

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 25.12.2025 10:39:05  
Уникальный программный ключ:  
043f149fe29b39f38c91fa342d88c83cd0d6921f

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: Естественнонаучных, гуманитарных, общепрофессиональных и специальных дисциплин филиала в г.Дербенте

Филиал: ФГБОУ ВО "ДГТУ" в г. Дербенте

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Заочная

Срок получения образования: 5 л.

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./

Директор

/ Мейланов И.М./

Зав.кафедрой

/ Исмаилова С.Ф./



### Календарный учебный график

[illegible]

### Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10	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	16 2/6	33 1/6	16 5/6	7 4/6	24 3/6	157 1/6
Э	Экзаменационные сессии	3	3 5/6	6 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2 5/6	5 5/6	3	2	5	29 2/6
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	9	10	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 3/6	8 3/6	39 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)	1 1/6 (7 дн)	5/6 (5 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения		более 39 нед.			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	22	30	52	260

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.04\_Программная инженерия\_заочн\_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала

			Формы прогн. атт.				з.е.		Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																	
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт	Часов в з.е.	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4											
															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			
Блок 1.Дисциплины (модули)										204	204		7344	7344	885	6086	373	23	47	17	55	675	34	27	55	17	69	779	52	27	40	36	53	796	47	20	21	27	31	606	35
Обязательная часть										124	124		4464	4464	589	3657	218	23	47	17	55	675	34	27	55	17	69	779	52	27	40	36	53	796	47	20	21	27	31	606	35
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	122			10	10	36	360	360	36	303	21	2			9	59	4	2			9	59	4	2			9	59	4	4		9	126	9				
+	Б1.О.02	История России			2		4	4	36	144	144	60	80	4	2	9		17	46		2	17		17	34	4															
+	Б1.О.03	Философия		3			3	3	36	108	108	18	86	4												3	9		9	86	4										
+	Б1.О.04	Экономика		8			2	2	36	72	72	8	60	4													3	9													
+	Б1.О.05	Программирование	234			3	17	17	36	612	612	66	519	27						5	4	9	9	149	9	6	4	9	9	185	9	6	4	9	9	185	9				
+	Б1.О.06	Математический анализ	23				9	9	36	324	324	31	275	18						5	9		9	153	9	4	4		9	122	9										
+	Б1.О.07	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	1				4	4	36	144	144	18	117	9	4	9		9	117	9																					
+	Б1.О.08	Введение в программирование на языке Python	2	1			8	8	36	288	288	36	239	13	4	9		9	122	4	4	9		9	117	9															
+	Б1.О.09	Физика	2	1			9	9	36	324	324	34	277	13	4	9	4	4	123	4	5	9	4	4	154	9															
+	Б1.О.10	Основы программной инженерии		2			3	3	36	108	108	17	87	4						3	4	4	9	87	4																
+	Б1.О.11	Дискретная математика	3				4	4	36	144	144	17	118	9												4	4	9	4	118	9										
+	Б1.О.12	Теория вероятностей	1				4	4	36	144	144	12	123	9	4	4	4	4	123	9																					
+	Б1.О.13	Экология		6			2	2	36	72	72	12	56	4																											
+	Б1.О.14	Периферийные устройства ЭВМ		8			2	2	36	72	72	6	62	4																											
+	Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности		8			2	2	36	72	72	10	58	4																											
+	Б1.О.16	Физическая культура и спорт			2		2	2	36	72	72	12	56	4	1	3		3	30		1	3		3	26	4															
+	Б1.О.17	Информатика		1			2	2	36	72	72	13	55	4	2	4	9		55	4																					
+	Б1.О.18	Основы IT-технологий		45			6	6	36	216	216	36	172	8																		3	9		9	86	4				
+	Б1.О.19	Компьютерная графика	4				4	4	36	144	144	13	122	9																		4	4	9		122	9				
+	Б1.О.20	Основы электроники		3			3	3	36	108	108	18	86	4												3	9	9		86	4										
+	Б1.О.21	Типы и структуры данных		3			3	3	36	108	108	17	87	4												3	4	9	4	87	4										
+	Б1.О.22	Вычислительные алгоритмы	4				3	3	36	108	108	17	87	4																		3	4	9	4	87	4				
+	Б1.О.23	Математическая статистика		6			3	3	36	108	108	17	87	4																											
+	Б1.О.24	Нечеткая логика		7			3	3	36	108	108	13	91	4																											
+	Б1.О.25	Тестирование и отладка программного обеспечения	8				3	3	36	108	108	8	91	9																											
+	Б1.О.26	Математическая логика и теория алгоритмов	5				4	4	36	144	144	17	118	9																											
+	Б1.О.27	Методы вычислений		5			3	3	36	108	108	12	92	4																											
+	Б1.О.28	Основы военной подготовки		3			2	2	36	72	72	15	53	4											2	6		9	53	4											
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										80	80		2880	2880	296	2429	155																								
+	Б1.Б.01	Компьютерные сети	7			7	5	5	36	180	180	17	154	9																											
+	Б1.Б.02	Объектно-ориентированное программирование	6			6	5	5	36	180	180	22	149	9																											
+	Б1.Б.03	Защита информации	9				3	3	36	108	108	8	91	9																											
+	Б1.Б.04	Моделирование	89			9	8	8	36	288	288	25	245	18																											
+	Б1.Б.05	Операционные системы	7	6		7	11	11	36	396	396	44	339	13																											
+	Б1.Б.06	Теория автоматов и формальных языков	5				5	5	36	180	180	22	149	9																											
+	Б1.Б.07	Архитектура ЭВМ	56				8	8	36	288	288	24	246	18																											
+	Б1.Б.08	Разработка Web-приложений		7			3	3	36	108	108	13	91	4																											
+	Б1.Б.09	Разработка мобильных приложений	8				4	4	36	144	144	8	127	9																											
+	Б1.Б.10	Логическое и функциональное программирование		7			2	2	36	72	72	8	60	4																											
+	Б1.Б.11	Проектирование программного обеспечения	9				4	4	36	144	144	18	117	9																											
+	Б1.Б.12	Базы данных	6			6	6	6	36	216	216	27	180	9																											
+	Б1.Б.13	Построение и анализ алгоритмов	8				4	4	36	144	144	13	122	9																											
+	Б1.Б.14	Машинно-зависимые языки программирования	7				3	3	36	108	108	8	91	9																											
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1	7				3	3		108	108	8	91	9																											

