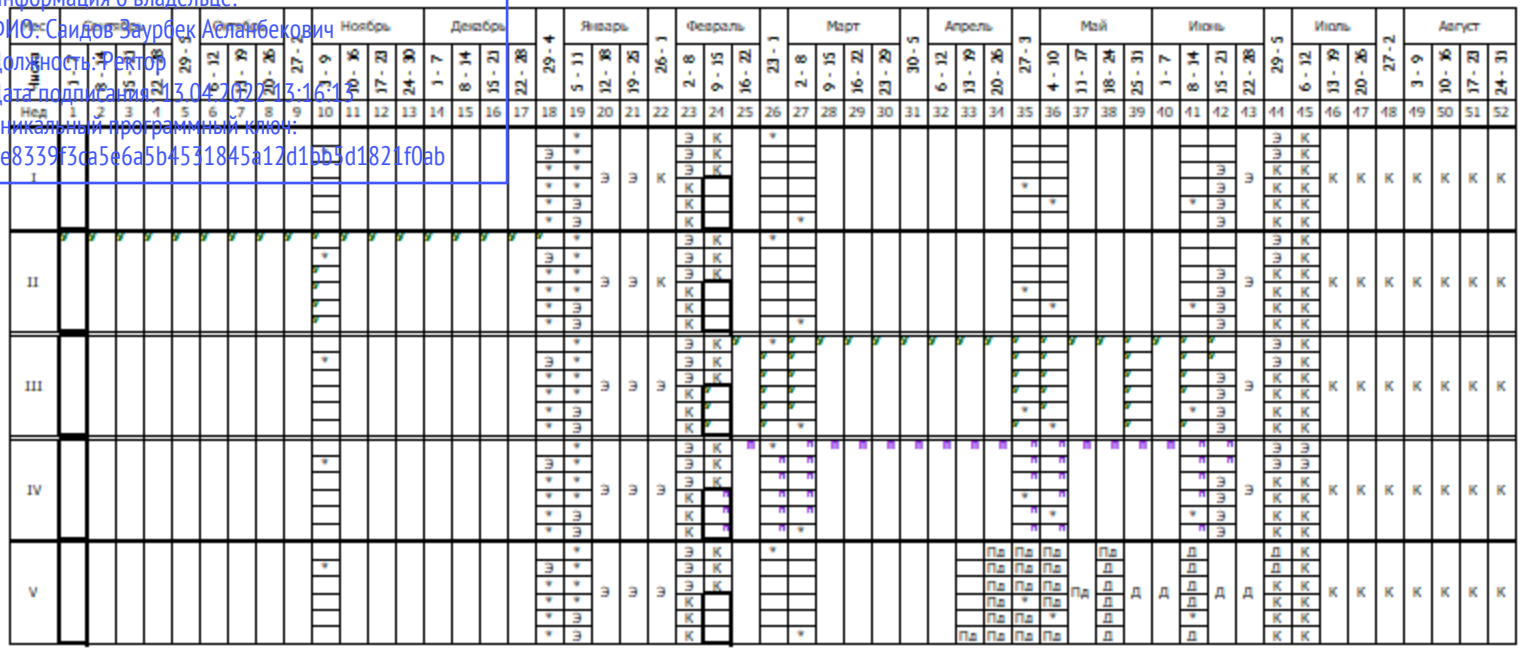
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:13
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1b5d1821f0ab

Календарный учебный график



Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	9	26	162
Э	Экзаменационные сессии	3	2	5	3	2	5	4	2	6	4	2 2/6	6 2/6	4		4	26 2/6
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	8 4/6	10 4/6	2	8 4/6	10 4/6	1	8 4/6	9 4/6	1	8 2/6	9 2/6	1	8 4/6	9 4/6	50
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		не менее 12 нед. и не более 39 нед.			не менее 12 нед. и не более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	23 3/6	28 3/6	52	260
Студентов																	
Групп																	

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	2006	2006	4672	882	23	19	25	26	21	25	28	20	23			
Обязательная часть						91	91	3276	3276	884	884	1978	414	23	13	11	3	5	5	13	9	9			
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		12	12	432	432	136	136	260	36	3	3	3	3								
+	Б1.О.02	Математика	1			6	6	216	216	68	68	103	45	6											
+	Б1.О.03	Теоретические основы информатики	1			5	5	180	180	34	34	83	63	5											
+	Б1.О.04	Физика		1		5	5	180	180	34	34	146		5											
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	2			3	3	108	108	34	34	29	45		3										
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	72	72	17	17	55		2											
+	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	5			5	5	180	180	68	68	49	63					5							
+	Б1.О.08	Философия		8		3	3	108	108	34	34	74									3				
+	Б1.О.09	Правоведение		8		3	3	108	108	34	34	74									3				
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2		2	2	72	72	17	17	55			2										
+	Б1.О.11	Управление IT-проектами	9			5	5	180	180	51	51	84	45									5			
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	34	34	38			2										
+	Б1.О.13	Базы данных	7			10	10	360	360	68	68	256	36							10					
+	Б1.О.14	Деловые коммуникации		6		5	5	180	180	51	51	129							5						
+	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	72	72	17	17	55		2											
+	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики		2		3	3	108	108	17	17	91			3										
+	Б1.О.17	Чеченский язык		3		2	2	72	72	17	17	55				2									
+	Б1.О.18	Деловой английский язык	8	7		6	6	216	216	68	68	103	45							3	3				
+	Б1.О.19	Экономика		9		4	4	144	144	34	34	110										4			
+	Б1.О.20	Основы языков программирования	3			6	6	216	216	51	51	129	36			6									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						119	119	4284	4284	1122	1122	2694	468		6	14	23	16	20	15	11	14			
+	Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации		9		5	5	180	180	51	51	129										5			
+	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	46	35		23	23	828	828	204	204	498	126			6	6	6	5						
+	Б1.В.03	Информационная безопасность	5	4		10	10	360	360	136	136	179	45				4	6							
+	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	34			16	16	576	576	136	136	368	72			8	8								
+	Б1.В.05	Основы информационной безопасности	2			6	6	216	216	51	51	129	36		6										
+	Б1.В.06	Сети и системы передачи информации		6		4	4	144	144	34	34	110							4						
+	Б1.В.07	Программирование	8	67		19	19	684	684	153	153	486	45						6	6	7				
+	Б1.В.08	Безопасность систем баз данных		8		4	4	144	144	51	51	93									4				
+	Б1.В.09	Электроника и схемотехника		4		5	5	180	180	34	34	146					5								
+	Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности		7		4	4	144	144	34	34	110								4					
+	Б1.В.11	Техническая защита информации	9			5	5	180	180	51	51	66	63									5			
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**			5	**5**	**180**	**180**	**51**	**51**	**84**	**45**							5					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7			5	5	180	180	51	51	84	45							5					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	7			5	5	180	180	51	51	84	45							5					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**	**5**		9	**9**	**324**	**324**	**102**	**102**	**186**	**36**					4	5						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	6	5		9	9	324	324	102	102	186	36					4	5						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность вычислительных сетей	6	5		9	9	324	324	102	102	186	36					4	5						

