

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.

План одобрен Ученым советом ДГУ
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

Направление подготовки 09.04.02 Информационные системы и технологии

Направленность (профиль): Искусственный интеллект, математическое моделирование и суперкомпьютерные технологии в разработке информационных систем

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2025 _____

Форма обучения: Очно-заочная

Срок получения образования: 2 г. 3 м.

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 917 от 19.09.2017 _____

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

Календарный учебный график 2025-2026 г. 1 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь					Ноябрь					Декабрь					Январь					Февраль					Март					Апрель					Май					Июнь					Июль					Август				
Пн	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31							
Вт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25								
Ср	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26								
Чт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27								
Пт	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28								
Сб	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29								
Вс	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30								
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	53							
Пн																	У	*	У	Э				*		*																									К									
Вт										*			У				У	*	У	Э																																								
Ср												У		У			У	*	Э	К		К																																						
Чт												У		У			*	*	Э	К																																								
Пт												У					*	У	Э	К																																								
Сб												У					*	У	Э	К																																								

Календарный учебный график 2026-2027 г. 2 курс

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
Пн		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30				
Вт	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31				
Ср	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25					
Чт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26					
Пт	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27					
Сб	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28					
Вс	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29					
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	53
Пн																	Н	*		Н	Э				*		*						П		*		Н												К				
Вт																	Н	*		Э	Э				*								П		Н														К				
Ср									*								Н	*		Э	Э												П		Н		Н	Н						Э	К	К	К	К	К	К	К		
Чт																	Н	*	Н	Э	Э		К										П	П	П	П	Н	Н	Н														
Пт																	*	*		Э	К														П		Н					Э											
Сб																	*	Н		Э	К											*			Н		*		Э														

Календарный учебный график 2027-2028 г. 3 курс

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
Пн		6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Вт		7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	29	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Ср	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Чт	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	3	10	17	24	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пт	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Сб	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	5	12	19	26	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
Вс	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
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	53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Пн										Д					Д	К	=			=		=		=		=																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 1							Неделя	Контроль	Семестр 2							Неделя	Контроль	Итого за курс							Неделя	Каф.	Семестр						
				Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.			Академических часов						з.е.									
				Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр	СР				Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек	Лаб					Пр	СР	Контр. оль	Всего		
ИТОГО (с факультативами)				1008							28	20		1044							29	20		2052							57	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008							28			1044							29			2052							57						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		48									52									50															
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54									54									54															
		Аудиторная нагрузка		8									8									8															
		Контактная работа		8									8									8															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				684	96	48	36	12	480	108	19	ТО: 12 Э: 2		1044	144	72	60	12	792	108	29	ТО: 18 Э: 2		1728	240	120	96	24	1272	216	48	ТО: 30 Э: 4					
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	Эк	180	24	12		12	120	36	5											Эк	180	24	12		12	120	36	5			13				
2	Б1.О.01.01	Профессиональная коммуникация на иностранном языке	Эк	180	24	12		12	120	36	5												Эк	180	24	12		12	120	36		5	98	1			
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	Эк За	360	48	24	24		276	36	10		Эк(2)	396	48	24	24		276	72	11	Эк(3) За	756	96	48	48		552	108	21			1234				
4	Б1.О.02.02	Микропроцессорные системы	Эк	216	24	12	12		156	36	6											Эк	216	24	12	12		156	36	6	65	1					
5	Б1.О.02.03	Математические основы искусственного интеллекта	За	144	24	12	12		120		4		Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк За	324	48	24	24		240	36	9	65	12					
6	Б1.О.02.05	Архитектура и программное обеспечение супер -ЭВМ											Эк	216	24	12	12		156	36	6	Эк	216	24	12	12		156	36	6	65	2					
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк	144	24	12	12		84	36	4		За	72	24	12		12	48		2	Эк За	216	48	24	12	12	132	36	6		1234					
8	Б1.В.01.01	Современные технологии функционального программирования	Эк	144	24	12	12		84	36	4											Эк	144	24	12	12		84	36	4	65	1					
9	Б1.В.01.06	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ											За	72	24	12		12	48		2	За	72	24	12		12	48		2		2					
10	Б1.В.ДВ.01.01	Нейронные сети											За	180	24	12	12		156		5	За	180	24	12	12		156		5	65	2					
11	Б1.В.ДВ.01.02	Объектно - ориентированное проектирование информационных систем											За	180	24	12	12		156		5	За	180	24	12	12		156		5	65	2					
12	Б1.В.ДВ.02.01	Технологии распределенных баз данных на основе глобальных компьютерных сетей											Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк	180	24	12	12		120	36	5	65	2					
13	Б1.В.ДВ.02.02	Физические основы микроэлектроники											Эк	180	24	12	12		120	36	5	Эк	180	24	12	12		120	36	5	62	2					
14	Б1.В.ДВ.04.01	Инженерная графика (компас -3D)											За	216	24	12	12		192		6	За	216	24	12	12		192		6	65	2					
15	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка приложений на Базе СУБД											За	216	24	12	12		192		6	За	216	24	12	12		192		6	65	2					
ПРАКТИКИ			(План)		324				324		9	6											324				324		9	6							
	Б2.О.01(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)	ЗаО	324					324		9	6										ЗаО	324				324		9	6		1					
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО										Эк(3) За(3)										Эк(6) За(4) ЗаО														
КАНИКУЛЫ													1 4/6											8 1/6											9 5/6		