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.04\_Программная инженерия заочн\_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала

Курс 3												Курс 4												Курс 5												Закреп- ленная
Семестр 5						Семестр 6						Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9						Семестр А						
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
22	39	30	25	659	39	26	39	44	29	785	39	24	33	44	12	727	48	21	31	29	6	642	48	14	26	26	4	417	31							
10	22	8	17	296	17	5	8	13	8	143	8	3	4	9		91	4	9	14	12	6	271	21													
																																			18	
																																			18	
																		2	4		4	60	4											18		
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	
																																			18	

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.04\_Программная инженерия\_заочн\_2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала

Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					Курс 1										Курс 2																							
			Экз мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Эксперт ное	Факт		Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1					Семестр 2					Семестр 3					Семестр 4																		
															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										
Блок 2.Практика																			24	24		864	864	10	838	16																						
Обязательная часть																			24	24		864	864	10	838	16																						
+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			4		6	6	36	216	216	2	210	4																																		
+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			6		6	6	36	216	216	2	210	4																																		
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая (проектно-технологическая)) практика			8		6	6	36	216	216	2	210	4																																		
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			А		6	6	36	216	216	4	208	4																																		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																			12	12		432	432	2	430																							
Обязательная часть																			12	12		432	432	2	430																							
+	Б3.О.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы					12	12	36	432	432	2	430																																			
ФТД.Факультативные дисциплины																			4	4		144	144	17	119	8	2				9	59	4	2	4		4	60	4									
+	ФТД.01	Русский язык и культура речи			1		2	2	36	72	72	9	59	4	2				9	59	4																											
+	ФТД.02	Основы российской государственности			1		2	2	36	72	72	8	60	4							2	4		4	60	4																						

План Учебный план бакалавриата '209.03.04 Программная инженерия заочн 2025.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программно-информационных систем, год начала

[illegible]

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '209.03.04 Программная инженерия зсочн 2025.rlx', код направления 09.03.04, год начала подготовки 2025

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	З.э.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. 10
				Не менее	Факт															
Итого (с факультативами)				189	244	54	25	29	53	27	26	54	22	32	51	24	27	32	14	18
Итого по ОП (без факультативов)				189	240	50	23	27	53	27	26	54	22	32	51	24	27	32	14	18
Дисциплины (модули)	61%	39%	11.2%	160	204	50	23	27	47	27	20	48	22	26	45	24	21	14	14	
Обязательная часть					124	50	23	27	47	27	20	15	10	5	12	3	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					80							33	12	21	33	21	12	14	14	
Практика	100%	0%	0%	20	24				6		6	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					24				6		6	6		6	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Государственная итоговая аттестация				9	12													12		12
Обязательная часть					12													12		12
Факультативные дисциплины					4	4	2	2												
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				45,3	-	51,3	60,5	-	55	42	-	44,8	55	-	48,5	43,4	-	28,1	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				13	-	12,7	14,7	-	15,7	12,4	-	13	13,8	-	16	17	-	10,4	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				5	-	3,8	6,7	-	6,9	4,9	-	5,6	6,9	-	5,3	4,1	-	3,4	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				783	-	63	109	-	115	79	-	94	112	-	89	66	-	56	
	Блок Б2				10	-			-		2	-		2	-		2	-		4
	Блок Б3				2	-			-			-			-			-		2
	Блок ФТД				17	-	9	8	-			-			-			-		
	Итого по всем блокам				812	-	72	117	-	115	81	-	94	114	-	89	68	-	56	6
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					6	2	4	6	3	3	6	3	3	8	4	4	3	3	
	ЗАЧЕТ (За)					7	4	3	6	4	2	6	3	3	6	3	3	1	1	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2		2	1		1	1		1	1		1	1		1
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)								1	1		2		2	2	2		1	1	
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36,28%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					61,7%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					10,66%															