Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович

Должность: И.о. ректора

Дата подписания: 01.12.2023 14:46:05 Уникальный программный ключ:

2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaaedebeea849

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 Информационная безопасность

Профиль:

Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра:

Информационной безопасности

10.03.01

Факультет: Компьютерных технологий и энергетики

Квалификаци	я: бакалаер
Форма обуче	ния: Очно-заочная
Срок получен	ия образования: 4 г. 6 м.
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-технологический

Год начала подготовки (по учебному плану)

Учебный год

Образовательный стандарт (ФГОС)

2023 2023-2024

№ 1427 от 17.11.2020

СОГЛАСОВАНО

Начальник УМУ

Начальник ОАиКО

Декан

Зав. кафедрой

О № Аббулазизова Т.Т./

**УТВЕРЖДАЮ** 

И.о. ректора

06

Баламирзоев Н.Л.

20232

Юсуфов Ш.А./

/ Качаева Г.И./

## Календарный учебный график

Mec	(	Сент	ябр	ь	2	0	ктяб	рь	2		Hos	ябрь	,		Дека	абрь		-	Янва	рь	1	Φ	евра	ль	1		Ма			12	An	рель	m		Ma	ай			Июн	ь	u		NiOi	1ь	2		Авг	уст	
Числа	1-7		15 - 21		10	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -		10 - 16	-	1	1-7	8 - 14		22 - 28	5 11	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2-8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 -	6 - 12	13 - 19	12	4 - 10		18 - 24	25 - 31	1-7	8 - 14	17 - 61	20 - 20 -	6 - 12		20 - 26	(4	3 - 9		17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17 1	8 19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33 34	35	36	37	38	39	40	41 4	2 4	3 4	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								* 3	Э	Э	к				*	*							*	*					3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3 3	9 1	/ y	к	к	к	К	к	К	К	К
II										*							1	) * ) * ; 3	Э	Э	к				*	*							*	*				Э -	Э Э	1 6	1   1	п	n	к	к	к	к	к	К
III										*								) * ) * ; 3	Э	Э	к				*	*							*	*				Э	13 13 13 13 13	) [	ו ר	п	п	к	к	к	к	к	к
IV										*								) * ) * ; 3	3	Э	К				*	*							*	*				Э	3 3 3 3 3 3 3	9 3	ЭК	к	к	К	К	к	к	к	К
٧									Э		Э	Э	Пд	Пд	Пд	Пд	д 4	1 * 1 * 1 * 1 * 1 D	Д	Д	Д	Д	к	к	к	=	=	=	=	=	=	= =	=	=	=	=	=	=	=   =	=   =	-	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Bcero	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Bcero	Сем. 7	Сем. 8	Bcero	Сем. 9	Сем. А	Bcero	VIIOIC
	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	8		8	140 4/6
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	3 5/6	6 5/6	3 5/6		3 5/6	28 1/6
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		б	6
К	Каникулы	1	8	9	1	6	7	1	6	7	1	9	10	3		3	36
*	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)		1 1/6 (7 дн)	9 1/6 (55 дн
Прод	должительность обучения	бо.	лее 39 н	ед.	60	лее 39 н	ед.	бо.	лее 39 н	ед.	бол	лее 39 н	ед.		нее 12 і іолее 39		
Ито	ITO	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	26	Dec Ch	26	234

