	126	486	144	30	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3	936	380	152	154	74	412	144	26	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3	2016	830	314	316	200	898	288	56	ТО: 32 Э: 5 1/3			
1	Б1.О.01	Общеобразовательный модуль	За	108	36	18		18	72		3	За(2)	216	74	32		42	142	6	За(3)	324	110	50		60	214	9			134			
2	Б1.О.01.02	Философия										За	108	44	16		28	64	3	За	108	44	16		28	64	3			41	4		
3	Б1.О.01.04	Экономико-правовые отношения в системе управления персоналом	За	108	36	18		18	72		3									За	108	36	18		18	72	3			90	3		
4	Б1.О.01.05	Экономика										За	108	30	16		14	78	3	За	108	30	16		14	78	3			87	4		
5	Б1.О.02	Фундаментальный модуль	Эк За	288	144	72	36	36	108	36	8									Эк За	288	144	72	36	36	108	36	8			123		
6	Б1.О.02.02	Теория вероятностей и математическая статистика	За	144	72	36	18	18	72		4									За	144	72	36	18	18	72	4			27	3		
7	Б1.О.02.03	Алгоритмы и структуры данных	Эк	144	72	36	18	18	36	36	4									Эк	144	72	36	18	18	36	36	4			66	23	
8	Б1.О.03	Модуль изучения иностранного языка	За	144	36				36	108	4									За	144	36				36	108	4			123		
9	Б1.О.03.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	За	144	36				36	108	4									За	144	36				36	108	4			81	3	
10	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Эк За	144	54	18	18	18	54	36	4	Эк За	216	86	32	54		94	36	6	Эк(2) За	360	140	50	72	18	148	72	10			12345678	
11	Б1.О.04.06	Операционные системы	Эк	144	54	18	18	18	54	36	4									Эк	144	54	18	18	18	54	36	4			65	3	
12	Б1.О.04.10	Архитектура информационно-вычислительных систем										За	108	42	16	26		66	3	За	108	42	16	26		66	3			66	4		
13	Б1.О.04.11	Теория автоматов и формальных языков										Эк	108	44	16	28		28	36	3	Эк	108	44	16	28		28	36	3			66	4
14	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	396	180	54	108	18	144	72	11	Эк(3) За	504	220	88	100	32	176	108	14	Эк(5) За(2)	900	400	142	208	50	320	180	25			2345678	
15	Б1.В.01.01	Программирование на языке высокого уровня	Эк	144	54	18	36		54	36	4	Эк	108	56	28	28		16	36	3	Эк(2)	252	110	46	64		70	72	7			65	234
16	Б1.В.01.04	Инструменты и методы программной инженерии	За	108	72	18	36	18	36		3									За	108	72	18	36	18	36		3			66	3	
17	Б1.В.01.05	Объектно-ориентированное программирование	Эк	144	54	18	36		54	36	4	Эк	144	56	28	28		52	36	4	Эк(2)	288	110	46	64		106	72	8			66	34
18	Б1.В.01.06	Компьютерная графика										Эк	144	60	16	28	18	48	36	4	Эк	144	60	16	28	16	48	36	4			65	4
19	Б1.В.01.07	Системный анализ										За	108	48	16	16	16	60		3	За	108	48	16	16	16	60		3			66	4
20	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту		54	18				18	36		За	54	18				18	36		За	108	36				36	72				1234567	
21	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту		54	18				18	36		За	54	18				18	36		За	108	36				36	72				1234567	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(4)							Эк(4) За(5)							Эк(8) За(9)															
ПРАКТИКИ			(План)									144					144		4	2 2/3	144					144		4	2 2/3				
Б2.О.02(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)											За	72				72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3				
Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											За	72				72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																													
КАНИКУЛЫ											1 5/6							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
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				191	391	243	60	30	30	60	30	30	63	30	33	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				189	331	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	48%	52%	13.7%	160	211	211	58	30	28	56	30	26	54	27	27	43	27	16
Обязательная часть				81	147	102	48	30	18	31	19	12	11	7	4	12	8	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				96	117	109	10		10	25	11	14	43	20	23	31	19	12
Практика	60%	40%	0%	20	60	20	2		2	4		4	6	3	3	8	3	5
Обязательная часть				12	12	12	2		2	4		4	6	3	3			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	8	8										8	3	5
Государственная итоговая аттестация				9	60	9										9		9
Факультативы				2	60	3							3		3			
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
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			25.9			-	26	26	-	26	26	-	26	26	-	26	24.5
	элективные дисциплины по физ.к.			1.1			-	1.1	1.1	-	1.1	1.3	-	1.2	1.2	-	1.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			3298			-	468	450	-	468	398	-	434	434	-	434	212
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.			126			-	18	18	-	18	18	-	18	18	-	18	
	Блок Б2						-			-			-			-		
	Блок Б3						-			-			-			-		
	Блок ФТД			84			-			-			-		84	-		
	Итого по всем блокам			3382			-	468	450	-	468	398	-	434	518	-	434	212
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	8	4	4	6	3	3	6	3	3
	ЗАЧЕТ (За)						11	4	7	11	4	7	12	6	6	9	7	2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)												2		2			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных			36.2%														
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)				47.5%														
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				41.62%														