Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.11.2026 16:20:01
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

_____ *Баламирзоев Н.Л.*

_____ *20___ г.*

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 24.06.2026

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

10.03.01

10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
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*
+	проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

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

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 3/6	5 3/6	23
У	Учебная практика		2	2										2
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	9	10	33
*	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 '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_очно_2026.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отра

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1										
																	Семестр 1						Семестр 2				
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7888	7888	3741	3031	1116	28	195	85	199	439	144	29	229	187	148	390	144
Обязательная часть									174	174		6264	6264	2874	2490	900	28	195	85	145	439	144	29	229	187	94	390	144
☐	+	Б1.О.01	История России			2			4	4	36	144	144	119	25		2	17		34	21		2	34		34	4	
☐	+	Б1.О.02	Философия		5				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	8	36	288	288	102	150	36	2			34	38		2			34	38	
☐	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности	1					4	4	36	144	144	51	57	36	4	34		17	57	36						
☐	+	Б1.О.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				6	4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.07	Основы управления информационной безопасностью	6					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.08	Сети и системы передачи информации	2					5	5	36	180	180	68	76	36							5	34	34		76	36
☐	+	Б1.О.09	Программно-аппаратные средства защиты информации		7				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.10	Защита информации от утечки по техническим каналам	7					5	5	36	180	180	68	76	36												
☐	+	Б1.О.11	Методы и средства криптографической защиты информации	5			5		4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19	
☐	+	Б1.О.13	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	1	2				6	6	36	216	216	102	78	36	4	34		34	40	36	2	17		17	38	
☐	+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.О.15	Введение в программирование на языке Python		12				6	6	36	216	216	136	80		3	34	34		40		3	34	34		40	
☐	+	Б1.О.16	Дифференциальные уравнения		5				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.17	Введение в программирование и алгоритмы		3				4	4	36	144	144	68	76													
☐	+	Б1.О.18	Физика	2	1				6	6	36	216	216	102	78	36	3	17	17		74		3	34	34		4	36
☐	+	Б1.О.19	Электротехника	3					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.20	Электроника, схемотехника и основы микропроцессорной техники	4					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.21	Web-программирование	3	2		3		7	7	36	252	252	102	114	36							3	17	17		74	
☐	+	Б1.О.22	Компьютерная графика	1					3	3	36	108	108	34	38	36	3	17	17		38	36						
☐	+	Б1.О.23	Теория информации и кодирования	2					4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	34		40	36
☐	+	Б1.О.24	Технологии и методы программирования	3					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.25	Теоретические основы компьютерной безопасности	5					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.26	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
☐	+	Б1.О.27	Программирование на языке С++		34				6	6	36	216	216	136	80													
☐	+	Б1.О.28	Алгоритмы и структуры данных		4				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.29	Основы IT-технологий		45				5	5	36	180	180	136	44													
☐	+	Б1.О.30	Криптографические протоколы	4					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.31	Организация защиты сведений составляющих государственную тайну		8				3	3	36	108	108	32	76													
☐	+	Б1.О.32	Программирование на языке Java		5				4	4	36	144	144	51	93													
☐	+	Б1.О.33	Документоведение		7				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.О.34	Безопасность систем баз данных	7			7		4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.35	Операционные системы	2			2		4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	34		57	36
☐	+	Б1.О.36	Машинно-зависимые языки программирования	4			4		4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.О.37	Машинное обучение		7				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.38	Базы данных		6				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.39	Технология построения защищенных автоматизированных систем		6				3	3	36	108	108	68	40													
☐	+	Б1.О.40	Цифровая обработка сигналов	7					5	5	36	180	180	51	93	36												

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_очно_2026.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отра

Курс 2													Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
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
30	196	170	156	468	144	24	204	238	54	278	144	30	221	187	105	477	144	24	221	136	143	278	144	30	221	204	34	477	144	15	104	88	16	224	108	
28	179	170	85	430	144	20	170	204		238	108	23	170	170	34	346	108	14	136	68	68	160	72	23	170	153	34	363	108	9	64	64		124	72	
																																				51
												2	17		17	38																				51
4			34	74	36																															13
																								2	17		17	38								11
																																				9
																		4	34		34	40	36													9
																		4	34		34	40	36													9
																																				9
																								2	17	17		38								9
																								5	34	34		76	36							9
												4	17	34		57	36																			9
																																				27
																																				7
3	17		17	74																																7
																																				9
												2	17		17	38																				7
4	34	34		76																																9
																																				49
4	17	34		57	36																															46
						4	34	34		40	36																									46
4	34	34		40	36																															9
																																				15
																																				9
4	17	34		57	36																															9
												4	34	34		40	36																			9
																																				9
3	34	34		40		3	34	34		40																										9
						3	34	34		40																										9
						2	34	34		4		3	34	34		40																				9
						4	17	34		57	36																									9
																														3	16	16		76		9
												4	17	34		93																				9
																								2	17		17	38								40
																								4	34	34		40	36							9
																																				9
						4	17	34		57	36																									9
																								3	34	34		40								9
																		3	34	34		40														8
																		3	34	34		40														9
																								5	17	34		93	36							39

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_очно_2026.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отра