Tizidi	, 400111	ый план бакалавриата у	10.0		ны пром	MILE STATE	JWIGE		e.	-	I		го акад.ч		20.pi	, nc	д п			STIVIZI		x 1	, , ,			. DC	,30116	СПС	JCIB	A 1 1 3		IIVIOV		рс 2	DIX C		No.			Закреп
			2						11221									Семе	стр 1					Семе	стр 2				1	Сем	эстр 3		Т			Семе	естр 4			ленная
плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	КП	КР	Экспер тное	Факт	насов	тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	CP	Конт роль	Код
	исциплины			<del></del>	H-1	-		210	210		7560	7560		4549		2.7	118	43	111	628	72	25	77	68	78	533	144	25	108	51	95	502	144	22	111	68	35	470	108	
+	льная часть 51.0.01	История России			1			179	179	36	6444 144	6444 144	1692 60	3852 84	900	25	109 26	43	102 34	574 84	72	25	77	68	78	533	144	21	90	51	69	402	144	20	94	68	26	424	168	17
+	61.O.02	Философия	3				-	4	4	36	144	144	18	90	36	-	20		51	- 01	-							4	9		9	90	36				$\vdash$			51
+	61.O.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	78	138	36	2			26	46		2			26	46		3			26	46	36							13
+	51.O.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	18	90		U I																								11
+	61.O.05	Основы информационной безопасности		1				3	3	36	108	108	26	82		.3	17		9	82																				9
+	51.O.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				6	4	4	36	144	144	34	74	36																									9
+	Б1.О.07	Основы управления информационной безопасностью	7					4	4	36	144	144	43	65	36	185						Rel																		9
+	<b>61</b> .O.08	Сети и системы передачи информации			5			4	4	36	144	144	34	110														4.5												9
+	61.0.09	Программно-аппаратные средства защиты	78					8	8	36	288	288	68	148	72	14/20												310												9
+	51.O.10	информации  Защита информации от утечки по техническим	-	8				3	3	36	108	108	43	65								1201																		9
+	51.0.11	каналам  Методы и средства криптографической защиты информации	8			8		4	4	36	144	144	43	65	36													4163												9
+	61.0.12	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	12	60		2	6		6	60		1113						27					-							27
+	<b>61</b> .0.13	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	13	2				12	12	36	432	432	94	266	72	4	17		9	82	36	4	17		17	110		4	17		17	74	36							7
+	Б1.О.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	34	74	36																			4	17		17	74	36	7
+	61.0.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	36	144	144	34	74	36																			4	17	17		74	36	36
+	61.0.16	Вычислительная математика		6				3	3	36	108	108	34	74					_																					7
+	61.O.17 61.O.18	Дифференциальные уравнения Теория функций и комплексного переменного		5				2	2	36 36	72	72	18	54 54																										7
								1 11 11									-																				$\sqcup$	$\longrightarrow$		
+	51.0.19	Физика	4	1			-	7	7	36	252 144	252	78	138	36	3	17	9	9	73		4	17	17	9	65	36										$\vdash$			49
	61.0.20	Электротехника Электроника, схемотехника и основы	4				-			36		144	34	74	36	Street, or other party of the p			_				-				-	311					-	4	17	17	$\vdash$	74	36	46
	61.0.21	микропроцессорной техники		3				3	3	36	108	108	34	74			- 17											3	17	17		74					$\sqcup$			46
_	61.O.22 61.O.23	Информатика Компьютерная графика	1	1	_			3	3	36 36	144	144	43 26	65 82	36	3	9	17 17	9	65 82	36						-			-						1	$\vdash$		$\rightarrow$	15 15
	61.O.24	Теория информации	2	1				4	4	36	144	144	34	74	36	-	,	17		62		4	17	17		74	36	-					-						-	9
+	Б1.О.25	Основы теории кодирования	2					4	4	36	144	144	51	57	36							4	17	34		57	36						$\vdash$							9
+	61.O.26	Теоретические основы компьютерной безопасности	6					4	4	36	144	144	34	74	36	E																								9
+	61.0.27	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	2					4	4	36	144	144	18	90	36							4	9		9	90	36													9
+	61.O.28	Языки программирования	3					5	5	36	180	180	68	76	36													5	34	34		76	36							36
+	61.O.29	Аппаратные средства вычислительной техники	5					4	4	36	144	144	34	74	36																									8
+	Б1.О.30	Web-программирование	5	4				7	7	36	252	252	68	148	36							200						411					$\square$	3	17	17		74		9
+	Б1.О.31	Криптографические протоколы	5	-			-	5	5	36	180	180	51	93	36		$-\downarrow$					7.07																		9
+	51.O.32 51.O.33	Базы данных и экспертные системы Объектно-ориентированное программирование		4				3	3	36 36	108	108	34	74																				3	17	17		74		9 36
+	Б1.О.34	Документоведение		4				2	2	36	72	72	18	54								7.5			-	-							+	2	9		9	54		40
+	Б1.О.35	Безопасность систем баз данных	6					4	4	36	144	144	43	65	36		-																	-			-		-	9
+	Б1.О.36	Операционные системы	6			6		4	4	36	144	144	34	74	36	112																								9
+	61.0.37	Машинно-зависимые языки программирования		9				2	2	36	72	72	16	56																										9
+	61.O.38	Технология и методы программирования		7				3	3	36	108	108	34	74			_						-																	9
_	51.O.39 51.O.40	Открытые информационные системы Технология построения защищенных АС	8	7				5	5	36 36	72 180	72 180	26 34	46 110	36	111.5	-					200													-			-		9
	Б1.О.4 <b>1</b>	Планирование эксперимента		8				3	3	36	108	108	18	90	55							100											$\vdash$							9
+	Б1.O. <b>4</b> 2	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	9		9			3	3	36	108	108	24	84																										9
+	61.0.43	Информационная безопасность открытых систем	9					3	3	36	108	108	32	76																										9
	Б1.О.44	Методы оценки безопасности компьютерных систем		9				2	2	36	72	72	16	56																										9
	E1.O.45	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	17	91		175						3			17	91														40
+	<b>61.0.46</b>	Основы военной подготовки		3				2	2	36	72	72	30	42		ARC												2	13		17	42								11