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
														Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**		4	**4**	**144**	**144**	**34**	**34**	**110**										4			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем		9		4	4	144	144	34	34	110										4			
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки безопасности компьютерных систем		9		4	4	144	144	34	34	110										4			
Блок 2.Практика						21	21	756	756	94	94	662				3			3		9		6		
Обязательная часть						3	3	108	108			108				3									
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3	3	3	108	108			108				3									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18	648	648	94	94	554							3		9		6		
+	Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика			6	3	3	108	108			108							3						
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			8	9	9	324	324	94	94	230									9				
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А	6	6	216	216			216											6		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324											9		
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	324	324			324											9		
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3	108	108	34	34	74									3				
+	ФТД.01	Системы электронного документооборота		8		3	3	108	108	34	34	74									3				

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1							Семестр 2					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210		7560	7560	2006	4672	882	23	102	17	85		516	108	19	51		136		416	81
Обязательная часть						91	91		3276	3276	884	1978	414	23	102	17	85		516	108	13	34		102		287	45
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		12	12	36	432	432	136	260	36	3			34		74		3			34		74	
+	Б1.О.02	Математика	1			6	6	36	216	216	68	103	45	6	34		34		103	45							
+	Б1.О.03	Теоретические основы информатики	1			5	5	36	180	180	34	83	63	5	17	17			83	63							
+	Б1.О.04	Физика		1		5	5	36	180	180	34	146		5	17		17		146								
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	2			3	3	36	108	108	34	29	45								3	17		17		29	45
+	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17				55								
+	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	5			5	5	36	180	180	68	49	63														
+	Б1.О.08	Философия		8		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.09	Правоведение		8		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.10	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	17	55									2			17		55	
+	Б1.О.11	Управление IT-проектами	9			5	5	36	180	180	51	84	45														
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	34	38									2	17		17		38	
+	Б1.О.13	Базы данных	7			10	10	36	360	360	68	256	36														
+	Б1.О.14	Деловые коммуникации		6		5	5	36	180	180	51	129															
+	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика		1		2	2	36	72	72	17	55		2	17				55								
+	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	17	91									3			17		91	
+	Б1.О.17	Чеченский язык		3		2	2	36	72	72	17	55															
+	Б1.О.18	Деловой английский язык	8	7		6	6	36	216	216	68	103	45														
+	Б1.О.19	Экономика		9		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.О.20	Основы языков программирования	3			6	6	36	216	216	51	129	36														
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						119	119		4284	4284	1122	2694	468								6	17		34		129	36
+	Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации		9		5	5	36	180	180	51	129															
+	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	46	35		23	23	36	828	828	204	498	126														
+	Б1.В.03	Информационная безопасность	5	4		10	10	36	360	360	136	179	45														
+	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	34			16	16	36	576	576	136	368	72														
+	Б1.В.05	Основы информационной безопасности	2			6	6	36	216	216	51	129	36								6	17		34		129	36
+	Б1.В.06	Сети и системы передачи информации		6		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.В.07	Программирование	8	67		19	19	36	684	684	153	486	45														
+	Б1.В.08	Безопасность систем баз данных		8		4	4	36	144	144	51	93															
+	Б1.В.09	Электроника и схемотехника		4		5	5	36	180	180	34	146															
+	Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности		7		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.В.11	Техническая защита информации	9			5	5	36	180	180	51	66	63														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**51**	**84**	**45**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7			5	5	36	180	180	51	84	45														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	7			5	5	36	180	180	51	84	45														
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)**	**6**	**5**		9	**9**		**324**	**324**	**102**	**186**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36														
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность вычислительных сетей	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36														

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
25	68	34	119		544	135	26	102	17	136		609	72	21	102	34	102		410	108	25	85	68	85		563	99
11	17	34	51		258	36	3			34		38	36	5	34		34		49	63	5	17		34		129	
3			34		74		3			34		38	36													
														5	34		34		49	63							
																					5	17		34		129	
2			17		55																					
6	17	34			129	36																				
14	51		68		286	99	23	102	17	102		571	36	16	68	34	68		361	45	20	68	68	51		434	99
6	17		34		102	63	6	17		34		165		6	17		34		165		5	17		34		66	63
							4	34		34		76		6	34		34		103	45							
8	34		34		184	36	8	34		34		184	36													
																					4	17		17		110	
																					6	17	34			165	
							5	17	17			146															
														4	**17**	**34**			**93**		5	**17**	**34**			**93**	**36**
														4	17	34			93		5	17	34			93	36
														4	17	34			93		5	17	34			93	36

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

Курс 4														Курс 5													Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр А								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
28	85	68	85		689	81	20	68	68	68		426	90	23	85	119	17		499	108									
13	34	34	34		330	36	9	34		68		177	45	9	34	34	17		194	45									
							3	17		17		74																	
							3	17		17		74																	
														5	17	34			84	45									
10	34	34			256	36																							
3			34		74		3			34		29	45																
														4	17		17		110										
15	51	34	51		359	45	11	34	68			249	45	14	51	85			305	63									
														5	17	34			129										
6	17	34			165		7	17	34			156	45																
							4	17	34			93																	
4	17		17		110																								
														5	17	34			66	63									
5	**17**		**34**		**84**	**45**																							
5	17		34		84	45																							
5	17		34		84	45																							