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 3								з.е.	Неделя	Контроль	Семестр 4								з.е.	Неделя	Контроль	Итого за курс								з.е.	Неделя	Каф.	Семестр			
				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего				Академических часов							Всего					Неделя		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль							Всего	Неделя
ИТОГО (с факультативами)				1044								29	20		900								25	20		1944								54	40					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972								27			900								25			1872								52						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			47.6											39											43.3														
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			54											54											54														
	Аудиторная нагрузка			9											8											8.5														
	Контактная работа			9											8											8.5														
дисциплины (модули)				864	150	66	72	12	642	72	24	ТО: 16 2/3 Э: 1 1/3		540	96	48	48		372	72	15	ТО: 12 Э: 1 1/3		1404	246	114	120	12	1014	144	39	ТО: 28 2/3 Э: 2 2/3								
1	Б1.О.01	Общенаучный модуль	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3			13						
2	Б1.О.01.02	Информационные системы и технологии в научных исследованиях	За	108	24	12		12	84		3												За	108	24	12		12	84		3		65	3						
3	Б1.О.02	Базовый модуль направления	За(2)	288	42	14	28		246		8		За ЗаО	180	36	12	24		144		5		За(3) ЗаО	468	78	26	52		390		13			1234						
4	Б1.О.02.01	Методы исследования и моделирования информационных процессов и технологий	За	216	28	14	14		188		6												За	216	28	14	14		188		6		65	3						
5	Б1.О.02.04	Системная инженерия											За	72	24	12	12		48		2		За	72	24	12	12		48		2		66	4						
6	Б1.О.02.06	Научный семинар	За	72	14		14		58		2		ЗаО	108	12		12		96		3		За ЗаО	180	26		26		154		5		65	34						
7	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Эк(2) За	468	84	40	44		312	72	13		Эк КП	144	24	12	12		84	36	4		Эк(3) За КП	612	108	52	56		396	108	17			1234						
8	Б1.В.01.02	Вычислительные системы	За	108	28	14	14		80		3												За	108	28	14	14		80		3		65	3						
9	Б1.В.01.03	Облачные вычисления											Эк КП	144	24	12	12		84	36	4		Эк КП	144	24	12	12		84	36	4		65	4						
10	Б1.В.01.04	Современные методы обработки больших данных	Эк	180	28	12	16		116	36	5												Эк	180	28	12	16		116	36	5		65	3						
11	Б1.В.01.05	Безопасность систем баз данных	Эк	180	28	14	14		116	36	5												Эк	180	28	14	14		116	36	5		65	3						
12	Б1.В.ДВ.03.01	Организация человеко-машинного взаимодействия											Эк	144	24	12	12		84	36	4		Эк	144	24	12	12		84	36	4		65	4						
13	Б1.В.ДВ.03.02	Цифровые системы автоматического управления											Эк	144	24	12	12		84	36	4		Эк	144	24	12	12		84	36	4		65	4						
14	Б1.В.ДВ.05.01	Проектирование информационных систем (Онлайн-курс НОУ ИНТУИТ)											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2			4						
15	Б1.В.ДВ.05.02	Протоколы мобильных и конвергентных сетей (Онлайн-курс Университет ИТМО)											За	72	12	12			60		2		За	72	12	12			60		2			4						
16	ФТД.01	Основы криптографических методов	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1		65	3						
17	ФТД.02	Надежность и отказоустойчивость информационных систем	За	36	8	8			28		1												За	36	8	8			28		1		65	3						
ПРАКТИКИ			(План)		108				108		3	2		360					360		10	6 2/3		468					468		13	8 2/3								
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная											ЗаО	144				144		4	2 2/3	ЗаО	144					144		4	2 2/3	65	45							
	Б2.О.02(Н)	Производственная практика, научно исследовательская работа	ЗаО	108					108		3	2	ЗаО	216				216		6	4	ЗаО(2)	324					324		9	6	65	34							
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(2) За(2) ЗаО(3) КП										Эк(4) За(8) ЗаО(4) КП																	
КАНИКУЛЫ													1 3/6										8 2/6										9 5/6							

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
ИТОГО (с факультативами)				396							11	11 4/6										396							11	11 4/6				
ИТОГО по ОП (без факультативов)				396							11											396							11					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)																																	
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)																																	
	Аудиторная нагрузка																																	
	Контактная работа																																	
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)											ТО: 4 1/3 Э:											ТО: 4 Э:								ТО: 4 1/3 Э:				
ПРАКТИКИ		(План)		72						72		2	1 1/3											72					72		2	1 1/3		
	Б2.О.03(П)	Производственная практика, эксплуатационная	ЗаО	72						72		2	1 1/3									ЗаО	72					72		2	1 1/3	65	45	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)		324						324		9	6										324					324		9	6			
	Б3.О.01	Подготовка к защите и защита магистерской диссертации	ЗаО	324						324		9	6									ЗаО	324					324		9	6	65	5	
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			ЗаО(2)																				ЗаО(2)											
КАНИКУЛЫ																																	1 1/6	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ

Учебный план магистратуры '09.04.02 ИСИТ(В)25.plx', код направления 09.04.02, год начала подготовки 2025

[illegible]