				Фог	оны про	M. ATT			s.e.		10111	Mrc	по акад.	acon							Кур	c 1										Куј	pc 2	11/2/	7(1)	-174		Зак
1000	THE PARTY	Management of the Control of the Con		+-4	prime rispon		1		J-16-			-	T DRUGA	100.00				Семес	тр 1		1	100		Семестр	2				Cer	естр 3					Семе	стр 4		лен
Считать і плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет	c KU	КР	Экспер	Факт	Часо в з.е	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб (	Пр	CP K	эль э.е	. Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	э.е.	Лек	Ла6	Пр	СР Кон	
Часть, с	юрнируеная	участниками образовательных отноше	ний	BER	ETTO	THE W	E086	31	31	3 18	1116	1116	311	697	108	2	9		9	54	18	400	1000	ALUE CO	SEE TO		4	18	100	26	100	31219	2	17	7	9	46	
+	51.B.01	Культурология		1		T		2	2	36	72	72	18	54		2	9		9	54											1							5
+	61.8.02	Гражданское и социально - ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	18	54								Per					2	9		9	54							3
+	61.B.03	Экономика		3				2	2	36	72	72	26	46													2	9		17	46							5
+	61.B.04	Правоведение		4				2	2	36	72	72	26	46		N. H.											533						2	17		9	46	3
+	51.B.05	Безопасность вычислительных сетей	7	6				7	7	36	252	252	68	148	36												17.1											9
+	51.B.06	Аудит защищенности информации в автоматизированных системах		8				3	3	36	108	108	34	74																								1
+	61.B.07	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	8					3	3	36	108	108	18	54	36																		111					,
+	61.B.08	Безопасность операционных систем	7					4	4	36	144	144	43	65	36	WEE!											123											,
+	61.B.09	Моделирование автоматизированных информационных систем		7				2	2	36	72	72	26	46		-/											13											,
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		9			9	3	3		108	108	16	92		-											100											
+	51.В.ДВ.01.01	Стандарты ИСО и ГОСТы в области информационной безопасности		9			9	3	3	36	108	108	16	92													Jike											,
	61.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические работы по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем		9			9	3	3	36	108	108	16	92																								,
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		8				1	1		36	36	18	18							Ť	7.					140											
+	61.8.ДВ.02.01	Организация работы администратора безопасности автоматизированных систем		8				1	1	36	36	36	18	18																								1
-	61.В.ДВ.02.02	Организация и управление службой ЗИ		8				1	1	36	36	36	18	18		× (1)						1111																9
5nox 2.0	Ірактика							21	21		756	756	10	746						1777		3	2			106							6	2			214	
Обязате	льная часть							21	21	74.53	756	756	10	746								3	2		1	106							6	2			214	
+	52.O.01(Y)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106		100						3	2		1	106							100					9
+	52.O.02(II)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	2	214																			6	2			214	,
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	2	214																								ç
		Преддипломная практика			9			6	6	36	216	216	4	212		44.0											1											·
5.nox 3.l	осударствен	ная итоговая аттестация		203	399.77		1000	9	9		324	324		324			nui-			1000	987					14			13.79	100						- 11	V 4 115	
+	53.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																								9
отд.Фа	сультативны	е дисциплины	Silvery.	Tlar.	(EE 4)	UEG	FV 255	4	4	100	144	144	44	100	300	2	9	111111	9	54	1,000	2	9	1	7	46	100		0.50		No.	100	- 100				10 12	
+	ФТД.01	История Дагестана		1				2	2	36	72	72	18	54		2	9		9	54																		1
+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	26	46		200						2	9	1	7	46	1111			1								1

