## министерство науки и высшего образования российской федерации

Донской государственный технический университет

План одобрен Ученым советом вуза	ЧЕБНЫЙ ПЛАН Проректор по УР _	Колодкин В.А.
Протокол № 9 от 21.03.2023	" 2	" C3 / 20 Jaz
10.03.01	по программе бакалавриата	POT SIMPLE STATE OF S
<u>10.0</u> Направленность	3.01 Информационная безопасность	WINDS TO THE PARTY OF THE PARTY
(профиль): Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере	профессиональной деяшльности)	
Кафедра: Вычислительные системы и информационная безопасность		
Факультет: Информатика и вычислительная техника		
Кеалификация: Бакатаер	Год начала подготовки (по учебному плану) 20	22
Форма обучения: Очная форма	Образовательный стандарт (ФГОС) № 142	27 от 17.11.2020
Срок получения образования: 4 г.		
Код Области профессиональной деяте	ьности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профе	ессиональные стандарты
06 СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ		
06.033 СПЕЦИАЛИСТ ПО ЗАЩИТЕ ИНФОРМАЦИИ В АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ	X	
Типы задач профессиональной деятельности	СОГЛАСОВАНО	
эксплуатационный		AX 1
	 Начальник УП	/ Hocaves C.B./
	Декан	/ Поркшеян В.М./
	Председатель НМС по УГН(С)	/ Короченцев Д.А./
	И.о. зав.кафедрой	/ Газизов А.Р./

План Учебный план бакалавриата 'B100301ЭИБ\_56\_2-23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной д

