

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.01.2025 12:34:17
Уникальный программный ключ:
5cf0d6f89e80f49a334f6a4ba58e91f3326b9926

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 18 от 27.06.2024

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

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)

2024

Учебный год

2024-2025

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

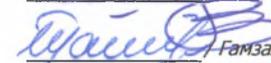
Проректор по учебной работе

 / 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					Октябрь				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	27-2	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	27-2	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	К													*	*				Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*	*									*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
III									*	*									*	*	Э	Э	К														*	*				Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV									*	*									*	*	Э	Э	К								Э	Э	Э	Э	Пд	Пд	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 3/6	5 3/6	23
У Учебная практика		2	2										2
П Производственная практика				4	4	8		4	4				8
Пд Преддипломная практика										4	4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										6	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.												
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

План Учебный план бакалавриата '10.03.01_Информационная_безопасность_БАС_2024 .plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отрасли и

№	Считается ли в плане	Индекс	Наименование	формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов					Курс 3												Курс 4												Закрепленная	Код														
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	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													
Блок 1. Дисциплины (модули)																							210	210		7888	7888	3707	3065	1116	30	221	187	105	477	144	24	221	136	143	278	144	30	221	204	34	477	144	15	104	88	16	224	108	
Обязательная часть																							174	174		6264	6264	2840	2524	900	23	170	170	34	346	108	14	136	68	68	160	72	23	170	153	34	363	108	9	64	64		124	72	
	+	Б1.О.01	История России			1			4	4	36	144	144	119	25																			17																					
	+	Б1.О.02	Философия		5				2	2	36	72	72	34	38							2	17			17	38							51																					
	+	Б1.О.03	Иностранный язык	3	12				8	8	36	288	288	102	150	36																		13																					
	+	Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		7				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38							11																					
	+	Б1.О.05	Основы информационной безопасности	1					4	4	36	144	144	51	57	36																		9																					
	+	Б1.О.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				6	4	4	36	144	144	68	40	36						4	34		34	40	36							9																					
	+	Б1.О.07	Основы управления информационной безопасностью	6					4	4	36	144	144	68	40	36						4	34		34	40	36							9																					
	+	Б1.О.08	Сети и системы передачи информации	2					5	5	36	180	180	68	76	36																		9																					
	+	Б1.О.09	Программно-аппаратные средства защиты информации		7				2	2	36	72	72	34	38								2	17	17		38							9																					
	+	Б1.О.10	Защита информации от утечки по техническим каналам	7					5	5	36	180	180	68	76	36							5	34	34		76	36						9																					
	+	Б1.О.11	Методы и средства криптографической защиты информации	5			5		4	4	36	144	144	51	57	36	4	17	34			57	36											9																					
	+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт			2			2	2	36	72	72	34	38																			27																					
	+	Б1.О.13	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	1	2				6	6	36	216	216	68	112	36																		7																					
	+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика		3				3	3	36	108	108	34	74																			7																					
	+	Б1.О.15	Введение в программирование на языке Python		12				6	6	36	216	216	136	80																			36																					
	+	Б1.О.16	Дифференциальные уравнения		5				2	2	36	72	72	34	38		2	17			17	38												7																					
	+	Б1.О.17	Введение в программирование и алгоритмы		3				4	4	36	144	144	68	76																			36																					
	+	Б1.О.18	Физика	2	1				6	6	36	216	216	102	78	36																		49																					
	+	Б1.О.19	Электротехника	3					4	4	36	144	144	51	57	36																		46																					
	+	Б1.О.20	Электроника, схемотехника и основы микропроцессорной техники	4					4	4	36	144	144	68	40	36																		46																					
	+	Б1.О.21	Web-программирование	3	2		3		7	7	36	252	252	102	114	36																		9																					
	+	Б1.О.22	Компьютерная графика	1					3	3	36	108	108	34	38	36																		15																					
	+	Б1.О.23	Теория информации и кодирования		2				4	4	36	144	144	68	40	36																		9																					
	+	Б1.О.24	Технологии и методы программирования	3					4	4	36	144	144	51	57	36																		9																					
	+	Б1.О.25	Теоретические основы компьютерной безопасности	5					4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34			40	36											9																					
	+	Б1.О.26	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		1				2	2	36	72	72	34	38													3	16	16		76		9																					
	+	Б1.О.27	Программирование на языке C++		34				6	6	36	216	216	136	80																		36																						
	+	Б1.О.28	Алгоритмы и структуры данных		4				3	3	36	108	108	68	40																			9																					
	+	Б1.О.29	Основы IT-технологий		45				5	5	36	180	180	136	44		3	34	34			40												36																					
	+	Б1.О.30	Криптографические протоколы	4					4	4	36	144	144	51	57	36																		9																					
	+	Б1.О.31	Организация защиты сведений составляющих государственную тайну		8				3	3	36	108	108	32	76														3	16	16		76	9																					
	+	Б1.О.32	Программирование на языке Java		5				4	4	36	144	144	51	93		4	17	34			93												36																					
	+	Б1.О.33	Документоведение		7				2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38							40																					
	+	Б1.О.34	Безопасность систем баз данных	7			7		4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	34		40	36						9																					
	+	Б1.О.35	Операционные системы	2			2		4	4	36	144	144	51	57	36																		9																					
	+	Б1.О.36	Машинно-зависимые языки программирования	4			4		4	4	36	144	144	51	57	36																		9																					
	+	Б1.О.37	Машинное обучение		7				3	3	36	108	108	68	40								3	34	34		40							36																					
	+	Б1.О.38	Базы данных		6				3	3	36	108	108	68	40								3	34	34		40							8																					
	+	Б1.О.39	Технология построения защищенных автоматизированных систем		6				3	3	36	108	108	68	40								3	34	34		40							9																					
	+	Б1.О.40	Цифровая обработка сигналов		7				5	5	36	180	180	51	93	36							5	17	34		93	36					39																						
	+	Б1.О.41	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации		8				3	3	36	108	108	48	24	36													3	24	24		24	36	9																				
	+	Б1.О.42	Информационная безопасность открытых систем		5				4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	34			40	36											9																					
	+	Б1.О.43	Методы оценки безопасности компьютерных систем		8				3	3	36	108	108	48	24	36													3	24	24		24	36	9																				
	+	Б1.О.44	Основы радиотехники		1				4	4	36	144	144	34	74	36																		39																					
	+	Б1.О.45	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	60	12																			11																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									36	36		1624	1624	867	541	216	7	51	17	71	131	36	10	85	68	75	118	72	7	51	51		114	36	6	40	24	16	100	36															

	Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Не менее	Факт												
Итого (с факультативами)				227	246	66	32	34	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	30	30	60	30	30	60	30	30	60	30	30
Дисциплины (модули)	83%	17%	16.6%	201	210	57	30	27	54	30	24	54	30	24	45	30	15
Обязательная часть					174	57	30	27	48	28	20	37	23	14	32	23	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					36				6	2	4	17	7	10	13	7	6
Практика	100%	0%	0%	18	21	3		3	6		6	6		6	6		6
Обязательная часть					21	3		3	6		6	6		6	6		6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																	
Государственная итоговая аттестация				6	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	6	6	2	4									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				56.4	-	63.1	62.9	-	58.9	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.				27.3	-	27.3	27.1	-	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				3707	-	513	496	-	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				102	-	34	68	-			-			-		
	Итого по всем блокам				3827	-	547	566	-	522	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	1	2	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				46.59%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					81.2%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					47%												