

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
Блок 1.Дисциплины (модули)									213	213		7668	7668	3234.8	3524.65	908.55	
Обязательная часть									161	161		5796	5796	2447.7	2641.65	706.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	1					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	12					10	10	36	360	360	130.7	162	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Экономика		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Философия			2			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	36	144	144	88.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Математические основы обеспечения информационной безопасности	123	123				23	23		828	828	339.8	387.25	100.95	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.01	Математический анализ	2	1				8	8	36	288	288	118.6	135.75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.02	Теория вероятностей и математическая статистика	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.03	Алгебра и геометрия	1					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.04	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07.05	Теория информации		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности	12	34				14	14		504	504	213.2	223.5	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.01	Физика	12					8	8	36	288	288	112.7	108	67.3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.02	Электротехника		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08.03	Электроника и схемотехника		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Информационные технологии	23344	13		4		31	31		1116	1116	445.25	502.5	168.25	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.01	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.02	Языки программирования	2					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.03	Технологии и методы программирования	3					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.04	Документоведение		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.05	Информационные технологии	3					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.06	Аппаратные средства вычислительной техники	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09.07	Сети и системы передачи информации	4			4		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Методы и средства обеспечения информационной безопасности	55677	2445			2	33	33		1188	1188	512.75	507	168.25	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.01	Основы информационной безопасности		2			2	3	3	36	108	108	52.25	55.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.02	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.03	Методы и средства криптографической защиты информации		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.04	Программно-аппаратные средства защиты информации	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.05	Защита информации от утечки по техническим каналам	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.06	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.07	Основы управления проектами		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.08	Основы управления информационной безопасностью	7					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10.09	Комплексная защита объектов информатизации	7					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65	

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-21-2-3.plx', код направления 10.03.01, профиль : Техническая защита информации, год начала подготовки 2021

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
30	1080	144	42	260	10.4		489	134.6	27	972	132	46	212	12.15		435.25	134.6	30	1080	172	88	172	12.4		501	134.6	27	972	158	110	130	11.05		462	100.95
27	972	124	28	244	10.15		431.25	134.6	27	972	132	46	212	12.15		435.25	134.6	26	936	152	74	156	8.05		445	100.95	27	972	158	110	130	11.05		462	100.95
4	144	20		30	2.35		58	33.65																											
2	72	18		36	0.25		17.75																												
6	216			72	2.35		108	33.65	4	144			54	2.35		54	33.65																		
																		3	108	20		30	0.25		57.75										
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
8	288	46		70	2.6		135.75	33.65	8	288	46		70	2.6		135.75	33.65	7	252	40	14	46	2.6		115.75	33.65									
3	108	20		30	0.25		57.75		5	180	26		40	2.35		78	33.65																		
																		4	144	20		30	2.35		58	33.65									
5	180	26		40	2.35		78	33.65																											
									3	108	20		30	0.25		57.75																			
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
4	144	20	14	20	2.35		54	33.65	4	144	20	14	20	2.35		54	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75		3	108	20	14	16	0.25		57.75	
4	144	20	14	20	2.35		54	33.65	4	144	20	14	20	2.35		54	33.65																		
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
3	108	20	14	16	0.25		57.75		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65	13	468	72	46	64	4.95		213.75	67.3	10	360	52	36	44	7.7		153	67.3
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																		
																		4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		6	216	32	18	32	2.35		98	33.65									
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65
																											5	180	26	18	22	5.35		75	33.65
									3	108	20	14	16	2.25		55.75											6	216	40	28	32	0.5		115.5	
									3	108	20	14	16	2.25		55.75																			

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5; ОПК-13
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-9; ОПК-12
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
		ОПК-3; ОПК-11
10	Кафедра высшей математики	ОПК-3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-3; ОПК-11
10	Кафедра высшей математики	ОПК-3
10	Кафедра высшей математики	ОПК-3
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-3
		ОПК-4; ОПК-11
25	Кафедра Физики	ОПК-4; ОПК-11
53	Кафедра теоретических основ	ОПК-4
46	Кафедра электроники и схемотехники	ОПК-4
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7; ОПК-9
6	Кафедра информатики и	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-7
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-7
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2
6	Кафедра информатики и	ОПК-2
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-2
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2; ОПК-9
		УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-12; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-1
34	Кафедра защищенных систем связи	УК-5; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-9; ОПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-9; ОПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-9; ПК-12; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	УК-6; УК-10; ОПК-1
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-3; УК-9; ОПК-2; ОПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-10
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-6; ОПК-10; ОПК-12

