

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 26.12.2025 10:34:38
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 26.06.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.04

09.03.04 Программная инженерия

Профиль: Разработка программно-информационных систем
Кафедра: Информационной безопасности и программной инженерии
Факультет: компьютерных технологий и энергетики

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 920 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе / Демирова А.Ф./

Начальник УМУ / Абдулазизова Т.Т./

Начальник ОАИКО / Гамзалова И.Ю./

Декан / Рагимова Т.А./

Зав.кафедрой / Качаева Г.И./



Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				27 - 2		Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август					
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 4	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 1	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 - 3	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
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										*								Э	*		Э	Э	К				*											Э		Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*		Э	Э	К				*											Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*		Э	Э	К				*											Э		Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	
IV										*								Э	*		Э	Э	К				*					Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	

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	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	124
Э	Экзаменационные сессии	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2	5	22 3/6
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика				4	4			4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											8	8	8
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 3/6	8 3/6	29 3/6
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	8 (48 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '09.03.04 Программная инженерия очн 2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала под

			Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1															
			Экзам- мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт- ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт- ное	По плану	Конт. раб.	СР	Контр- оль	Интер- часы	Элект- часы	Семестр 1					Семестр 2									
																	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр- оль			
Блок 1.Дисциплины (модули)										204	204		7672	7672	3675	2953	1044	262	966	28	196	68	267	423	108	26	162	68	284	332	144
Обязательная часть										124	124		4464	4464	2179	1781	504	170	611	28	196	68	213	423	108	26	162	68	230	332	144
	+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123			10	10	36	360	360	136	188	36	32	172	2			34	38	2				34	38			
	+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	119	25			2	17		34	21		2	34		34	4				
	+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	68	40		24	68														
	+	Б1.О.04	Экономика		8			2	2	36	72	72	32	40																	
	+	Б1.О.05	Программирование	234			3	17	17	36	612	612	255	249	108								5	17	34	34	59	36			
	+	Б1.О.06	Математический анализ	12				9	9	36	324	324	119	133	72	24	68	5	34		34	76	36	4	17		34	57	36		
	+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	36	144	144	68	40	36	28	68	4	34		34	40	36								
	+	Б1.О.08	Введение в программирование на языке Python	2	1			8	8	36	288	288	136	116	36			4	34		34	76		4	34		34	40	36		
	+	Б1.О.09	Физика	2	1			9	9	36	324	324	136	152	36			4	34	17	17	76		5	34	17	17	76	36		
	+	Б1.О.10	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	68	40									3	17	17	34	40				
	+	Б1.О.11	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	68	40	36																
	+	Б1.О.12	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	51	57	36			4	17	17	17	57	36								
	+	Б1.О.13	Экология		6			2	2	36	72	72	51	21																	
	+	Б1.О.14	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	24	48		8	24														
	+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	40	32																	
	+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	36	36		8	32	1	9		9	18		1	9		9	18			
	+	Б1.О.17	Информатика		1			2	2	36	72	72	51	21		12	51	2	17	34		21									
	+	Б1.О.18	Основы IT-технологий		45			6	6	36	216	216	136	80																	
	+	Б1.О.19	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	51	57	36	12	53														
	+	Б1.О.20	Основы электроники		3			3	3	36	108	108	68	40																	
	+	Б1.О.21	Типы и структуры данных		3			3	3	36	108	108	68	40																	
	+	Б1.О.22	Вычислительные алгоритмы		4			3	3	36	108	108	68	40																	
	+	Б1.О.23	Математическая статистика		6			3	3	36	108	108	68	40																	
	+	Б1.О.24	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	51	57																	
	+	Б1.О.25	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				3	3	36	108	108	32	40	36	6	24														
	+	Б1.О.26	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	36	144	144	68	40	36																
	+	Б1.О.27	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	51	57		16	51														
	+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	60	12																	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										80	80		3208	3208	1496	1172	540	92	355			54					54				
	+	Б1.Б.01	Компьютерные сети	7			7	5	5	36	180	180	68	76	36																
	+	Б1.Б.02	Объектно-ориентированное программирование	4			4	5	5	36	180	180	85	59	36																
	+	Б1.Б.03	Защита информации	8				3	3	36	108	108	32	40	36	8	32														
	+	Б1.Б.04	Моделирование	78			8	8	8	36	288	288	99	117	72																
	+	Б1.Б.05	Операционные системы	6	5		6	11	11	36	396	396	170	190	36	16	68														
	+	Б1.Б.06	Теория автоматов и формальных языков	5				5	5	36	180	180	85	59	36																
	+	Б1.Б.07	Архитектура ЭВМ	56				8	8	36	288	288	102	114	72	12	34														
	+	Б1.Б.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	51	57																	
	+	Б1.Б.09	Разработка мобильных приложений	7				4	4	36	144	144	34	74	36																
	+	Б1.Б.10	Логическое и функциональное программирование		5			2	2	36	72	72	34	38		8	34														
	+	Б1.Б.11	Проектирование программного обеспечения	7				4	4	36	144	144	68	40	36	8	34														
	+	Б1.Б.12	Базы данных	6			6	6	6	36	216	216	102	78	36																
	+	Б1.Б.13	Построение и анализ алгоритмов	6				4	4	36	144	144	51	57	36																
	+	Б1.Б.14	Машинно-зависимые языки программирования	5				3	3	36	108	108	34	38	36	12	34														
	+	Б1.Б.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту		135	46					328	328	328							54						54					
	+	Б1.Б.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46					328	328	328							54						54					
	-	Б1.Б.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46					328	328	328							54						54					
	-	Б1.Б.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46					328	328	328							54						54					
	+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1	3				3	3		108	108	34	38	36	8	34														
	+	Б1.Б.ДВ.02.01	Менеджмент	3				3	3	36	108	108	34	38	36	8	34														
	-	Б1.Б.ДВ.02.02	Управление программными проектами	3				3	3	36	108	108	34	38	36	8	34														
	+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		4			3	3		108	108	51	57		12	51														