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1											
																	Семестр 1						Семестр 2					
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль
☐	+	Б1.О.41	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	8					3	3	36	108	108	48	24	36												
☐	+	Б1.О.42	Информационная безопасность открытых систем	5					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.О.43	Методы оценки безопасности компьютерных систем	8					3	3	36	108	108	48	24	36												
☐	+	Б1.О.44	Основы радиотехники	1					4	4	36	144	144	34	74	36	4	17	17		74	36						
☐	+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12													
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36		1624	1624	867	541	216				54						54		
☐	+	Б1.В.01	Гражданское и социально - ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.В.02	Безопасность сетей ЭВМ	4					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.03	Экономика		6				2	2	36	72	72	34	38													
☐	+	Б1.В.04	Инфраструктура открытых ключей в СЗИ		5				3	3	36	108	108	34	74													
☐	+	Б1.В.05	Стандарты ИСО и ГОСТы в области информационной безопасности	5					4	4	36	144	144	51	57	36												
☐	+	Б1.В.06	Аудит защищенности информации в автоматизированных системах	7					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.07	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	8					3	3	36	108	108	48	24	36												
☐	+	Б1.В.08	Безопасность операционных систем	6					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	+	Б1.В.09	Моделирование автоматизированных систем в защищённом исполнении	6					4	4	36	144	144	68	40	36												
☐	**+**	Б1.В.ДВ.01	**Элективные курсы по физической культуре и спорту**		**135**	**46**						**328**	**328**	**328**						**54**						**54**		
☐	+	Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка		135	46						328	328	328						54						54		
☐	-	Б1.В.ДВ.01.02	Легкая атлетика		135	46						328	328	328						54						54		
♿	-	Б1.В.ДВ.01.03	Основы оздоровительной физической культуры		135	46						328	328	328						54						54		
☐	**+**	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору 2**		**8**				3	**3**		**108**	**108**	**32**	**76**												
☐	+	Б1.В.ДВ.02.01	Экономическая безопасность на предприятии		8				3	3	36	108	108	32	76													
☐	-	Б1.В.ДВ.02.02	Информационно-аналитические работы по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем		8				3	3	36	108	108	32	76													
☐	**+**	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору 3**		**7**				3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**												
☐	+	Б1.В.ДВ.03.01	Организация работы администратора безопасности автоматизированных систем		7				3	3	36	108	108	34	74													
☐	-	Б1.В.ДВ.03.02	Организация и управление службой ЗИ		7				3	3	36	108	108	34	74													
Блок 2.Практика									21	21		756	756	14	742								3	2			106	
Обязательная часть									21	21		756	756	14	742								3	2			106	
☐	+	Б2.О.01(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106								3	2			106	
☐	+	Б2.О.02(П)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	4	212													
☐	+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	4	212													
☐	+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	4	212													
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	4	320													
☐	+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	4	320													
ФТД.Факультативные дисциплины									6	6		216	216	85	131		4	34		34	76							
☐	+	ФТД.01	История Дагестана		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.02	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	34	38		2	17		17	38							
☐	+	ФТД.03	Гражданское население в противодействии распространению идеологии терроризма		3				2	2	36	72	72	17	55													

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_очно_2026.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отра

Курс 2												Курс 3												Курс 4												Закреп ленная
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
																														3	24	24		24	36	9
												4	34	34		40	36																			9
																														3	24	24		24	36	9
																																				39
2	26		34	12																																11
2	17		71	38		4	34	34	54	40	36	7	51	17	71	131	36	10	85	68	75	118	72	7	51	51		114	36	6	40	24	16	100	36	
2	17		17	38																																35
						4	34	34		40	36																									9
																		2	17		17	38														
												3	17	17		74																				9
												4	34		17	57	36																			9
																								4	34	34		40	36							9
																														3	24	24		24	36	9
																		4	34	34		40	36													9
																		4	34	34		40	36													9
			54						**54**						**54**						**58**															
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
			54						54						54						58															27
																														3	**16**		**16**	**76**		
																														3	16		16	76		28
																														3	16		16	76		9
																								3	**17**	**17**		**74**								
																								3	17	17		74								9
																								3	17	17		74								9
						6	4			212								6	4			212								6	4			212		
						6	4			212								6	4			212								6	4			212		
																																				9
						6	4			212																										9
																		6	4			212														9
																														6	4			212		9
																														9	4			320		
																														9	4			320		9
2	17			55																																
																																				51
																																				51
2	17			55																																51

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_очно_2026.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2026

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Не менее	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
	Итого (с факультативами)				227	246	64	32	32	62	32	30	60	30	30	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	28	32	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	83%	17%	16.6%	201	210	57	28	29	54	30	24	54	30	24	45	30	15
Б1.О	Обязательная часть					174	57	28	29	48	28	20	37	23	14	32	23	9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36				6	2	4	17	7	10	13	7	6
Б2	Практика	100%	0%	0%	18	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.О	Обязательная часть					21	3		3	6		6	6		6	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	6	4	4		2	2							
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.4	-	63.1	58.5	-	63.1	47.4	-	58.9	47.7	-	55.7	56.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				48.6	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	43.2
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.6	-	25.3	31.3	-	27.9	27.1	-	27.3	27.1	-	27.3	27.2
		элективные дисциплины по физ.к.				2.7	-	3.3	3.4	-	3.3	3.4	-	3.3	3.6	-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				3741	-	479	564	-	522	496	-	513	500	-	459	208
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-	54	54	-	54	54	-	54	58	-		
		Блок Б2				14	-		2	-		4	-		4	-		4
		Блок Б3				4	-			-			-			-		4
		Блок ФТД				85	-	68		-	17		-			-		
		Итого по всем блокам				3844	-	547	566	-	539	500	-	513	504	-	459	216
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
		ЗАЧЕТ (За)					9	5	4	9	6	3	9	6	3	7	5	2
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3		3	2		2	2		2	1		1
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)					1		1	2	1	1	1	1		1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				46.62%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					81.2%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47.43%												