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-21-2-3.plx', код направления 10.03.01, профиль : Техническая защита информации, год начала подготовки 2021

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов						
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Техническая защита информации	4678	45678			7	34	34		1224	1224	510.65	612.4	100.95
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.01	Основы радиотехники		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.02	Защита в операционных системах	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.03	Криптографические протоколы	6					5	5	36	180	180	68.35	111.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.04	Основы построения защищенных компьютерных сетей	7				7	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.05	Основы построения сертифицированных защищенных баз данных РФ		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.06	Основы проектирования систем защиты объектов информатизации	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.07	Основы построения и функционирования специальных технических средств		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.08	Метрология, стандартизация и сертификация		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11.09	Контроль защищенности ЛВС от несанкционированного доступа (Информационные технологии. Дополнительные главы)		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									52	52		1872	1872	787.1	883	201.9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Разработка защищенных сетевых приложений	3				3	4	4	36	144	144	54.35	56	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Основы маршрутизации в компьютерных сетях	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Безопасность Astra-Linux		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Принципы организации глобальных вычислительных сетей	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Основы проектирования защищенных инфокоммуникационных систем	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Защита речевой информации в помещениях		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Защита от перехвата информации в направляющих линиях связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Основы стеганографии		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Защита информации в центрах обработки данных	8					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		5			5	3	3		108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность беспроводных локальных сетей		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Защищенные мобильные приложения		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)		6				3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Безопасность IP-телефонии		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Защита multicast трафика в сети Интернет		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)		7				3	3		108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Противодействие техническим средствам разведки		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Основы криптографии с открытым ключом		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	5					6	6		216	216	84.35	98	33.65

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-21-2-3.rlx', код направления 10.03.01, профиль : Техническая защита информации, год начала подготовки 2021

Курс 1																Курс 2																			
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4											
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
																											8	288	46	32	38	2.6		135.75	33.65
																											3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
44	Кафедра Радиосистем и обработки	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
26	Кафедра телевидения и метрологии	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-3.4
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12		
34	Кафедра защищенных систем связи	УК-1; ОПК-11; ПК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-11
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2; ПК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2; ПК-1; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-2; ПК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	УК-6; ОПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-14
9	Кафедра фотоники и линий связи	ОПК-3.2; ОПК-3.4; ПК-13
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-9; ПК-3
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-8; ПК-5
		ПК-7; ПК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-7; ПК-8
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-7; ПК-8
		ОПК-10; ПК-5; ПК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-10; ПК-5; ПК-6
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-10; ПК-5; ПК-6
		ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-3.1; ОПК-3.3; ПК-12
34	Кафедра защищенных систем связи	ОПК-9; ПК-3
		ОПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7

План Учебный план бакалавриата '10.03.01-О-21-2-3.plx', код направления 10.03.01, профиль : Техническая защита информации, год начала подготовки 2021

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов				
-	Считается в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Защита операционных систем сетевых устройств	5					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Защита информации с помощью маршрутизаторов и коммутаторов	5					6	6	36	216	216	84.35	98	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Элективные курсы по физической культуре и спорту														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25		
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756			
Обязательная часть									12	12		432	432	432			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Учебная практика			2			3	3		108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02	Производственная практика			8			9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.02.01(Пд)	Преддипломная практика			8			9	9	36	324	324	324			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Производственная практика			46			9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(П)	Эксплуатационная практика			46			9	9	36	324	324	324			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									6	6		216	216		216		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						6	6		216	216		216		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	6	36	216	216		216		
ФТД.Факультативные дисциплины									14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Факультативы 1		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Факультативы 2		1234567				7	7	36	252	252	239.75	12.25		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	