		Бит плат бакалариата			ны пром		166		i.e.			1 1,915	го акад.			Y-			7.17			рс 3								-2-5				pc 4				949		Закреп
Считать			Экза		Зачет с		03	Экспер		Часов	Экспер	По	Конт.		Конт				стр 5	Γ	Конт			Семе	1		Конт	115		Семес	стр 7	70.75	Конт			Семе	естр 8			ленная
плане	Индекс	Наименование	нен	Зачет	оц.	KU	KP	тное	Факт	8 3.E.		плану	раб.	СР	boup	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	CP .	роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт	Код
	Дисциплины	(модули)	- PS 18	Clark.	State of	4011		210	210		7560	7560	2003	4549	1008	25	103	85	35	569		24	111	_	43	489	144	23	_	111	26	444	144	26	112	130	-	550	144	
+	Б1.О.01	История России			1			179	1.79	36	144	144	1692	3852 84	900	25	103	85	35	569	108	21	94	60	43	415	144	13	60	51	26	259	72	19	77	95	000	404	108	17
+	61.O.02	Философия	3					4	4	36	144	144	18	90	36	115																								51
+	61.O.03	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	78	138	36																									13
+	51.O.04 51.O.05	Безопасность жизнедеятельности  Основы информационной безопасности		5				3	3	36 36	108	108	18 26	90		3	9		9	90	-	-	-		-			I -							-					11
+	61.O.06	Организационное и правовое обеспечение	6	<u> </u>			6	4	4	_					26								- 17			74	76		-						-	$\vdash$				9
+	B1.0.06	информационной безопасности	, °				6	4	1	36	144	144	34	74	36	TOP P						4	17		17	74	36	200									-			9
+	61.O.07	Основы управления информационной безопасностью	7					4	4	36	144	144	43	65	36												ı	4	17		26	65	36							9
+	51.O.08	Сети и системы передачи информации			5			4	4	36	144	144	34	110		4	17	17		110								HE LE						17, 12						9
+	61.O.09	Программно-аппаратные средства защиты информации	78					8	8	36	288	288	68	148	72							BILL						4	17	17		74	36	4	17	17		74	36	9
+	61.O.10	Защита информации от утечки по техническим каналам		8				3	3	36	108	108	43	65														Lij						3	17	26		65		9
+	<b>61.0.11</b>	Методы и средства криптографической защиты информации	8			8		4	4	36	144	144	43	65	36	KII-																		4	17	26		65	36	9
+	<b>61.0.12</b>	Физическая культура и спорт		-	1			2	2	36	72	72	12	60													-			-								-		27
+	61.O.13	Математика (математический анализ, алгебра,	13	2				12	12	36	432	432	94	266	72	ie k												14.12												7
		геометрия) Теория вероятностей и математическая		_																			-						-											
+	61.O.14	статистика	4				-	4	4	36	144	144	34	74	36											_	_					_						_		7
+	51.O.15	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	4	36	144	144	34	74	36																									36
+	61.O.16 61.O.17	Вычислительная математика		5				3	3	36 36	108 72	108	34	74		2	0		-	F4		3	17		17	74		-	-	-		-							-	7
+	51.O.18	Дифференциальные уравнения						2	2			72	18	54	-	2	9		9	54					-		-+			-					$\vdash$	$\vdash$		$\rightarrow$	-	7
		Теория функций и комплексного переменного		6				2	2	36	72	72	18	54								2	9		9	54	_										$\longrightarrow$		$ \longrightarrow $	7
+	61.O.19 61.O.20	Физика Электротехника	2	1				7	7	36 36	252 144	252 144	78 34	138 74	36 36												-		_			-	-		<b> </b>			-		49
+	61.O.21	Электроника, схемотехника и основы		3				3	3	36	108	108	34	74								200									-		-		$\vdash$		1	-	-	46
+	61.O.22	микропроцессорной техники Информатика	1	$\overline{}$		-		4	4	36	144	144	43	65	36					-					-	-	-		-	-					$\square$	$\vdash$		$\rightarrow$		
+	61.0.23	Компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	26	82	-50										-				1	-+						-		-	$\rightarrow$	15 15
+	B1.O.24	Теория информации	2					4	4	36	144	144	34	74	36																							-		9
+	<b>61</b> .0.25	Основы теории кодирования	2					4	4	36	144	144	51	57	36	100									1											$\Box$			$\Box$	9
+	61,O.26	Теоретические основы компьютерной безопасности	6					4	4	36	144	144	34	74	36							4	17	17		74	36						1							9
+	<b>51.0.27</b>	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	2					4	4	36	144	144	18	90	36	746				Ĩ		833																		9
+	E1.O.28	Языки программирования	3					5	5	36	180	180	68	76	36															1										36
+	<b>61.0.29</b>	Аппаратные средства вычислительной техники	5		- 1			4	4	36	144	144	34	74	36	4	17	17		74	36													72						8
+	61.O.30	Web-программирование	5	4				7	7	36	252	252	68	148	36	4	17	17		74	36																			9
+	61.O.31	Криптографические протоколы	5			-	_	5	5	36	180	180	51	93	36	5	17	17	17	93	36	File							$\Box$											9
+		Базы данных и экспертные системы		5	-		-	3	3	36	108	108	34	74		3	17	17	-	74					-					-		-						-	-	9
+	Б1.О.33	Объектно-ориентированное программирование		4				3	3	36	108	108	34	74																										36
+	61.0.34 61.0.35	Документоведение Безопасность систем баз данных	6	4				2	4	36 36	72 144	72 144	18 43	54 65	36							4	17	26		65	36		-	-		-						-		40
+		Операционные системы	6			6	1	4	4	36	144	144	34	74	36				-			4	17	17	-	74	36		-	-								-		9
+		Машинно-зависимые языки программирования		9				2	2	36	72	72	16	56											İ															9
+	61.O.38	Технология и методы программирования		7			-	3	3	36	108	108	34	74														3	17	17		74					-			9
+		Открытые информационные системы		7				2	2	36	72	72	26	46														2	-	17		46		1111						9
+	61.0.40	Технология построения защищенных АС	8					5	5	36	180	180	34	110	36	1021												199	$\Box$			$\Box$		5	$\overline{}$	17		_	36	9
+	51 0 42	Планирование эксперимента Аттестация объектов информатизации по		8			-	3	3	36	108	108	18	90										-		-	-			+				3	9	9		90	-	9
+	B1.U.42	требованиям безопасности информации  Информационная безопасность открытых	9		9			3	3	36	108	108	24	84				-								_		100	_	-										9
+	Б1.О.43	систем	9					3	3	36	108	108	32	76		PH I												18.0						104						9
+	Б1.0.44	Методы оценки безопасности компьютерных систем		9				2	2	36	72	72	16	56																										9
		Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	17	91												[						1				$\Box$				40
II		Соновы военной подготовки  участниками образовательных отношен	uli	3				31	31	36	72	72	30	697	100							3	17	17		74		10	12	60		105	77		35	2F		146		11
mule, q	-Lunhleuga	, O PARTON OF PROMERY	****	1000				24	21		1110	1110	447	021	100				100			3	17	1/	-	74		au	43	00		100	12	1	35	20		140	30	