-
Компетенции
УК-3; УК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-4
УК-5
УК-2; УК-8
ОПК-1
УК-5
УК-2; УК-10
УК-4; УК-5
УК-2; УК-3
УК-6; УК-7
ОПК-8
УК-4
УК-5
ОПК-13
УК-4
УК-4
УК-9
ОПК-7
ОПК-9; ПК-1
ПК-1
ОПК-1
ОПК-10
ОПК-1
ОПК-2
ПК-2
ПК-1
ОПК-4
ОПК-5
ОПК-2.3
ОПК-6; ОПК-8
ОПК-6; ОПК-8
ОПК-12
ОПК-12

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1												
														Семестр 1							Семестр 2						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)**		**9**		4	**4**		**144**	**144**	**34**	**110**															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем		9		4	4	36	144	144	34	110															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки безопасности компьютерных систем		9		4	4	36	144	144	34	110															
Блок 2.Практика						21	21		756	756	94	662															
Обязательная часть						3	3		108	108		108															
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3	3	3	36	108	108		108															
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	94	554															
+	Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика			6	3	3	36	108	108		108															
+	Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика			8	9	9	36	324	324	94	230															
+	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика			А	6	6	36	216	216		216															
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324															
+	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты				9	9	36	324	324		324															
ФТД.Факультативные дисциплины						3	3		108	108	34	74															
+	ФТД.01	Системы электронного документооборота		8		3	3	36	108	108	34	74															

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль
3					108																3					108	
3					108																						
3					108																						
																					3					108	
																					3					108	

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности), год начала подготовки 2021

Курс 4														Курс 5													Закрепленная кафедра	
Семестр 7							Семестр 8							Семестр 9							Семестр A								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Код	Наименование
														4	**17**	**17**			**110**										
														4	17	17			110										
														4	17	17			110										
							9				94	230									6					216			
							9				94	230									6					216			
							9				94	230																	
																					6					216			
																					9					324			
																					9					324			
							3	17		17		74																	
							3	17		17		74																	

-
Компетенции
ОПК-2.1; ОПК-2.4
ОПК-2.1; ОПК-2.4
УК-1; ОПК-1
УК-2; ОПК-2
ПК-1; ПК-2
УК-3; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ОПК-11