тпан учес	оныи план оакалавриата E 	100	130 1		<b></b> Формы п			, κυ	ц паі		е.	я 10	.03.0			ад.часов		іаспс	СТБ	автс	JIVIA I	изир	ова	ппыл	K GNC	Kyp	_	Oipa	аСЈ ІИ	ואו נוא	ВСС	hehe	про	фес	SNOH	alibr	10и д
-	-		i	1	Формы п	іром. ат	i.		1	3	e.				VIIOIO ar	ад.часов	·	i —		1	1	Семе	естр 1	i	1			i	1	Семе	стр 2	1					-
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о оц.	КΠ	KP	ДКР	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	CP	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Ла6
Блок 1.Дисципл	лины (модули)									207	207		7780	7780				892.5	30	120	32	246	15	557.7		107.1	24		128			412.1		107.1			128
Обязательная			ı							172	172		6520	6520	2925.3		22.3	749.7	30	120	32	246	15	557.7	2.2	107.1	24	128	128	130	21	412.1	1.8	107.1		_	128
Б1.О.01	Философия	3								4	4	36	144	144	50.3	58	0.3	35.7																$\vdash$	4	16	$\rightarrow$
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	1								4	4	36	144	144	50.3	93.7	0.3		4	16		32	2	93.7	0.3									ш			
51.0.03	Иностранный язык	2	1							8	8		288	288	128.5	159.5	0.5		4			64		79.8	0.2		4			64		79.7	0.3	$\vdash$		<b>_</b>	<del></del>
Б1.O.03.01	Иностранный язык (английский)	2	1	-						8	8	36	288	288	128.5	159.5	0.5		4			64		79.8	0.2		4			64		79.7	0.3	$\vdash$	-	$\rightarrow$	$\rightarrow$
Б1.O.03.02	Иностранный язык (Русский язык как иностранный)	2	1							8	8	36	288	288	196.5	91.5	0.5		4			98		45.8	0.2		4			98		45.7	0.3	ш			
Б1.O.04	Безопасность жизнедеятельности		5							4	4	36	144	144	50.2	93.8	0.2																	$\vdash \vdash$			_
51.O.05	Физическая культура и спорт		1							2	2	36	72	72	38.2	33.8	0.2		2	8		28	2	33.8	0.2									$\vdash$			16
Б1.О.06	Основы информационной безопасности Организационное и правовое обеспечение			3						3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																	$\vdash$	3	16	16
51.0.07	информационной безопасности		7							3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																	ш			
Б1.О.08	Основы управления информационной безопасностью			8						4	4	36	144	144	68.2	75.8	0.2																	i l			
Б1.О.09	Сети и системы передачи информации	4								4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7																			
Б1.O.10	Программно-аппаратные средства защиты информации	6				6				5	5	36	180	180	85.3	59	2.3	35.7																			
Б1.О.11	Защита информации от утечки по техническим	5								4	4	36	144	144	69.3	39	0.3	35.7															$\dashv$			_	$\rightarrow$
51.O.12	каналам Методы и средства криптографической защиты	3	7							3	3	36	108	108	53.2	54.8	2.2	33.7																	-	$\dashv$	<del> -</del> -
Б1.0.13	информации Электроника и схемотехника	4								4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																$\vdash$			$\rightarrow$
Б1.0.14	Деловая коммуникация	7	1							2	2	36	72	72	32.2	39.8	0.3	33.7	2	16		16		39.8	0.2									$\vdash$	-+	-+	<del></del>
Б1.O.15	Антикоррупционное поведение		3							3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2		_														-		3	16	
51.0.16	Математика (математический анализ, алгебра,	1	2							8	8	36	288	288	104.5	147.8	0.5	35.7	4	16		32	3	57	0.3	35.7	4	16		32	5	90.8	0.2				
51.0.17	геометрия) Экономика		7							3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2																$\dashv$	$\Box$		$\dashv$	$\rightarrow$
Б1.O.18	Теория вероятностей и математическая		3							3	3	36	108	108	66.2	41.8	0.2																		3	32	$\neg$
Б1.O.19	статистика Дискретная математика	1								4	4	36	144	144	52.3	56	0.3	35.7	4	16		32	4	56	0.3	35.7								$\vdash$	-	-+	$\rightarrow$
Б1.O.20	Физика	12								8	8	36	288	288	100.6	116	0.6	71.4	4	32	16	32	2	58	0.3	35.7	4	32	16		2	58	0.3	35.7	-	-+	$\rightarrow$
	Информатика и информационно-																						_											i i			$\neg$
Б1.О.21	коммуникационные технологии	2	1							7	7	36	252	252	84.5	131.8	0.5	35.7	3	16	16		2	73.8	0.2		4	16	32		2	58	0.3	35.7			
Б1.О.22	Языки программирования	2								5	5	36	180	180	101.3	43	0.3	35.7									5	48	48		5	43	0.3	35.7			
Б1.О.23	Технологии и методы программирования	3								5	5	36	180	180	84.3	60	0.3	35.7															igwdown	$\vdash \vdash$	5	32	48
Б1.O.24	Документоведение	,	7							3	3	36	108	108	52.2	55.8	0.2	25.7															-	$\vdash$			
Б1.О.25 Б1.О.26	Электротехника Промышленная экология	3	4							4	4	36 36	144 108	144 108	66.3 34.2	42 73.8	0.3	35.7															$\dashv$	$\vdash$	4	16	32
51.O.27	Теория информации		5							3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																-	$\Box$		-+	<del></del>
Б1.О.28	Технологии обработки информации	5				5				4	4	36	144	144	68.3	40	2.3	35.7															$\vdash$				$\overline{}$
Б1.О.29	Математическая логика и теория алгоритмов			2						3	3	36	108	108	53.2	54.8	0.2										3	16	32		5	54.8	0.2				
Б1.O.30	Вычислительная математика	4								3	3	36	108	108	66.3	6	0.3	35.7																			$\neg$
Б1.О.31	Базы знаний и базы данных	4								4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7																			
Б1.О.32	Обработка экспериментальных данных			6						3	3	36	108	108	50.2	57.8	0.2																				
Б1.O.33	Основы управленческой деятельности		6							2	2	36	72	72	49.2	22.8	0.2																	$\longrightarrow$			
Б1.О.34	Основы проектной деятельности			1						3	3	36	108	108	42.2	65.8	0.2		3			42		65.8	0.2									$\vdash$		<u></u>	
Б1.О.35	Пакеты прикладных программ в профессиональной деятельности			4						3	3	36	108	108	66.2	41.8	0.2																 	$\sqcup$		_	_
Б1.О.36	Модели и методы безопасного информационного обмена	7				7				5	5	36	180	180	102.3	42	2.3	35.7																			
Б1.О.37	Интернет-технологии			6						5	5	36	180	180	100.2	79.8	0.2																				
Б1.О.38	Дисциплины (модули) по выбору Б1.0.38		4							3	3		108	108	35.2	72.8	0.2																				
Б1.О.38.01	Технологическое предпринимательство		4	ļ	<u> </u>					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2											ļ		ļ	ļ		!	igsquare		$\rightarrow$	
51.O.38.02	Социальное предпринимательство		4	ļ	<b> </b>					3	3	36	108	108	35.2	72.8	0.2													<u> </u>				$\vdash \vdash$			$\rightarrow$
Б1.О.39	Дисциплины по выбору Б1.О.ДВ.2		3	-	-					3	3	<b> </b>	108	108	34.2	73.8	0.2	-				-		<b> </b>	-			-		-	-			$\longrightarrow$	3	16	$\rightarrow$
Б1.О.39.01	Персональный имидж и карьерный менеджмент		3							3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																	ш	3	16	