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_Программная инженерия_очн_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала под

Курс 2						Курс 3											Курс 4											Закрепленная								
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6					Семестр 7						Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
26	162	136	241	343	108	28	136	170	190	422	144	30	204	153	173	460	144	24	153	153	160	312	144	26	153	221	17	401	144	16	88	80	40	260	108	
23	145	136	170	305	72	20	85	102	119	306	108	10	85	34	68	137	36	5	34	51	34	61		3	17	34		57		9	56	48	24	160	36	
2			34	38		4			34	74	36																									13
																																				51
3	34		34	40																										2	16		16	40		51
6	17	34	34	95	36	6	17	34	34	95	36																								9	
																																				7
																																				7
																																				9
																																				49
																																				9
4	17	34	17	40	36																															9
																																				7
																		2	17	17	17	21													23	
																														2	8	16		48		8
																														2	16	16	8	32		11
																																				27
																																				15
						3	34		34	40		3	34		34	40																				9
						4	17	34		57	36																									9
3	34	34		40																																46
3	17	34	17	40																																9
						3	17	34	17	40																										9
																		3	17	34	17	40													16	
																								3	17	34		57							9	
																														3	16	16		40	36	9
												4	34	17	17	40	36																			9
												3	17	17	17	57																			15	
2	26		34	12																																11
3	17		71	38	36	8	51	68	71	116	36	20	119	119	105	323	108	19	119	102	126	251	144	23	136	187	17	344	144	7	32	32	16	100	72	
						5	34	34	17	59	36													5	17	34	17	76	36							8
																																				9
																														3	16	16		40	36	9
																								4	17	34		57	36	4	16	16	16	60	36	8
												6	34	34	17	131		5	34	34	17	59	36												9	
												5	34	34	17	59	36																		9	
												4	17	17	17	57	36	4	17	17	17	57	36												8	
																									3	17	34		57						9	
																								4	17	17		74	36						8	
												2	17	17		38																			9	
																								4	34	34		40	36						8	
																		6	34	34	34	78	36												8	
												4	34	17				4	34	17		57	36												9	
												3	17	17		38	36																		9	
			54						54						54						58															
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
3	17		17	38	36																															
3	17		17	38	36																															10
3	17		17	38	36																															9
						3	17	34		57																										

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_Программная инженерия очн_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала под

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '09.03.04_Программная инженерия_очн_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала под

Курс 2							Курс 3										Курс 4										Закрепленная					
Семестр 3					Семестр 4					Семестр 5					Семестр 6					Семестр 7					Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код		
						3	17	34		57																				9		
						3	17	34		57																				9		
																			3	34	34		40							9		
																			3	34	34		40							9		
																			3	34	34		40							9		
						6	4			212						6	4								6	4			212			
						6	4			212						6	4								6	4			212			
																															9	
						6	4			212																					9	
																6	4														9	
																									6	4			212		9	
																									12	2			430			
																									12	2			430			
																									12	2			430		9	
2	17			55																												
																																40
																																51
2	17			55																												51