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
УК-1.1	Знает принципы сбора, отбора и обобщения информации	-
УК-1.2	Умеет соотносить разнородные явления и систематизировать их в рамках избранных видов профессиональной деятельности.	-
УК-1.3	Имеет практический опыт работы с информационными источниками, опыт научного поиска, создания научных текстов	-
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
УК-2.1	Знает необходимые для осуществления профессиональной деятельности правовые нормы	-
УК-2.2	Умеет определять круг задач в рамках избранных видов профессиональной деятельности, планировать собственную деятельность исходя из имеющихся ресурсов; соотносить главное и второстепенное, решать поставленные задачи в рамках избранных видов профессиональной деятельности	-
УК-2.3	Имеет практический опыт применения нормативной базы и решения задач в области избранных видов профессиональной деятельности.	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.09	Правоведение	
Б1.О.11	Управление IT-проектами	
Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-3.1	Знает различные приемы и способы социализации личности и социального взаимодействия.	-
УК-3.2	Умеет строить отношения с окружающими людьми, с коллегами.	-
УК-3.3	Имеет практический опыт участия в командной работе, в социальных проектах, распределения ролей в условиях командного взаимодействия.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.11	Управление IT-проектами	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-4.1	Знает литературную форму государственного языка, основы устной и письменной коммуникации на иностранном языке, функциональные стили государственного языка, требования к деловой коммуникации.	-
УК-4.2	Умеет выражать свои мысли на государственном и иностранном языке в ситуации деловой коммуникации.	-
УК-4.3	Имеет практический опыт составления текстов на государственном и иностранном языках, опыт перевода текстов с иностранного языка на государственный, опыт говорения на государственном и иностранном языках.	-
Б1.О.01	Иностранный язык	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б1.О.14	Деловые коммуникации	
Б1.О.17	Чеченский язык	
Б1.О.18	Деловой английский язык	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-5.1	Знает основные категории философии, законы исторического развития, основы межкультурной коммуникации.	-
УК-5.2	Умеет вести коммуникацию с представителями иных национальностей и конфессий с соблюдением этических и межкультурных норм.	-
УК-5.3	Имеет практический опыт анализа философских и исторических фактов, опыт оценки явлений культуры.	-
Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	
Б1.О.08	Философия	
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	
Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-6.1	Оценивает личностные ресурсы по достижению целей управления своим временем для успешного выполнения порученной работы и саморазвития.	-
УК-6.2	Критически оценивает эффективность использования времени при решении поставленных задач, а также относительно полученного результата	-
УК-6.3	Планирует саморазвитие и использует предоставляемые возможности для приобретения новых знаний и навыков, на основе представлений о непрерывности образования в течение всей жизни	-
УК-6.4	Использует различные технологии самосовершенствования и саморазвития, приемы достижения личной эффективности.	-
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
УК-7.1	Анализирует и критически осмысляет влияние образа жизни на показатели здоровья и физическую подготовленность человека, в том числе собственных.	-
УК-7.2	Свободно ориентируется в нормах здорового образа жизни, здоровьесберегающих технологиях, методах и средствах поддержания уровня физической подготовленности.	-
УК-7.3	Адекватно выбирает методы и средства физической культуры и спорта для поддержания собственного уровня физической подготовленности, восстановления работоспособности в условиях повышенного нервного напряжения, для коррекции собственного здоровья.	-
УК-7.4	Имеет представление о рациональных способах и приемах профилактики профессиональных заболеваний, психофизического и нервноэмоционального утомления на рабочем месте	-
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнидеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
УК-8.1	Соблюдает основные требования информационной безопасности	-
УК-8.2	Свободно ориентируется в выборе правил поведения при возникновении чрезвычайной ситуации природного, техногенного или социального происхождения.	-
УК-8.3	Способен оказать первую помощь пострадавшему.	-
УК-8.4	Демонстрирует знания в области техники безопасности труда.	-
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
УК-9.1	Знает основные законы и закономерности функционирования экономики, основы экономической теории, необходимые для решения профессиональных и социальных задач.	-
УК-9.2	Способен применять экономические знания при выполнении практических задач, принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	-
УК-9.3	Обладает способностью использовать основные положения и методы экономических наук при решении социальных и профессиональных задач.	-
Б1.О.19	Экономика	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
УК-10.1	Знает сущность коррупционного поведения и его взаимосвязь с социальными, экономическими, политическими и иными условиями.	-
УК-10.2	Умеет анализировать, толковать и правильно применять правовые нормы о противодействии коррупционному поведению.	-
УК-10.3	Владеет навыками работы с законодательными и другими нормативными правовыми актами.	-
Б1.О.09	Правоведение	
ОПК-1	Способен оценивать роль информации, информационных технологий и информационной безопасности в современном обществе, их значение для обеспечения объективных потребностей личности, общества и государства.	ОПК
ОПК-1.1	Знает основные понятия информатики.	-
ОПК-1.2	Умеет использовать среды программирования для написания программ, использовать программные и аппаратные средства персонального компьютера, применять пакеты офисных программ для решения практических задач.	-
ОПК-1.3	Владеет навыками решения практических задач с использованием современных информационных технологий, различными методами поиска информации в Интернет, приемами работы с текстовым редактором.	-
Б1.О.02	Математика	
Б1.О.03	Теоретические основы информатики	
Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	
Б1.В.03	Информационная безопасность	
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2	Способен применять информационно-коммуникационные технологии, программные средства системного и прикладного назначенияв, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-2.1	Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.2	Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности	-
ОПК-2.3	Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задачпрофессиональной деятельности	-
Б1.В.06	Сети и системы передачи информации	
Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика	
ОПК-2.1	Способен проводить анализ функционального процесса объекта защиты и его информационных составляющих с целью выявления возможных источников информационных угроз, их возможных целей, путей реализации и предполагаемого ущерба.	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-2.1.1	Знает значение информационной безопасности в структуре национальной безопасности, понятийный аппарат информационной безопасности, основные направления обеспечения информационной безопасности, основные угрозы информационной безопасности, угрозы информационной безопасности в социальной сфере, основные источники информационной безопасности, основные методы обеспечения информационной безопасности, основные средства защиты информации.	-
ОПК-2.1.2	Умеет обосновывать выбор технических средств обеспечения информационной безопасности, обосновывать меры обеспечения информационной безопасности в соответствии с законодательством РФ, сформулировать комплекс мер по обеспечению информационной безопасности предприятия, определять виды нформации подверженные атакам потенциального злоумышленника, выявлять потенциальные каналы утечки информации, применять программные и аппаратные средства защиты информации.	-
ОПК-2.1.3	Владеет методами оценки рисков.	-
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	
ОПК-2.2	Способен формировать предложения по оптимизации структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих с целью повышения их устойчивости к деструктивным воздействиям на информационные ресурсы.	-
ОПК-2.2.1	Знает критерии эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации	-
ОПК-2.2.2	Умеет проводить контрольные проверки работоспособности и эффективности применяемых программных, программноаппаратных и технических средств защиты информации	-
ОПК-2.2.3	Владеет способностью принимать участие в организации оптимизации структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих	-
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2.3	Способен разрабатывать, внедрять и сопровождать комплекс мер по обеспечению безопасности объекта защиты с применением локальных нормативных актов и стандартов информационной безопасности.	-
ОПК-2.3.1	Знает состав и классификацию защищаемой информации, структуру интеллектуальной собственности предприятий, особенности ценообразования на информационные продукты, правовые особенности взаимодействия субъектов на рынке информации, основные методы определения затрат на информационную безопасность, классификацию и способы минимизации предпринимательских рисков	-
ОПК-2.3.2	Умеет охарактеризовать возможности методов обработки информации, границ их применения, оценивать точность и достоверность полученной информации, устанавливать влияние факторов на достоверность полученной информации, определять объемы хранимой информации, анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности, определять размер целесообразных затрат на обеспечение информационной безопасности, проводить экономическую оценку объектов интеллектуальной собственности, а также анализ и оценку предпринимательских рисков	-
ОПК-2.3.3	Владеет методиками разработки цели и задач проекта, методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта, навыками работы с нормативно-правовой документацией.	-
Б1.В.11	Техническая защита информации	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-2.4	Способен проводить аудит защищенности объекта информатизации в соотвествии с нормативными документами.	-
ОПК-2.4.1	Знает основные технические стандарты и спецификации, а также нормативно-правовые документы, связанные с обеспечением ИБ	-
ОПК-2.4.2	Умеет использовать нормативно-правовые документы, связанные с обеспечением ИБ на объектах защиты	-
ОПК-2.4.3	Владеет навыками проведения анализа информационной безопасности объектов и систем на соответствие требованиям стандартов в области информационной безопасности	-
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	
ОПК-3	Способен использовать необходимые математические методы для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-3.1	Знает основные понятия, базовые математические закономерности и принципы.	-
ОПК-3.2	Умеет использовать математические методы в технических приложениях, строить вероятностные модели для конкретных процессов, проводить необходимые расчеты в рамках построенной модели.	-
ОПК-3.3	Владеет соответствующим математическим аппаратом для решения профессиональных задач.	-
ОПК-4	Способен применять необходимые физические законы и модели для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-4.1	Знает основные понятия, базовые физические законы, закономерности, принципы.	-
ОПК-4.2	Умеет применять физические понятия, модели, законы, принципы.	-
ОПК-4.3	Владеет навыками решения практических задач, опирающихся на физическую базу.	-
Б1.О.04	Физика	
Б1.В.09	Электроника и схемотехника	
ОПК-5	Способен применять нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие деятельность по защите информации в сфере профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-5.1	Знает основные нормативные правовые акты в области информационной безопасности и защиты информации, нормативные и методические документы Федеральной службы безопасности по техническому и экспортному контролю в данной области.	-
ОПК-5.2	Умеет применять нормативные правовые акты в своей профессиональной деятельности.	-
ОПК-5.3	Владеет навыками работы с нормативными правовыми актами.	-
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-6	Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в соотвествии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю.	ОПК
ОПК-6.1	Знает подходы к интеграции системы управления информационной безопасностью в общую систему управления предприятием	-
ОПК-6.2	Умеет определять критерии технологических процессов защиты информации для сопоставления с требованияминормативных документов	-
ОПК-6.3	Владеет терминологией и подходами построения систем управления информационной безопасностью	-
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
ОПК-7	Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-7.1	Знает методы программирования и методы разработки эффективных алгоритмов решения прикладных задач, современные средства разработки и анализа программного обеспечения на языках высокого уровня.	-
ОПК-7.2	Умеет выбирать необходимые инструментальные средства для разработки программ в различных операционных системах и средах, составлять, тестировать, отлаживать и оформлять программы на языках высокого уровня, включая объектно-ориентированные.	-
ОПК-7.3	Владеет методологией и навыками решения научных и практических задач, принципами программирования на языках высокого уровня	-
Б1.О.20	Основы языков программирования	
ОПК-8	Способен осуществлять подбор, изучение и обощение научно-технической литературы, нормативных и методических документов в целях решения задач профессиональной деятельности.	ОПК
ОПК-8.1	Знает источники научной информации по теме исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-8.2	Умеет выполнять поиск, сбор, обработку, анализ и систематизацию информации по теме исследования	-
ОПК-8.3	Владеет библиографическим поиском, с привлечением современных информационных технологий	-
Б1.О.13	Базы данных	
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	
Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОПК-9	Способен применять средства криптографической и технической защиты информации для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
ОПК-9.1	Знает состав и классификацию защищаемой информации с помощью программноаппаратных средств, механизмы решения типовых задач защиты информации.	-
ОПК-9.2	Умеет выбирать, строить и анализировать показатели защищенности программноаппаратных средств защиты информации, квалифицированно использовать программноаппаратные средства защиты информации при решении практических задач.	-
ОПК-9.3	Владеет навыками освоения и внедрения и сопровождения систем защиты информации навыками противодействия реализации возможных угроз программным и аппаратным средствам защиты.	-
Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	
ОПК-10	Способен в качестве технического специалиста принимать участие в формировании политики информационной безопасности, управлять процессом ее реализации на объекте защиты.	ОПК
ОПК-10.1	Знает технические основы организации защиты конфиденциальной информации, стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты конфиденциальной информации и основные принципы и методы используемые средствами защиты информации	-
ОПК-10.2	Умеет осуществлять обоснованный выбор технических средств и систем управления информационной безопасности. Умеет реализовывать мероприятия технического характера для обеспечения информационной безопасности любого объекта.	-
ОПК-10.3	Владеет методиками технического анализа предметной области	-
Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-11	Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов	-
ОПК-11.1	Знает современные методы теоретического и экспериментального исследования	-
ОПК-11.2	Умеет формулировать цели и задачи исследования	-
ОПК-11.3	Владеет навыками планирования эксперимента	-
ФТД.01	Системы электронного документооборота	
ОПК-12	Способен проводить подготовку исходных данных для проектирования подсистем, средств обеспечения защиты информации и для технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений.	-
ОПК-12.1	Знает состав и классификацию защищаемой информации, структуру интеллектуальной собственности предприятий, особенности ценообразования на информационные продукты, правовые особенности взаимодействия субъектов на рынке информации, основные методы определения затрат на информационную безопасность, классификацию и способы минимизации предпринимательских рисков	-
ОПК-12.2	Умеет охарактеризовать возможности методов обработки информации, границ их применения, оценивать точность и достоверность полученной информации, устанавливать влияние факторов на достоверность полученной информации, определять объемы хранимой информации, анализировать и оценивать угрозы информационной безопасности, определять размер целесообразных затрат на обеспечение информационной безопасности, проводить экономическую оценку объектов интеллектуальной собственности, а также анализ и оценку предпринимательских рисков	-
ОПК-12.3	Владеет навыками поиска наиболее эффективных путей обработки информации, принципами и методами защиты информации	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
ОПК-13	Способен анализировать основные этапы и закономерности исторического развития России, ее место и роль в контексте всеобщей истории, в том числе для формирования грражданской позиции и развития патриотизма.	-
ОПК-13.1	Знает основные этапы и закономерности исторического развития общества, роли научнотехнического прогресса	-
ОПК-13.2	Умеет анализировать и оценивать исторические события и процессы; использовать в профессиональной деятельности базовые знания истории.	-
ОПК-13.3	Владеть способностью оценивать закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции.	-
Б1.О.16	История народов Чеченской Республики	
ПК-1	Способен выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации	ПК
ПК-1.1	Знает процессы, процедуры, методы управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций	-
ПК-1.2	Умеет определять и обосновывать активы, ресурсы, роли, деятельности для процессов и процедур управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций	-
ПК-1.3	Владеет навыками формирования и описания процессов управления информационной безопасностью защищённых автоматизированных систем управления и организаций	-
Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	
Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.08	Безопасность систем баз данных	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-2	Способен применять программные средства системного, прикладного и специального назначения, инструментальные средства, языки и системы программирования для решения профессиональных задач	ПК
ПК-2.1	Знает методы алгоритмизации, языки и технологии программирования, пригодные для практического применения в области информационной безопасности и защиты информации	-
ПК-2.2	Умеет применять методы алгоритмизации, языки и технологии программирования при решении профессиональных задач в области информационной безопасности и защиты информации	-
ПК-2.3	Владеет навыками программирования, отладки и тестирования прототипов программнотехнических комплексов задач	-
Б1.В.07	Программирование	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПКР-1	Способен участвовать в работах по реализации политики информационной безопасности, применять комплексный подход к обеспечению информационной безопасности объекта защиты	ПК
ПКР-1.1	Знает правовые основы организации защиты конфиденциальной информации, правовые нормы и стандарты по лицензированию в области обеспечения защиты конфиденциальной информации, основные принципы и сертификации средств защиты информации	-