План Учебный план бакалавриата 'B100301ЭИБ\_56\_2-23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Безопасность автоматизированных систем (по отрасли или в сфере профессиональной д

Tistair's to												1	1	٠, ٠٠٠				140116	1	ub.	o ivia i	71071	ова			Куг		0.60	20311	713171		рор	Про	400		a) IDI	1077
-	-			,	Формы г	іром. ат	т.			3	s.e.	-			Итого ак	кад.часов						Сем	естр 1			. "				Семе	естр 2						
Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет о	кп	KP	ДКР	РГР	Др	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб
Б1.O.39.02	Психология командной работы и лидерства		3							3	3	36	108	108	34.2	73.8	0.2																		3	16	
Б1.О.40	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	3								5	5		180	180	67.3	77	0.3	35.7																	5	32	32
Б1.O.40.01	Теория дискретных автоматов	3								5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7																	5	32	32
Б1.О.40.02	Математическая лингвистика	3								5	5	36	180	180	67.3	77	0.3	35.7															<u> </u>		5	32	32
Б1.О.41	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		246										328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2				
51.0.41.01	Общая физическая подготовка		246										328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2		$\square$		
Б1.O.41.02	Специальная медицинская группа		246										328	328	176.6	151.4	0.6													34	2	27.8	0.2	<u> </u>	$\longrightarrow$		_
Б1.0.42	Дисциплины по выбору Б1.В.08	7								4	4		144	144	67.3	41	0.3	35.7															<u> </u>	Щ	$\longrightarrow$		_
Б1.О.42.01	Основы теории управления	7								4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7															<u> </u>	igsquare	$\longrightarrow$		_
Б1.О.42.02	Автоматизация и информационная безопасность технологических процессов	7								4	4	36	144	144	67.3	41	0.3	35.7																			
Б1.О.43	Операционные системы	6								4	4	36	144	144	51.3	57	0.3	35.7															<u> </u>	Щ			_
Б1.0.44	Аудит информационной безопасности в организации	7				7				5	5	36	180	180	101.3	43	2.3	35.7																		$\perp$	
Часть, формир	уемая участниками образовательных от	ношен	ний		1			1		35	35		1260	1260	673.1	444.1	7.1	142.8																			
Б1.В.01	Моделирование и системы принятия решений	8				8				5	5	36	180	180	118.3	26	2.3	35.7															ļ				
Б1.В.02	Безопасность сетей ЭВМ	5								5	5	36	180	180	100.3	79.7	0.3																<u> </u>				
Б1.В.03	Проектирование комплексной системы защиты информации	8			8					6	6	36	216	216	118.3	62	3.3	35.7																			
51.B.04	Интерфейсы автоматизированных систем			6						4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2																<u> </u>				
Б1.В.05	Надежность автоматизированных систем	7								4	4	36	144	144	68.3	40	0.3	35.7															<u> </u>	لــــــا	$\square$		
Б1.В.06	Аппаратные средства вычислительной техники	5								4	4	36	144	144	66.3	42	0.3	35.7																			
Б1.В.07	Инженерно-технические средства охраны		5							4	4	36	144	144	67.2	76.8	0.2																<u> </u>	Ш	$\square$		
Б1.В.08	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)			6						3	3		108	108	67.2	40.8	0.2																				
Б1.В.08.01	Экспертные системы в информационной безопасности			6						3	3	36	108	108	67.2	40.8	0.2																				
Б1.В.08.02	Машинное обучение в информационной безопасности			6						3	3	36	108	108	51.2	56.8	0.2																				
Блок 2.Практи										24	24		864	864	0.8	863.2	0.8										6					215.8					
Обязательная			1		1			1		12	12		432	432	0.4	431.6	0.4										6					215.8	0.2				
52.0.01	Учебная практика			24						12	12		432	432	0.4	431.6	0.4										6					215.8	0.2	Щ			_
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2						6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2				<u> </u>						6					215.8	0.2	<b>├</b>			
Б2.О.01.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков			4						6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2																				
	уемая участниками образовательных от П	ношен	ний	1		1	1		1	12	12		432	432	0.4	431.6	0.4																				
Б2.B.01	Производственная практика			68						12	12		432	432	0.4	431.6	0.4																<u> </u>	igsquare	$\longrightarrow$		
52.B.01.01(Π)	Эксплуатационная практика		-	6	<u> </u>		<u> </u>	-	<u> </u>	6	6	36	216	216	0.2	215.8	0.2	-		<u> </u>	-	-	<u> </u>					-		-	-	-	<b>├</b> ─-	ightarrow	$\longrightarrow$	$\longrightarrow$	$\rightarrow$
Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			8						6 9	6	36	216	216 324	0.2	215.8 323.75	0.2																				
влок з.і осуда	рственная итоговая аттестация			T		ı				9	9		324	324	0.25	323./5	0.25																				
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8								9	9	36	324	324	0.25	323.75	0.25																				
ФТД.Факульта	тивные дисциплины									8	8		288	288	114.6	173.4	0.6										2	16			2	53.8	0.2		3		
ФТД.01	Основы нравственности		2							2	2	36	72	72	18.2	53.8	0.2										2	16			2	53.8	0.2				[
ФТД.02	Русский язык как иностранный		34							6	6	36	216	216	96.4	119.6	0.4	1																	3		

