

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 01.12.2023 14:44:45
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaaedebee849

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "ДАГЕСТАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 11 от 27.06.2023

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) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

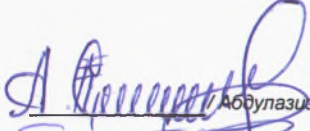
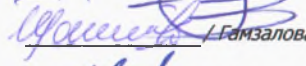


СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАИКО

Декан

Зав. кафедрой

 / Абдулезизова Т.Т./
 / Гамзалова И.Ю./
 / Юсуфов Ш.А./
 / 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	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К
IV									*									Э	Э	К					*						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		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_очн_2023+_plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем

№	Считать в плане	Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов										Курс 1										Курс 2										Закрепленная	
				Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	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)											210	210	7888	7888	4289	2655	1044	33	246	68	318	502	108	24	212	136	145	261	144	29	230	66	294	304	144	25	236	204	106	263	144	
Обязательная часть											179	179	6444	6444	3255	2553	936	31	229	66	247	464	108	24	212	136	145	261	144	25	196	66	187	305	144	23	204	204	34	242	144	
+	Б1.О.01		История России			1				4	4	36	144	144	119	25																				17						
+	Б1.О.02		Философия	3						4	4	36	144	144	119	25																					51					
+	Б1.О.03		Иностранный язык	3	12					7	7	36	252	252	153	63	36	2			51	21			2			51	21	36							13					
+	Б1.О.04		Безопасность жизнедеятельности		5					3	3	36	108	108	34	74																					11					
+	Б1.О.05		Основы информационной безопасности		1					3	3	36	108	108	51	57					3	34															9					
+	Б1.О.06		Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				6		4	4	36	144	144	68	40	36																				9					
+	Б1.О.07		Основы управления информационной безопасностью	6						4	4	36	144	144	85	23	36																				9					
+	Б1.О.08		Сети и системы передачи информации			5				4	4	36	144	144	68	76																					9					
+	Б1.О.09		Программно-аппаратные средства защиты информации	67						8	8	36	288	288	136	80	72																				9					
+	Б1.О.10		Защита информации от утечки по техническим каналам		7					3	3	36	108	108	85	23																					9					
+	Б1.О.11		Методы и средства криптографической защиты информации	7			7			4	4	36	144	144	85	23	36																				9					
+	Б1.О.12		Физическая культура и спорт			2				2	2	36	72	72	34	38		1	8		9	19		1	8		9	19								27						
+	Б1.О.13		Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	13	2					12	12	36	432	432	187	173	72	4	34		17	57	36	4	34		34	76		4	34		34	40	36		7					
+	Б1.О.14		Теория вероятностей и математическая статистика	3						4	4	36	144	144	68	40	36													4	34		34	40	36		7					
+	Б1.О.15		Математическая логика и теория алгоритмов	4						4	4	36	144	144	68	40	36													4	34	34		40	36	36						
+	Б1.О.16		Вычислительная математика		5					3	3	36	108	108	68	40																				7						
+	Б1.О.17		Дифференциальные уравнения		5					2	2	36	72	72	34	38																				7						
+	Б1.О.18		Теория функций и комплексного переменного		5					2	2	36	72	72	34	38																				7						
+	Б1.О.19		Физика	2	1					7	7	36	252	252	153	63	36	3	34		17	17	40		4	34	34	17	23	36						49						
+	Б1.О.20		Электротехника	4						4	4	36	144	144	68	40	36													4	34	34		40	36	46						
+	Б1.О.21		Электроника, схемотехника и основы микропроцессорной техники		3					3	3	36	108	108	68	40									3	34	34		40								46					
+	Б1.О.22		Информатика	1						4	4	36	144	144	68	40	36	4	34	17	17	40	36													15						
+	Б1.О.23		Компьютерная графика		1					3	3	36	108	108	51	57			3	17	34		57													2						
+	Б1.О.24		Теория информации	2						4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	34		40	36								9					
+	Б1.О.25		Основы теории кодирования	2						4	4	36	144	144	68	40	36							4	34	34		40	36								9					
+	Б1.О.26		Теоретические основы компьютерной безопасности	5						4	4	36	144	144	68	40	36																				9					
+	Б1.О.27		Гуманитарные аспекты информационной безопасности	1						4	4	36	144	144	34	74	36	4	17		17	74	36														9					
+	Б1.О.28		Языки программирования	2						5	5	36	180	180	102	42	36							5	68	34		42	36								36					
+	Б1.О.29		Аппаратные средства вычислительной техники	4						4	4	36	144	144	68	40	36													4	34	34		40	36		8					
+	Б1.О.30		Web-программирование	5	4					7	7	36	252	252	136	80	36												3	34	34		40			9						
+	Б1.О.31		Криптографические протоколы	4						5	5	36	180	180	102	42	36												5	34	34	34	42	36			9					
+	Б1.О.32		Базы данных и экспертные системы		4					3	3	36	108	108	68	40													3	34	34		40			9						
+	Б1.О.33		Объектно-ориентированное программирование		3					3	3	36	108	108	68	40								3	34	34		40								36						
+	Б1.О.34		Документоведение		3					2	2	36	72	72	34	38								2	17		17	38								40						
+	Б1.О.35		Безопасность систем баз данных	5						4	4	36	144	144	85	23	36																				9					
+	Б1.О.36		Операционные системы	5			5			4	4	36	144	144	68	40	36																				9					
+	Б1.О.37		Машинно-зависимые языки программирования		8					2	2	36	72	72	32	40																					9					
+	Б1.О.38		Технология и методы программирования		6					3	3	36	108	108	68	40																					9					
+	Б1.О.39		Открытые информационные системы		6					2	2	36	72	72	51	21																					9					
+	Б1.О.40		Технология построения защищенных автоматизированных систем	7						5	5	36	180	180	68	76	36																				9					
+	Б1.О.41		Планирование эксперимента		7					3	3	36	108	108	34	74																					9					
+	Б1.О.42		Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	8		8				3	3	36	108	108	40	68																					9					
+	Б1.О.43		Информационная безопасность открытых систем	8						3	3	36	108	108	48	24	36																				9					
+	Б1.О.44		Методы оценки безопасности компьютерных систем		8					2	2	36	72	72	32	40																					9					
+	Б1.О.45		Русский язык и культура речи	1						3	3	36	108	108																												

	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	35	31	60	29	31	60	30	30	60	28	32
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	60	33	27	60	29	31	60	30	30	60	28	32
Дисциплины (модули)	85%	15%	12.9%	201	210	57	33	24	54	29	25	54	30	24	45	28	17
Обязательная часть					179	55	31	24	48	25	23	47	30	17	29	19	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	2	2		6	4	2	7		7	16	9	7
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)				57	-	71.7	56.3	-	56.7	49.6	-	58.9	47.7	-	51.4	70.5
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)				45.4	-	36	50.9	-	48	50.9	-	48	50.9	-	48	28.8
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				31.2	-	34.4	28.2	-	31.9	30.2	-	31.4	30.2	-	31.4	32.4
	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				4189	-	632	513	-	590	547	-	581	551	-	527	248
	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				119	-	34	85	-			-			-		
	Итого по всем блокам				4326	-	666	600	-	590	551	-	581	555	-	527	256
Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	3	4	8	4	4	8	4	4	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)					9	7	2	10	7	3	8	5	3	8	4	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	2		2	3	1	2	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1	1		1	1	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				45.8%												
Объем обязательной части от общего объема программы (%)					83.3%												
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.11%												