Индекс	Содержание	Тип
ПКР-1.2	Умеет осуществлять обоснованный выбор средств и систем управления информационной безопасности и реализовывать мероприятия для обеспечения информационной безопасности любого объекта.	-
ПКР-1.3	Владеет методиками анализа предметной области	-
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2
Б1.О	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-13
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.03	Теоретические основы информатики	ОПК-1
Б1.О.04	Физика	ОПК-4
Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	УК-5
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-8
Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	ОПК-1
Б1.О.08	Философия	УК-5
Б1.О.09	Правоведение	УК-2; УК-10
Б1.О.10	Русский язык и культура речи	УК-4; УК-5
Б1.О.11	Управление IT-проектами	УК-2; УК-3
Б1.О.12	Физическая культура и спорт	УК-6; УК-7
Б1.О.13	Базы данных	ОПК-8
Б1.О.14	Деловые коммуникации	УК-4
Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика	УК-5
Б1.О.16	История народов Чеченской Республики	ОПК-13
Б1.О.17	Чеченский язык	УК-4
Б1.О.18	Деловой английский язык	УК-4
Б1.О.19	Экономика	УК-9
Б1.О.20	Основы языков программирования	ОПК-7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-2.1; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2
Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-9; ПК-1
Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	ПК-1
Б1.В.03	Информационная безопасность	ОПК-1
Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	ОПК-10
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	ОПК-1
Б1.В.06	Сети и системы передачи информации	ОПК-2
Б1.В.07	Программирование	ПК-2
Б1.В.08	Безопасность систем баз данных	ПК-1
Б1.В.09	Электроника и схемотехника	ОПК-4
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	ОПК-5
Б1.В.11	Техническая защита информации	ОПК-2.3
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-6; ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-6; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-12
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	ОПК-12
Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность вычислительных сетей	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	ОПК-2.1; ОПК-2.4
Б1.В.ДВ.03.02	Методы оценки безопасности компьютерных систем	
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; ОПК-1
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; ОПК-1
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-2; УК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика	УК-2; ОПК-2
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	ПК-1; ПК-2
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	УК-3; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-11
ФТД.01	Системы электронного документооборота	ОПК-11