				Фо	рмы про	N 277	THE STATE		a.e.	1		Ит	ого акад.	19000				112.00		1213	Кур	c 3	obstitu		9812		mira l	buil.					Ку	pc 4	P. I.					Закреп
				001	рмы про	м. діт.			s.c.	100		VIII	л о акад.	-acos	10000		100.00	Семес	τ <b>р</b> 5				200	Семес	тр 6		1:15	17157		Сем	естр 7		75500	24.7	485	Сем	естр 8			ленная
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет оц.	с кп	KP	Экспер тное	Факт	Часов в э.е	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	3.e.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
+	51.B.01	Культурология		1				2	2	36	72	72	18	54		8						(Acc													1					51
+	51.B.02	Гражданское и социально - ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	18	54																				Blat						35
+	E1.8.03	Экономика		3		I		2	2	36	72	72	26	46								11-10												MIS!						55
+	61.B.04	Правоведение	I	4				2	2	36	72	72	26	46		22.6						Cope																		38
+	51.B.05	Безопасность вычислительных сетей	7	6			1	7	7	36	252	252	68	148	36							3	17	17		74		4	17	17		74	36	1199						9
+	<b>Б</b> 1. <b>B</b> .06	Аудит защищенности информации в автоматизированных системах		8				3	3	36	108	108	34	74																				3	17	17		74		9
+	61.B.07	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	8					3	3	36	108	108	18	54	36																			3	9	9		54	36	9
+	<b>61.8.08</b>	Безопасность операционных систем	7					4	4	36	144	144	43	65	36													4	17	26		65	36	517						9
+	<b>61.B.</b> 09	Моделирование автоматизированных информационных систем		7				2	2	36	72	72	26	46														2	9	17		46								9
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		9			9	3	3		108	108	16	92								111111												17/25						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Стандарты ИСО и ГОСТы в области информационной безопасности		9			9	3	3	36	108	108	16	92																										9
-	<b>Б1.В.ДВ</b> .01.02	Информационно-аналитические работы по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем		9			9	3	3	36	108	108	16	92																										9
+	61.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 2		8	T			1	1		36	36	18	18		-																		1	9	9		18		
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация работы администратора безопасности автоматизированных систем		8				1	1	36	36	36	18	18		XIII)																		1	9	9		18		9
-	Б1.В.ДВ.02.02	Организация и управление службой ЗИ		8				1	1	36	36	36	18	18														1717						1	9	9		18		9
Блак 2.1	рактика				Shirt.			21	21		756	756	10	746								6	2			214										-				
Обязате	льная часть				SECTI	111X 11		21	21		756	756	10	746							11111	6.	2			214		1012				4	1111			- 1		11128	7000	2010
+	62.O.01(Y)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106		89.3						-51						1011			-								-	9
+	62.O.02(II)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	2	214		100																								9
+	62.O.03(II)	Производственная (технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	2	214		100						6	2			214														9
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			9			6	6	36	216	216	4	212		3 -																								9
Блок 3.6	осударствен	ная итоговая аттестация			3555	PER AN	PER	9	9		324	324		324					1111											EE.			200	35.0		1000	E	-	12(15)	
+	Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324																										9
ФТД.Фа	сультативнь	е дисциплины	VENERAL SERVICE				1-17	4	4		144	144	44	100							266	100	F61 /		1111	127	14/14		MEL S	13.12	117-11	125	111		100	-11327			338	
+	ФТД 01	История Дагестана		1				2	2	36	72	72	18	54														Will I						14						17
+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	26	46								141						188 h								1				17