Пла	ан Уч	ебн	ый г		бак <sub>рс 2</sub>	ала	вриа	та 'Е	3100	301	ЭИБ	_56_	2-23	3.plx	', код	ц наг	прав	лені	ия 10	).03.( Kyp		роф	иль	: Бе	30П	асно	СТЬ	авто	маті	изир	ован	ных	СИС	тем	(по	_	<b>СЛИ</b> pc 4	или	в сф	рере	про	фес	сион	альн	
Сем	естр 3			Ny	pc z			Сем	естр 4							Сем	естр 5			кур				Семе	стр 6							Семе	тр 7			Ny	DC 4			Сем	естр 8	-	_	_	Закреп ленная
Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб			СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт	з.е.	Лек	Лаб	Пр	KCP	СР	ИКР	Конт роль	Код
16	2	73.8	0.2																																										35
	3	77		35.7																																									
	3	77	0.3	35.7																																									56
	3	77	0.3	35.7																																						<u> </u>	<u> </u>	igsquare	56
32	2	34						34	2	27.8	0.2					32	2	34						34	2	27.8	0.2																1		
32	2	34						34	2	27.8	0.2					32	2	34						34	2	27.8	0.2																		93
32	2	34						34	2	27.8	0.2					32	2	34						34	2	27.8	0.2																		93
																													4	32	32		3	41	0.3	35.7						<u> </u>	<u> </u>	igsquare	
								<u> </u>																					4	32	32		3	41	0.3	35.7				<del></del>		<u> </u>	<u> </u>	$\sqcup$	56
																													4	32	32		3	41	0.3	35.7							1		56
																					4	16	32		3	57	0.3	35.7																	56
																													5	48	48		3	43	2.3	35.7									56
													13	96	128		9	198.5	0.8	35.7	7	32	64	32	6	117.6	0.4		4	32	32		4	40	0.3	35.7	11	96	96	32	7	88	5.6	71.4	
																																					5	48	48	16	4	26	2.3	35.7	56
													5	48	48		4	79.7	0.3																										56
																																					6	48	48	16	3	62	3.3	35.7	56
																					4	16	32	16	3	76.8	0.2													1					56
																													4	32	32		4	40	0.3	35.7									56
													4	16	48		2	42	0.3	35.7																									56
													4	32	32		3	76.8	0.2																										56
																					3	16	32	16	3	40.8	0.2																		
-																					3	16	32	16	3	40.8	0.2															<b> </b>			56
																					3	16	32	10	3	56.8	0.2													<del>                                     </del>		$\vdash$	<del> </del> '	$\vdash$	56
										245.0												10	32		3												-					245.0	0.3		30
					6						0.2						1				6					215.8	0.2										6					215.8	0.2		
					6					215.8																																			
																																								1					56
					6					215.8	0.2																																		56
																					6					215.8	0.2										6					215.8	0.2		
																					6					215.8											6					215.8			
																					6					215.8	0.2																		56
												1				<u> </u>																					6					215.8			56
																																					9					323.75	0.25		
																																					9					323.75	0.25		56
48		59.8	0.2		3			48		59.8	0.2																																		
																																												$\Box$	76
48		59.8	0.2		3			48		59.8	0.2					<u> </u>		<u> </u>																		<u> </u>				<u> Ш</u>		<u> </u>	<u> </u>	Ш	39