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				
ИТОГО (с факультативами)				**828**								**23**	20		**684**								**19**	19		**1512**								**42**	39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**								**23**			**684**								**19**			**1512**								**42**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.4**											**35.5**											**39**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**40.5**											**38.3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**12**											**11**											**11.5**											
		Конт. раб. (ОП)		**12**											**11**											**11.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**204**	**102**	**17**	**85**		**516**	**108**	**23**	ТО: 17 Э: 3		**684**	**187**	**51**		**136**		**416**	**81**	**19**	ТО: 17 Э: 2		**1512**	**391**	**153**	**17**	**221**		**932**	**189**	**42**	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Зч	**108**	34			34		74		3		Зч	**108**	34			34		74		3		Зч(2)	**216**	68			68		148		6			1234
2	Б1.О.02	Математика	Э	**216**	68	34		34		103	45	6													Э	**216**	68	34		34		103	45	6			1
3	Б1.О.03	Теоретические основы информатики	Э	**180**	34	17	17			83	63	5													Э	**180**	34	17	17			83	63	5			1
4	Б1.О.04	Физика	Зч	**180**	34	17		17		146		5													Зч	**180**	34	17		17		146		5			1
5	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)												Э	**108**	34	17		17		29	45	3		Э	**108**	34	17		17		29	45	3			2
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	Зч	**72**	17	17				55		2													Зч	**72**	17	17				55		2			1
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												Зч	**72**	17			17		55		2		Зч	**72**	17			17		55		2			2
8	Б1.О.12	Физическая культура и спорт												Зч	**72**	34	17		17		38		2		Зч	**72**	34	17		17		38		2			2
9	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и [illegible]	Зч	**72**	17	17				55		2													Зч	**72**	17	17				55		2			1
10	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики												Зч	**108**	17			17		91		3		Зч	**108**	17			17		91		3			2
11	Б1.В.08	Основы информационной безопасности												Э	**216**	51	17		34		129	36	6		Э	**216**	51	17		34		129	36	6			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Зч(2) За(4)											Зч(2) За(4)											Зч(4) За(8)											
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2										8 4/6											10 4/6		

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс											Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	20		**936**								**26**	19		**1944**								**54**	39		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**936**								**26**			**1944**								**54**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**51.4**											**50.9**											**51.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**45**											**36**											**40.5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**13**											**15**											**14**											
		Конт. раб. (ОП)		**13**											**15**											**14**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**221**	**68**	**34**	**119**		**652**	**135**	**28**	ТО: 17 Э: 3		**936**	**255**	**102**	**17**	**136**		**609**	**72**	**26**	ТО: 17 Э: 2		**1944**	**476**	**170**	**51**	**255**		**1261**	**207**	**54**	ТО: 34 Э: 5		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**108**	34			34		74		3		Эк	**108**	34			34		38	36	3		Эк Эа	**216**	68			68		112	36	6			1234
2	Б1.О.17	Чеченский язык	За	**72**	17			17		55		2													За	**72**	17			17		55		2			3
3	Б1.О.20	Основы языков программирования	Эк	**216**	51	17	34			129	36	6													Эк	**216**	51	17	34			129	36	6			3
4	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эа	**216**	51	17		34		102	63	6		Эк	**216**	51	17		34		165		6		Эк Эа	**432**	102	34		68		267	63	12			3456
5	Б1.В.03	Информационная безопасность												Эа	**144**	68	34		34		76		4		Эа	**144**	68	34		34		76		4			45
6	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	Эк	**288**	68	34		34		184	36	8		Эк	**288**	68	34		34		184	36	8		Эк(2)	**678**	136	68		68		368	72	16			34
7	Б1.В.09	Электроника и схемотехника												Эа	**180**	34	17	17			146		5		Эа	**180**	34	17	17			146		5			4
8	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	**108**						108		3													ЗаО	**108**						108		3			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(2) За(3) ЗаО											Э(3) За(2)											Э(5) За(5) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											8 1/6											10 1/6		