				Фор	мы прон	a. arr.		3	e.	-		Ито	ого акад.	19008			,	Семе	стр 9		ny	pc 5		Сем	естр А			Закр лені
итать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер	По плану	Конт. раб.	СР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт	3.e,	Лек	Лаб	Пр	CP	Конт	Ка
юк 1.Д	<b>І</b> ме <b>циплия</b> м	(модули)	33.00			1000	THE	210	210	-225-	7560	7560	2003	4549	1008	13	56	40	8	364	100		100	100	220	123		
бязате	льная часть							179	179		6444	6444	1692	3852	900	10	48	40		272		HIL						
+	51.O.01	История России			1			4	4	36	144	144	60	84		1177						175						
+	<b>61.0.02</b>	Философия	3					4	4	36	144	144	18	90	36								1					1
+	<b>61.0.03</b>	Иностранный язык	3	12				7	7	36	252	252	78	138	36	wiki:												
+	61.O.04	Безопасность жизнедеятельности		5				3	3	36	108	108	18	90														
+	61.O.05	Основы информационной безопасности		1				3	3	36	108	108	26	82		1500												1
+	61.0.06	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6				6	4	4	36	144	144	34	74	36													T
+	61.O.07	Основы управления информационной безопасностью	7					4	4	36	144	144	43	65	36													
+	61.O.08	Сети и системы передачи информации			5			4	4	36	144	144	34	110		Entre)						1000						1
+	61.O.09	Программно-аппаратные средства защиты информации	78					8	8	36	288	288	68	148	72													
+	<b>61</b> .O.10	Защита информации от утечки по техническим каналам		8				3	3	36	108	108	43	65														
+	61.0.11	Методы и средства криптографической защиты информации	8			8		4	4	36	144	144	43	65	36													
+	<b>61.0.12</b>	Физическая культура и спорт			1			2	2	36	72	72	12	60														1
+	<b>61</b> .O.13	Математика (математический анализ, алгебра, геометрия)	13	2				12	12	36	432	432	94	266	72													
+	Б1.O.14	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	4	36	144	144	34	74	36													
	61.0.15	Математическая логика и теория алгоритнов	4					4	4	36	144	144	34	74	36													:
	<b>51.0.16</b>	Вычислительная математика		6				3	3	36	108	108	34	74		Street												
+	Б1.O.17	Дифференциальные уравнения		5				2	2	36	72	72	18	54		111						5.1						L
	<b>61.</b> O.18	Теория функций и комплексного переменного		6				2	2	36	72	72	18	54														
_		Физика	2	1				7	7	36	252	252	78	138	36													L
+	61.O.20	Электротехника	4					4	4	36	144	144	34	74	36	33435												Ŀ
+	51.O.21	Электроника, схемотехника и основы микропроцессорной техники		3				3	3	36	108	108	34	74														
+	61.0.22	Информатика	1					4	4	36	144	144	43	65	36	2000												
+	Б1.O.23	Компьютерная графика		1				3	3	36	108	108	26	82					]			-/ 1				1 ]		
+	61.O.24	Теория информации	2					4	4	36	144	144	34	74	36							11.7						
+	<b>61</b> .0.25	Основы теории кодирования	2					4	4	36	144	144	51	57	36							12 11						
+	51.O.26	Теоретические основы компьютерной безопасности	6					4	4	36	144	144	34	74	36													
+	61.O.27	Гуманитарные аспекты информационной безопасности	2					4	4	36	144	144	18	90	36													
+	Б1.О.28	Языки программирования	3					5	5	36	180	180	68	76	36													1
+	Б1.O.29	Алпаратные средства вычислительной техники	5					4	4	36	144	144	34	74	36													
+	61.O.30	Web-программирование	5	4				7	7	36	252	252	68	148	36							No.						
+	Б1.О.31	Криптографические протоколы	5					5	5	36	180	180	51	93	36							11-10						
+	51.0.32	Базы данных и экспертные системы		5				3	3	36	108	108	34	74		12:24						5.50						
+	61.O.33	Объектно-ориентированное программирование		4				3	3	36	108	108	34	74														
+	<b>61.0.34</b>	Документоведение		4				2	2	36	72	72	18	54		1411						died.						1
+	61.O.35	Безопасность систем баз данных	6					4	4	36	144	144	43	65	36							Sale!						1
+	61.0.36	Операционные системы	6			6		4	4	36	144	144	34	74	36	231.7						12300						Г
+	<b>61.</b> O.37	Машинно-зависимые языки программирования		9				2	2	36	72	72	16	56		2	8	8		56		134						
+	51.O.38	Технология и методы программирования		7				3	3	36	108	108	34	74		AHA.						Hall.						
+ 1	61.O.39	Открытые информационные системы		7				2	2	36	72	72	26	46		E) b												
+	<b>61.0.40</b>	Технология построения защищенных АС	8					5	5	36	180	180	34	110	36													
+ 1	61.O.41	Планирование эксперимента		8				3	3	36	108	108	18	90		100						13-5						-
	F1 O 42	Аттестация объектов информатизации по требованиям безопасности информации	9		9			3	3	36	108	108	24	84		3	8	16		84								
+ 1		Информационная безопасность открытых систем	9					3	3	36	108	108	32	76		3	24	8		76								
+ 1		Методы оценки безопасности компьютерных систем		9				2	2	36	72	72	16	56		2	8	8		56								
+	61.O.45	Русский язык и культура речи		2				3	3	36	108	108	17	91														4
7						$\rightarrow$														_						$\overline{}$	$\rightarrow$	1

