

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ Рабаданов М.Х.
" " _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

09.04.03 Прикладная информатика

Направленность Разработка и внедрение информационных систем
(профиль):

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	производственно-технологический
+	проектный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ / Гасанов М.М./

Начальник УМУ _____ / Гасангаджиева А.Г./

Декан _____ / Исмиханов З.Н./

Руководитель магистерской программы _____ / Касимова Т.М./

Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)23.pbx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2023

Итого	23 2/6	29	52 2/6	23	29	52	104 2/6
-------	--------	----	---------------	----	----	-----------	---------

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр		
			Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контроль			Всего	Кон такт.
ИТОГО (с факультативами)				1152							32	20		1080								30	20		2232							62	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			16										16											16											
	Контактная работа			16										16											16											
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	256	104	88	64	608	108	27	ТО: 16 Э: 2		468	128	48	32	48	304	36	13	ТО: 8 Э: 2/3		1440	384	152	120	112	912	144	40	ТО: 24 Э: 2/3				
1	Б1.О.02	Базовый модуль направления	ЗаО(2)	180	64	16	24	24	116		5												ЗаО(2)	180	64	16	24	24	116		5			123		
2	Б1.О.02.05	Системный анализ в задачах принятия решений	ЗаО	108	32	16	8	8	76		3												ЗаО	108	32	16	8	8	76		3			66	3	
3	Б1.О.02.07	Научный семинар	ЗаО	72	32		16	16	40		2												ЗаО	72	32		16	16	40		2			66	23	
4	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(3) За	504	108	48	40	20	288	108	14		Эк	180	48	16	16	16	96	36	5		Эк(4) За	684	156	64	56	36	384	144	19				1234	
5	Б1.В.01.04	Разработка систем поддержки принятия решений	Эк	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк	144	32	16	8	8	76	36	4				66	3
6	Б1.В.01.05	Разработка интеллектуальных ИС											Эк	180	48	16	16	16	96	36	5		Эк	180	48	16	16	16	96	36	5				66	4
7	Б1.В.01.06	Ремжинкиринг ИС	Эк	144	28	8	16	4	80	36	4												Эк	144	28	8	16	4	80	36	4				66	3
8	Б1.В.01.08	Разработка и управление Web-сервисами	За	72	16	8	8		56		2												За	72	16	8	8		56		2				66	3
9	Б1.В.01.09	Инженерия знаний	Эк	144	32	16	8	8	76	36	4												Эк	144	32	16	8	8	76	36	4				66	3
10	Б1.В.ДВ.01.01	Предметно-ориентированные информационные системы	ЗаО	72	24	8	8	8	48		2												ЗаО	72	24	8	8	8	48		2				66	3
11	Б1.В.ДВ.01.02	Стратегическое планирование использования информационных систем	ЗаО	72	24	8	8	8	48		2												ЗаО	72	24	8	8	8	48		2				66	3
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии создания распределенных реестров	За	72	24	8	8	8	48		2												За	72	24	8	8	8	48		2				66	3
13	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии облачных вычислений	За	72	24	8	8	8	48		2												За	72	24	8	8	8	48		2				66	3
14	Б1.В.ДВ.03.01	Инструментальные средства статистического интеллектуального анализа данных	За	72	20	8	8	4	52		2												За	72	20	8	8	4	52		2				66	3
15	Б1.В.ДВ.03.02	Анализ больших данных	За	72	20	8	8	4	52		2												За	72	20	8	8	4	52		2				66	3
16	Б1.В.ДВ.04.01	Технологии обеспечения информационной безопасности	За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4				66	4
17	Б1.В.ДВ.04.02	Защищенные информационные системы	За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4		За	144	48	16	16	16	96		4				66	4
18	Б1.В.ДВ.05.01	Архитектурный подход к развитию корпораций и информационных систем	За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4				66	4
19	Б1.В.ДВ.05.02	Проблемы автоматизированного создания и адаптации информационных систем и технологий	За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4				66	4
20	Б1.В.ДВ.05.03	Цифровая экономика	За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4		За	144	32	16			112		4				66	4
21	Б1.В.ДВ.06.01	Функциональное программирование: базовый курс (онлайн курс УрФУ)	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2					3
22	Б1.В.ДВ.06.02	Программирование глубоких нейронных сетей на Python (онлайн курс Университета ИТМО)	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2					3
23	Б1.В.ДВ.06.03	Основы компьютерного дизайна (онлайн курс Университета ИТМО)	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2					3
24	Б1.В.ДВ.06.04	Серверные веб-технологии и системы управления контентом(онлайн курс Университета ИТМО)	За	72	16	16			56		2												За	72	16	16			56		2					3
25	ФТД.01	Разработка электронных образовательных ресурсов	За	36	8		8		28		1												За	36	8		8		28		1				66	3
26	ФТД.02	Корпоративные информационные системы	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1					3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(3) За(6) ЗаО(3)										Эк За(2)										Эк(4) За(8) ЗаО(3)													
ПРАКТИКИ			(План)	108					108		3	2		288					288		8	5 1/3		396					396		11	7 1/3				
	Б2.О.02(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО(2)	216					216		6	4	66	34		
	Б2.В.02(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)											ЗаО	180					180		5	3 1/3	ЗаО	180				180		5	3 1/3	66	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)										324					324		9	6		324					324		9	6					
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы											324					324		9	6		324					324		9	6	66	4			
КАНИКУЛЫ											1 4/6										8									9 4/6						

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план магистратуры '09.04.03 ПИ(РиВИС)23.plx', код направления 09.04.03, год начала подготовки 2023

		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
B1	Дисциплины (модули)	46%	54%	32.6%	80	90	50	30	20	40	27	13
B1.O	Обязательная часть					41	36	22	14	5	5	
B1.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49	14	8	6	35	22	13
B2	Практика	48%	52%	0%	21	21	10		10	11	3	8
B2.O	Обязательная часть					10	4		4	6	3	3
B2.B	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					11	6		6	5		5
B3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	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
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				16	-	15.9	15.9	-	16	16
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					5	2	3	4	3	1
		ЗАЧЕТ (За)					9	6	3	6	4	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	6	4	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				37.21%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					42.5%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					26.54%						