

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

09.04.03

Направленность (профиль): Разработка и внедрение информационных систем

Квалификация: магистр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03 Прикладная информатика



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Рабданов М.Х.

2022 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Гасанов М.М./

Начальник УМУ Гасангаджиева А.Г./

Декан Исмиханов З.Н./

Руководитель магистерской программы Касимова Т.М./

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	У															
	К																			Э	Э	К					*								Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
	К																		*	Э	Э	К												Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	
																				Э	К														Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
										*										Э	К														Э	Э	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II	К																		*	П													П	П	П	П	П															
	К																	Э	*	П	П	К	К					*	*				Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	
	К																		Э	П	К	К												Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
	К																		Э	П	К	К												Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
										*								Э	П	К	К													Э	П	П	П	П	П	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
Теоретическое обучение	18 4/6	11 2/6	30	16	8	24	54
Э Экзаменационные сессии	1 2/6	2	3 2/6	2	4/6	2 4/6	6
У Учебная практика		6 4/6	6 4/6				6 4/6
П Производственная практика				2	5 2/6	7 2/6	7 2/6
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	19 5/6
* 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)	4 1/6 (25 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	24	28	52	104
Студентов							
Групп							

План Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03,
направленность (профиль) : Разработка и внедрение информационных систем, год начала подготовки 2022

Индекс	Наименование	Форма контроля					з.е.		Итого акад. часов											Курс 1																Курс 2										Загреленная	Код																
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ДКР	Др	Экспер тное	факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семестр 1 [18 4/6 нед]						Семестр 2 [11 2/6 нед]					Семестр 3 [16 нед]					Семестр 4 [8 нед]																																
															з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль																					
Блок 2.Практика																												21	21	756	756	756	126	10	360	360	360	3	108	108	8	288	288																				
Обязательная часть																												10	10	360	360	360		4	144	144	144	3	108	108	3	108	108																				
Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная		2					4	4	144	144																							66																													
Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			34				6	6	216	216													3	108	108								66																													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																												11	11	396	396	396	126	6	216	216	216																										
Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)		2					6	6	216	216		22																					66																													
Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)			4				5	5	180	180		54																					66																													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																												9	9	324	324	324																															
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	324	324																								66																												
ФТД.Факультативы																												2	2	72	72	16	56																2	72	8	8	56										
ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов		3					1	1	36	36	8	28											1	36	8	28								66																												
ФТД.02	Корпоративные информационные системы		3					1	1	36	36	8	28										1	36	8	28																																					
Итого з.е./Акад.часов (без факультативов)																												120	120	4320	4320	880	3136	324	242	30	1080	116	108	72	712	72	30	1080	62	88	40	792	108	30	1080	104	88	64	716	108	30	1080	48	32	48	916	36
Надальная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																																							54					54					54					54					54				
Контактная работа (акад.час/нед)																																							15.9					15.9					16					16					16				
з.е. на курсах (без факультативов)																																							60					60					60					60					60				

№	Индекс	Наименование	Семестр 1							Семестр 2							Итого за курс							Каф.	Семестр										
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя															
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр			СР	Конт роль													
ИТОГО (с факультативами)				1080						30	20		1080						30	20		2160						60	40						
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1080						30			1080						30			2160						60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		54									54									54													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54													
		Аудиторная нагрузка		15.9									15.9									15.9													
		Контактная работа		15.9									15.9									15.9													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1080	296	116	108	72	712	72	30	ТО: 18 Э: 2/3 Э: 1 1/3		720	180	52	88	40	432	108	20	ТО: 11 Э: 1/3 Э: 2		1800	476	168	196	112	1144	180	50	ТО: 30 Э: 3 1/3			
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За(2)	288	72	18	18	36	216	8													За(2)	288	72	18	18	36	216	8			1		
2	Б1.О.01.01	Иностранный язык делового и профессионального общения	За	144	36			36	108	4													За	144	36			36	108	4			81	1	
3	Б1.О.01.02	Математические методы и модели поддержки принятия решений	За	144	36	18	18		108	4													За	144	36	18	18		108	4			66	1	
4	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк(2) За	504	126	54	54	18	306	72	14		Эк(2) За(2)	504	134	30	64	40	298	108	20		Эк(4) За(3)	1008	280	84	118	58	604	144	28			123	
5	Б1.О.02.01	Цифровые технологии в экономике и государственной сфере	Эк	180	54	18	18	18	90	36	5												Эк	180	54	18	18	18	90	36	5			66	1
6	Б1.О.02.02	Методы машинного обучения	Эк	180	36	18	18		108	36	5												Эк	180	36	18	18		108	36	5			66	1
7	Б1.О.02.03	Архитектура IT-решений											За	108	32	10	12	10	76		3		За	108	32	10	12	10	76	3			66	2	
8	Б1.О.02.04	Современные технологии разработки программного обеспечения	За	144	36	18	18		108	4			Эк	108	40	10	20	10	32	36	3		Эк За	252	76	28	38	10	140	36	7			66	12
9	Б1.О.02.06	Имитационное моделирование сложных информационных систем											Эк	180	40	10	20	10	104	36	5		Эк	180	40	10	20	10	104	36	5			66	2
10	Б1.О.02.07	Научный семинар											За	108	22		12	10	86		3		За	108	22		12	10	86	3			66	23	
11	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	За(3)	288	98	44	36	18	190	8			Эк За	216	46	22	24		134	36	6		Эк За(4)	504	144	66	60	18	324	36	14			1234	
12	Б1.В.01.01	Современные технологии разработки БД											Эк	108	22	10	12		50	36	3		Эк	108	22	10	12		50	36	3			66	2
13	Б1.В.01.02	Технологии эффективного менеджмента	За	108	26	8	18		82	3													За	108	28	8	18		82	3			89	1	
14	Б1.В.01.03	Нейронные сети											За	108	24	12	12		84		3		За	108	24	12	12		84	3			66	2	
15	Б1.В.01.07	Web-программирование и разработка сайтов	За	108	36	18	18		72	3													За	108	36	18	18		72	3			66	1	
16	Б1.В.01.10	Актуальные проблемы региональной экономики	За	72	36	18			36	2													За	72	36	18		18	36	2				1	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(2) За(6)								Эк(3) За(3)								Эк(5) За(9)															
ПРАКТИКИ			(План)										360					360		10	6 2/3		360					360		10	6 2/3				
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, ознакомительная											За	144				144		4	2 2/3		За	144				144		4	2 2/3				
	Б2.В.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											За	216				216		6	4		За	216				216		6	4				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																
КАНИКУЛЫ												1 5/6																						8 1/6	10

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)22.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2022

	Итого					Курс 1			Курс 2		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
				Не менее	Факт						
Итого (с факультативами)				112	122	60	30	30	62	32	30
Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	46%	54%	32.6%	80	90	50	30	20	40	27	13
Обязательная часть					41	36	22	14	5	5	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	14	8	6	35	22	13
Практика	48%	52%	0%	21	21	10		10	11	3	8
Обязательная часть					10	4		4	6	3	3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6		6	5		5
Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
Факультативы				2	2				2	2	
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				54	-	54	54	-	54	54
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				54	-	54	54	-	54	54
	в период гос. экзаменов					-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				16	-	15.9	15.9	-	16	16
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				860	-	296	180	-	256	128
	Блок Б2					-			-		
	Блок Б3					-			-		
	Блок ФТД				16	-			-	16	
	Итого по всем блокам				876	-	296	180	-	272	128
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)					11	6	5	6	4	2
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								6	4	2
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.21%					
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						42.5%					
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.54%					