				thon	мы пром.	277	77.1	9	e.		25/10	March	о акад.ч	3COR			8-61				Ку	oc 5	57.5		9.553			Закрег
1.56			100	1	пы прои			-				,,,,,	o unuq. n	ucos				Семе	стр 9	3.11		100	12.00	Семе	естр А	SME		ленна
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с	кп	KP	Экспер тное	Факт	часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	Конт роль	э.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код
Часть, ф	орнируемая	участниками образовательных отноше	ний		12271	THE STATE	180	31	31		1116	1116	311	697	108	3	В	1500	8	92					3112	-		17/12
+	51.B.01	Культурология		1				2	2	36	72	72	18	54														51
+	61.B.02	Гражданское и социально - ответственное поведение		3				2	2	36	72	72	18	54														35
+	51.B.03	Экономика		3				2	2	36	72	72	26	46		113												55
+	61.B.04	Правоведение		4				2	2	36	72	72	26	46		1 (1)												38
+	61.B.05	Безопасность вычислительных сетей	7	6				. 7	7	36	252	252	68	148	36	13 5						13:4						9
+	51.B.06	Аудит защищенности информации в автоматизированных системах		8				3	3	36	108	108	34	74														9
+	61.B.07	Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем	8					3	3	36	108	108	18	54	36	W												9
+	61.B.08	Безопасность операционных систем	7					4	4	36	144	144	43	65	36							300						9
+	61.B.09	Моделирование автоматизированных информационных систем		7				2	2	36	72	72	26	46														9
+	61.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 1		9			9	3	3		108	108	16	92		3	8		8	92		W-31						
+	Б1.8.ДВ.01.01	Стандарты ИСО и ГОСТы в области информационной безопасности		9			9	3	3	36	108	108	16	92		3	8		8	92		P.						9
-	61.В.ДВ.01.02	Информационно-аналитические работы по обеспечению информационной безопасности автоматизированных систем		9			9	3	3	36	108	108	16	92		3	8		8	92								9
+	61 В ДВ 02	Дисциплины по выбору 2		8				1	1		36	36	18	18								1744						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Организация работы администратора безопасности автоматизированных систем		8				1	1	36	36	36	18	18						-		TA I						9
+	Б1 В ДВ 02.02	Организация и управление службой ЗИ		8				1	1	36	36	36	18	18		777												9
пок 2.П	рактика		1		1000		C Fields	21	21	586	756	756	10	746		6	4			212					-			
Жязател	пьная часть					11.33		21	21	193	756	756	10	746		6	4			212	N E							
+	52.O.01(Y)	Учебная (ознакомительная) практика			2			3	3	36	108	108	2	106		HIN												9
+	Б2.O.02(П)	Производственная (технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	2	214														9
+	Б2.О.03(П)	Производственная (технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	2	214		W.						115						9
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика			9			6	6	36	216	216	4	212		6	4			212		11211						9
лок 3.Го	осударатель	или втоговая аттестация	102 L	033		200		9	9		324	324	i Yali	324		9				324	Ale	1113			141	FIER	N/A	715
+	<b>53.01</b>	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324		324		9				324								9
ТД.Фак	ультативны	е дисциплины	NESC.	BARRE .	10230	3000		4	4		144	144	44	100	50k (m)	8 Z E	3300		Miles	Sept.	W.S.	2860		370	1121	1200	200	3480
	ФТД.01	История Дагестана		1				2	2	36	72	72	18	54														17
+	ФТД.02	Основы российской государственности		2				2	2	36	72	72	26	46													-	17

