

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Дагестанский государственный университет"
Факультет информатики и информационных технологий

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 5 от 30.01.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Направленность Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем
(профиль):

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

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

[illegible][illegible][illegible][illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(АС)25.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Пр.инж(АС)25.plx', код направления 09.03.04, направленность (профиль) : Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем

[illegible]

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр				СР	Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб			Пр	СР	Контр оль		
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										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										1.3										1.2										
дисциплины (модули)					1080	432	144	112	176	468	180	30	ТО: 16 2/3 Э: 3 1/3		936	380	148	116	116	412	144	26	ТО: 14 2/3 Э: 2 2/3		2016	812	292	228	292	880	324	56	ТО: 31 1/3 Э: 6		
1	Б1.О.01	Модуль: Общеобразовательный	Б1.О	За(2)	144	60	32		28	84		4		За(2)	180	88	44		44	92		5		За(4)	324	148	76		72	176		9			1234
2	Б1.О.01.01	Философия	Б1.О											За	108	58	28		30	50		3		За	108	58	28		30	50		3		41	4
3	Б1.О.01.03	Менеджмент	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		89	3
4	Б1.О.01.04	Управление персоналом	Б1.О											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2		90	4
5	Б1.О.01.08	Современный политический экстремизм и терроризм	Б1.О	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2			3
6	Б1.О.02	Модуль: Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2		За	72	56	28		28	16		2		За(2)	144	88	44		44	56		4			34
7	Б1.О.02.01	Основы военной подготовки	Б1.О											За	72	56	28		28	16		2		За	72	56	28		28	16		2		101	4
8	Б1.О.02.02	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О	За	72	32	16		16	40		2												За	72	32	16		16	40		2		101	3
9	Б1.О.03	Модуль: Коммуникация	Б1.О		72	54			54	18		2		ЗаО	108	44			44	64		3		ЗаО	180	98			98	82		5			1234
10	Б1.О.03.02	Иностранный язык (базовый курс)	Б1.О		72	54			54	18		2		ЗаО	108	44			44	64		3		ЗаО	180	98			98	82		5		98	1234
11	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(3)	396	128	48	64	16	160	108	11		Эк(2)	288	88	32	56		128	72	8		Эк(5)	684	216	80	120	16	288	180	19			12345678
12	Б1.О.04.02	Методы анализа и обработки данных	Б1.О	Эк	144	48	16	16	16	60	36	4												Эк	144	48	16	16	16	60	36	4		66	3
13	Б1.О.04.11	Операционные системы	Б1.О	Эк	108	32	16	16		40	36	3												Эк	108	32	16	16		40	36	3		65	3
14	Б1.О.04.15	Архитектура информационно-вычислительных систем	Б1.О											Эк	144	44	16	28		64	36	4		Эк	144	44	16	28		64	36	4		66	4
15	Б1.О.04.16	Теория автоматов и формальных языков	Б1.О											Эк	144	44	16	28		64	36	4		Эк	144	44	16	28		64	36	4		66	4
16	Б1.О.04.18	Технологии и методы программирования	Б1.О	Эк	144	48	16	32		60	36	4												Эк	144	48	16	32		60	36	4		66	23
17	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(2) За(2)	396	158	48	48	62	166	72	11		Эк(2) КР	288	104	44	60		112	72	8		Эк(4) За(2) КР	684	262	92	108	62	278	144	19			2345678
18	Б1.В.01.01	Программирование на языке Python	Б1.В	Эк	108	32			32	40	36	3												Эк	108	32			32	40	36	3		66	23
19	Б1.В.01.03	Инструменты и методы программной инженерии	Б1.В	Эк	108	48	16	16	16	24	36	3												Эк	108	48	16	16	16	24	36	3		66	3
20	Б1.В.01.04	Программирование на языке Java	Б1.В											Эк КР	144	58	28	30		50	36	4		Эк КР	144	58	28	30		50	36	4		66	4
21	Б1.В.01.05	Компьютерная графика	Б1.В											Эк	144	46	16	30		62	36	4		Эк	144	46	16	30		62	36	4		65	4
22	Б1.В.01.21	Основы web-программирования и дизайна	Б1.В	За	108	48	16	32		60		3												За	108	48	16	32		60		3		66	3
23	Б1.В.01.23	Экономические основы предпринимательства в сфере ИКТ	Б1.В	За	72	30	16		14	42		2												За	72	30	16		14	42		2		66	3
24	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		54	18			18	36				За	54	18			18	36				За	108	36			36	72					1234567
25	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36				За	54	18			18	36				За	108	36			36	72				102	1234567
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	66	4			
	Б2.О.03(У)	Учебная практика, технологическая (проектно-технологическая)											За	72				72		2	1 1/3	За	72				72		2	1 1/3	66	4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																															
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5)								Эк(4) За(6) ЗаО КР								Эк(9) За(11) ЗаО КР														
КАНИКУЛЫ												1 3/6									8 2/6								9 5/6						