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**756**								**21**	21		**1008**								**28**	19		**1764**								**49**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**1008**								**28**			**1764**								**49**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**38.2**											**53.5**											**45.9**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**											**49.5**											**38.3**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**14**											**14**											**14**											
		Конт. раб. (ОП)		**14**											**14**											**14**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**238**	**102**	**34**	**102**		**410**	**108**	**21**	ТО: 17 Э: 4		**1008**	**238**	**85**	**68**	**85**		**671**	**99**	**28**	ТО: 17 Э: 2		**1764**	**476**	**187**	**102**	**187**		**1081**	**207**	**49**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	Эк	**180**	68	34		34		49	63	5														Эк	**180**	68	34		34		49	63	5			5
2	Б1.О.14	Деловые коммуникации												За	**180**	51	17		34		129		5			За	**180**	51	17		34		129		5			6
3	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	За	**218**	51	17		34		165		6		Эк	**180**	51	17		34		66	63	5			Эк За	**398**	102	34		68		231	63	11			3456
4	Б1.В.03	Информационная безопасность	Эк	**218**	68	34		34		103	45	6														Эк	**218**	68	34		34		103	45	6			45
5	Б1.В.06	Сети и системы передачи информации												За	**144**	34	17		17		110		4			За	**144**	34	17		17		110		4			6
6	Б1.В.07	Программирование												За	**216**	51	17	34			165		6			За	**216**	51	17	34			165		6			678
7	Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	За	**144**	51	17	34			93		4		Эк	**180**	51	17	34			93	36	5			Эк За	**324**	102	34	68			186	36	9			56
8	*Б1.В.ДВ.02.02*	*Безопасность вычислительных сетей*	За	**144**	51	17	34			93		4		Эк	**180**	51	17	34			93	36	5			Эк За	**324**	102	34	68			186	36	9			56
9	**Б2.В.01(У)**	**Учебно-лабораторная практика**												ЗаО	**108**						108		3			ЗаО	**108**						108		3			6
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)											Эк(2) За(3) ЗаО												Эк(4) За(5) ЗаО											
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											8 4/6											9 4/6		

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 7										Семестр 8										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**1008**								**28**	21		**1152**								**32**	19 2/6		**2160**								**60**	40 2/6		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1008**								**28**			**1044**								**29**			**2052**								**57**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**54.6**											**56.2**											**55.4**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**20.3**											**38.6**											**29.5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**14**											**17.6**											**15.8**											
		Конт. раб. (ОП)		**14**											**17.6**											**15.8**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1008**	**238**	**85**	**68**	**85**		**689**	**81**	**28**	ТО: 17 Э: 4		**1044**	**298**	**68**	**68**	**68**	**94**	**656**	**90**	**29**	ТО: 17 Э: 2 1/3		**2052**	**536**	**153**	**136**	**153**	**94**	**1345**	**171**	**57**	ТО: 34 Э: 6 1/3		
1	Б1.О.08	Философия												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			8
2	Б1.О.09	Правоведение												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			8
3	Б1.О.13	Базы данных	Эк	**380**	68	34	34			256	36	10													Эк	**380**	68	34	34			256	36	10			7
4	Б1.О.18	Деловой английский язык	За	**108**	34			34		74		3		Эк	**108**	34			34		29	45	3		Эк За	**216**	68			68		103	45	6			78
5	Б1.В.07	Программирование	За	**216**	51	17	34			165		6		Эк	**252**	51	17	34			156	45	7		Эк За	**468**	102	34	68			321	45	13			678
6	Б1.В.08	Безопасность систем баз данных												За	**144**	51	17	34			93		4		За	**144**	51	17	34			93		4			8
7	Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	За	**144**	34	17		17		110		4													За	**144**	34	17		17		110		4			7
8	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	**180**	51	17		34		84	45	5													Эк	**180**	51	17		34		84	45	5			7
9	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	Эк	**180**	51	17		34		84	45	5													Эк	**180**	51	17		34		84	45	5			7
10	**Б2.В.02(П)**	**Эксплуатационная практика**												ЗаО	**324**	94				94	230		9		ЗаО	**324**	94				94	230		9			8
11	ФТД.01	Системы электронного документооборота												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(3)											Эк(2) За(1) ЗаО											Эк(4) За(7) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1										8 2/6												9 2/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр
			Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель	Контроль	Академических часов								з.е.	Недель		
				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Конт такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				
ИТОГО (с факультативами)				**828**								**23**	21		**540**								**15**	19		**1368**								**38**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**								**23**			**540**								**15**			**1368**								**38**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.4**																						**21.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**27**																						**13.5**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**13**																						**6.5**											
		Конт. раб. (ОП)		**13**																						**6.5**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**828**	**221**	**85**	**119**	**17**		**499**	**108**	**23**	ТО: 17 Э: 1											ТО: 9 Э:		**828**	**221**	**85**	**119**	**17**		**499**	**108**	**23**	ТО: 26 Э: 1		
1	Б1.О.11	Управление IT-проектами	Зк	**180**	51	17	34			84	45	5													Зк	**180**	51	17	34			84	45	5			9
2	Б1.О.19	Экономика	За	**144**	34	17		17		110		4													За	**144**	34	17		17		110		4			9
3	Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	За	**180**	51	17	34			129		5													За	**180**	51	17	34			129		5			9
4	Б1.В.11	Техническая защита информации	Зк	**180**	51	17	34			66	63	5													Зк	**180**	51	17	34			66	63	5			9
5	Б1.В.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	За	**144**	34	17	17			110		4													За	**144**	34	17	17			110		4			9
6	*Б1.В.ДВ.03.02*	*Методы оценки безопасности компьютерных систем*	За	**144**	34	17	17			110		4													За	**144**	34	17	17			110		4			9
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Э(2) За(3)																						Э(2) За(3)											
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	1		216						216		6	1		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	1	ЗаО	216						216		6	1		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ		(План)													324						324		9	6		324						324		9	6		
	Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты													324						324		9	6		324						324		9	6		
КАНИКУЛЫ													1										8 1/6											9 1/6		

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)		Студ.	Часов			
								на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Преддипломная практика											
Преддипломная практика	5	2			4						
Итого по факту											
Итого по плану					4						

КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ И РАБОТЫ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
Итого (с факультативами)				191	1440	243	42	23	19	54	28	26	49	21	28	60	28	32	38	23	15
Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	240	42	23	19	54	28	26	49	21	28	57	28	29	38	23	15
Дисциплины (модули)	43%	57%	15.1%	160	360	210	42	23	19	51	25	26	46	21	25	48	28	20	23	23	
Обязательная часть					360	91	36	23	13	14	11	3	10	5	5	22	13	9	9	9	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	119	6		6	37	14	23	36	16	20	26	15	11	14	14	
Практика	14%	86%	0%	20	360	21				3	3		3		3	9		9	6		6
Обязательная часть					360	3				3	3										
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	18							3		3	9		9	6		6
Государственная итоговая аттестация				9	360	9													9		9
Факультативные дисциплины				2	360	3										3		3			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					44.6	-	42.4	35.5	-	51.4	50.9	-	38.2	53.5	-	54.6	56.2	-	42.4	
	ОП, факультативы (в период экз. сесси					33.5	-	36	40.5	-	45	36	-	27	49.5	-	20.3	38.6	-	27	
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13	-	12	11	-	13	15	-	14	14	-	14	17.6	-	13	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2006	-	204	187	-	221	255	-	238	238	-	238	204	-	221	
	Блок Б2					94	-			-			-			-		94	-		
	Блок Б3						-			-			-			-			-		
	Блок ФТД					34	-			-			-			-		34	-		
	Итого по всем блокам					2134	-	204	187	-	221	255	-	238	238	-	238	332	-	221	
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						4	2	2	5	2	3	4	2	2	4	2	2	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	5	3	2	5	2	3	6	3	3	3	3	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1		1	1		1	1		1
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.29%															
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						39.2%															
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.5%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Консультации по				

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Член комиссии				

Примечания к комиссиям ГЭК	

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии	
Дежурство	
Примечания к комиссиям ГЭК	

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
2		Технические системы жилищно-коммунального хозяйства и сферы услуг
3		Радиоэлектронные и электротехнические системы и комплексы
4		Информационные системы и радиотехника
5		Строительство и техносферная безопасность
7		Техника и технологии автомобильного транспорта
11		Математика и прикладная информатика
12		Естественнонаучные дисциплины
14		Коммерческое и финансовое право
16		Экономика и менеджмент
19		Информатика
20		Иностранные языки
21		Физическая культура и спорт
22		Конструирование, технологии и дизайн
26		Гражданское право и процесс
28		Теория государства и права
32		Резерв
33		Трудовое право и право социального обеспечения
34		Конституционное и муниципальное право
35		Православная культура и теология
36		Социально-гуманитарные дисциплины
37		Уголовно-правовые дисциплины
38		Колледж экономики и сервиса
39		Сервис, туризм и индустрия гостеприимства
40		Управление и предпринимательство
41		Кафедра 41
42		Кафедра 42
43		Кафедра 43
44		Кафедра 44
45		Кафедра 45
46		Кафедра 46
47		Кафедра 47
48		Кафедра 48
49		Программирование и инфокоммуникационные технологии

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. А	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
Итого	42				54				49				60				38			
Всего	23		19		28		26		21		28		28		32		23		15	
1																				
2	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [За] УК-3; УК-4	3	Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	3	Б1.О.07 Математические методы в профессиональной деятельности [Эк] ОПК-1	5	Б1.О.14 Деловые коммуникации [За] УК-4	5			Б1.О.08 Философия [За] УК-5	3				
3																	Б1.О.11 Управление IT-проектами [Эк] УК-2; УК-3	5	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО] УК-3; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1	6
4			Б1.О.05 История (всеобщая история, история России) [Эк] УК-5	3	Б1.О.17 Чеченский язык [За] УК-4	2									Б1.О.09 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3				
5													Б1.О.13 Базы данных [Эк] ОПК-8	10						
6	Б1.О.02 Математика [Эк] ОПК-1	6			Б1.О.20 Основы языков программирования [Эк] ОПК-7	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-1	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [За] ПК-1	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-1	5					Б1.О.19 Экономика [За] УК-9	4		
7			Б1.О.10 Русский язык и культура речи [За] УК-4; УК-5	2											Б1.О.18 Деловой английский язык [Эк] УК-4	3				
8																				
9			Б1.О.12 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2																
10																			Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2	9
11	Б1.О.03 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-1	5	Б1.О.16 История народов Чеченской Республики [За] ОПК-13	3			Б1.В.03 Информационная безопасность [За] ОПК-1	4			Б1.В.06 Сети и системы передачи информации [За] ОПК-2	4	Б1.О.18 Деловой английский язык [За] УК-4	3						
12															Б1.В.07 Программирование [Эк] ПК-2	7	Б1.В.01 Методы и средства криптографической защиты информации [За] ОПК-9; ПК-1	5		
13																				
14			Б1.В.05 Основы информационной безопасности [Эк] ОПК-1	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [За] ПК-1	6			Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1	6			Б1.В.07 Программирование [За] ПК-2	6						
15																				
16																	Б1.В.11 Техническая защита информации [Эк] ОПК-2.3	5		
17	Б1.О.04 Физика [За] ОПК-4	5					Б1.В.04 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10	8			Б1.В.07 Программирование [За] ПК-2	6			Б1.В.08 Безопасность систем баз данных [За] ПК-1	4				
18									Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проектирование систем информационной безопасности [За] (/ Безопасность вычислительных сетей) ОПК-12	4										
19																				
20	Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-2; УК-8	2															Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Мониторинг безопасности информационных систем [За] (/ Методы оценки	4		
21					Б1.В.04 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10	8					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2):		Б1.В.10 Стандарты информационной безопасности [За] ОПК-5	4						
22	Б1.О.15																			

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																			
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4				Курс 5			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8		Сем. 9		Сем. A	
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.
23	традиционная культура и этика [За] УК-5	2					Б1.В.09 Электроника и схемотехника [За] ОПК-4	5			Проектирование систем информационной безопасности [Эк] (/ Безопасность вычислительных сетей) ОПК-12	5					безопасности компьютерных систем) ОПК-2.1; ОПК-2.4			
24													Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Эк] (/ Основы защиты персональных данных) ОПК-6; ОПК-8	5	Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика [ЗаО] ПК-1; ПК-2	9				
25																				
26					Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; ОПК-1	3					Б2.В.01(У) Учебно-лабораторная практика [ЗаО] УК-2; ОПК-2	3								
27																				
28																				
29																				
30															МТД.01 Системы электронного документооборота [За] ОПК-11	3				
31																				
32																				

Примечание Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_21_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021