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_Информационная безопасность\_о-з\_2023.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

			Ит	ого			Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5
	F== 0/	D 0/	ДВ(от	:	3.e.	B	C. 4												
	Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Не менее	Факт	Bcero	Cem. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. /	Сем. 8	Всего	Сем. 9 Сем.
Итого (с факультативами)				227	244	59	29	30	53	25	28	55	25	30	49	23	26	28	28
Итого по ОП (без факультативов)				225	240	55	27	28	53	25	28	55	25	30	49	23	26	28	28
Дисциплины (модули)	85%	15%	12.9%	201	210	52	27	25	47	25	22	49	25	24	49	23	26	13	13
Обязательная часть					179	50	25	25	41	21	20	46	25	21	32	13	19	10	10
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					31	2	2		6	4	2	3		3	17	10	7	3	3
Практика	100%	0%	0%	18	21	3		3	6		6	6		6				6	6
Обязательная часть					21	3		3	6		6	6		6	117			6	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																			
Государственная итоговая аттестация				6	9													9	9
Факультативные дисциплины				2	4	4	2	2											
	ОП, фак	ультатив	ы (в пери	10д ТО)	47.7	-	57.8	50.7	-	45	41.9	-	47.1	44.1	-	40.7	48.5	-	58.5
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, фак сессий)	ультатив	ы (в пери	10Д ЭКЗ.	35.8	-	24	50.9	_	48	38.2	-	36	50.9	-	48	37.6	-	
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	оп				14.3	-	16.2	13.7	-	15.1	13.2	-	13.3	14.2	-	14.3	14.9	-	13
	Блок Б1				2003	-	272	223	-	254	214	-	223	231	-	240	242	-	104
	Блок Б2				10	-		2			2	-		2	-			-	4
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок БЗ					-			-			-			-			-	
	Блок ФТ	Д			44	-	18	26	-			-						-	
	Итого по	всем бл	окам		2057	-	290	251	_	254	216	-	223	233	-	240	242	-	108
	ЭКЗАМІ					6	2	4	7	4	3	7	3	4	8	4	4	2	2
	3A4ET					8	5	3	8	4	4	6	3	3	7	3	4	3	3
Обязательные формы промежуточной аттестаци			ОЙ (ЗаО)			3	2	1	1		1	2	1	1				2	2
		ВОЙ ПРО										1		1	1		1		
	КУРСО	ВАЯ РАБС	TA (KP)			1		<u> </u>				1		1				1	1
Процент занятий от аудиторных (%)	лекцион	ІНЫХ			44.89%														
Объём обязательной части от общего объёма пр	ограммы (9	%)			83.3%			-											
Объём конт. работы от общего объёма времени н (%)	на реализа	цию дись	циплин (м	юдулей)	26.49%														