№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	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			Всего
ИТОГО (с факультативами)					1134							30	20		1242							34	20		2376							64	40			
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1134							30			1098							30			2232							60				
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.)				1.3									1.2									1.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					972	380	142	194	44	412	180	27	ТО: 14 2/3 Э: 3 1/3		972	398	176	160	62	430	144	27	ТО: 15 1/3 Э: 2 2/3		1944	778	318	354	106	842	324	54	ТО: 30 Э: 6			
1	Б1.О.04	Базовый модуль направления	Б1.О	Эк(2) За	360	138	48	60	30	150	72	10		Эк	180	80	32	32	16	64	36	5		Эк(3) За	540	218	80	92	46	214	108	15			12345678	
2	Б1.О.04.06	Система искусственного интеллекта	Б1.О	Эк	108	48	16	16	16	24	36	3											Эк	108	48	16	16	16	24	36	3			66	5	
3	Б1.О.04.08	Базы данных	Б1.О	За	108	44	16	28		64		3		Эк	180	80	32	32	16	64	36	5		Эк За	288	124	48	60	16	128	36	8			66	56
4	Б1.О.04.14	Теория вычислительных процессов	Б1.О	Эк	144	46	16	16	14	62	36	4											Эк	144	46	16	16	14	62	36	4			66	5	
5	Б1.В.01	Модуль профильной направленности	Б1.В	Эк(3) За(2)	540	210	78	118	14	222	108	15		Эк(3) За(4)	792	318	144	128	46	366	108	22		Эк(6) За(6)	1332	528	222	246	60	588	216	37			2345678	
6	Б1.В.01.06	Системный анализ	Б1.В	За	72	42	14	14	14	30		2											За	72	42	14	14	14	30		2			66	5	
7	Б1.В.01.07	Языки Ассемблера	Б1.В	Эк	144	46	16	30		62	36	4											Эк	144	46	16	30		62	36	4			66	5	
8	Б1.В.01.08	Функциональное и логическое программирование	Б1.В											Эк	144	48	16	32		60	36	4		Эк	144	48	16	32		60	36	4			66	6
9	Б1.В.01.09	Моделирование	Б1.В	Эк	108	32	16	16		40	36	3											Эк	108	32	16	16		40	36	3			66	5	
10	Б1.В.01.10	Методы и средства защиты информации	Б1.В	За	108	46	16	30		62		3											За	108	46	16	30		62		3			66	5	
11	Б1.В.01.11	Машинное обучение	Б1.В											За	108	48	16	32		60		3		За	108	48	16	32		60		3			66	6
12	Б1.В.01.13	Разработка web-приложений	Б1.В											Эк	180	64	32	32		80	36	5		Эк	180	64	32	32		80	36	5			66	6
13	Б1.В.01.14	Анализ и кодирование информации	Б1.В											Эк	144	64	32	32		44	36	4		Эк	144	64	32	32		44	36	4			66	6
14	Б1.В.01.20	Экономико-правовое регулирование инженерной деятельности	Б1.В											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			66	6
15	Б1.В.01.22	Прикладная микроэкономика	Б1.В											За	72	32	16		16	40		2		За	72	32	16		16	40		2			93	6
16	Б1.В.01.25	Исследование операций и математическое моделирование	Б1.В	Эк	108	44	16	28		28	36	3											Эк	108	44	16	28		28	36	3				5	
17	Б1.В.01.26	Основы проектной деятельности	Б1.В											За	72	30	16		14	42		2		За	72	30	16		14	42		2			66	6
18	Б1.В.ДВ.02.01	Инженерная графика	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2			65	5	
19	Б1.В.ДВ.02.02	Автоматизированное проектирование и 3D -моделирование цифровых технологических процессов	Б1.В	За	72	32	16	16		40		2											За	72	32	16	16		40		2			65	5	
20	К.М.01	Модуль по физической культуре и спорту	К.М		54	18			18	36				За	18	18		18						За	72	36			36	36					1234567	
21	К.М.01.02	Элективные курсы по физической культуре и спорту	Б1.В		54	18			18	36				За	18	18		18						За	72	36			36	36				102	1234567	
22	ФТД.01	Разработка сайтов в среде 1С Битрикс	ФТД											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			66	6
23	ФТД.02	Программирование интернет приложений	ФТД											За	72	36	18		18	36		2		За	72	36	18		18	36		2			66	6
ПРАКТИКИ				(План)		108					108	3	2		108					108		3	2		216					216		6	4			
	Б2.О.04(У)	Учебная практика, эксплуатационная											За	108						108		3	2	За	108					108		3	2	66	6	
	Б2.О.05(П)	Производственная практика, технологическая (проектно-технологическая)		За	108					108		3	2										За	108					108		3	2	66	5		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ				(План)																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ					Эк(5) За(5)								Эк(4) За(8)								Эк(9) За(13)															
КАНИКУЛЫ													1 2/6									8 4/6									10					

