МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Чеченский государственный университет
Имени Ахмата Абдулхамидовича Кадырова»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по УР *Ярычев Н.У.*

«__» _____ 20__ г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 11.05.2023

по программе бакалавриата

10.03.01

Направление 10.03.01 Информационная безопасность

Профиль: Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)

Кафедра: Программирование и инфокоммуникационные технологии

Институт: Математики, физики и информационных технологий

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности
эксплуатационный
проектно-технологический

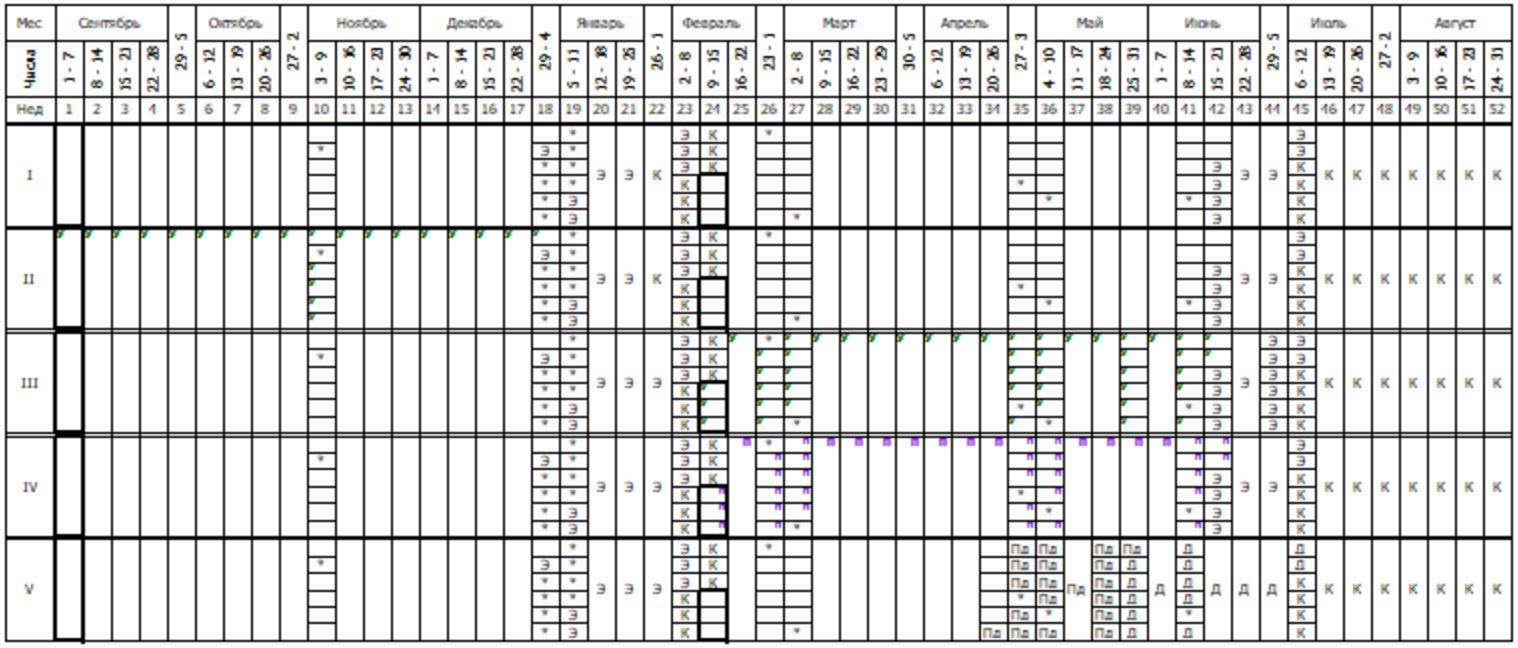
Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Учебный год 2023-2024

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1427 от 17.11.2020

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.07.2023 11:52:14
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a1d1b5b5818270b0

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. A	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	17	34	17	10	27	163
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	3	6	4	3	7	4	3	7	4		4	30
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														6	6	6
К	Каникулы	2	7 4/6	9 4/6	2	7 4/6	9 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	1	7 4/6	8 4/6	45 2/6
*	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)		более 39 нед.			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_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															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	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						209	209	7524	7524	2108	2108	4836	580		22	25	30	26	21	27	21	14	23	
Обязательная часть						91	91	3276	3276	986	986	2038	252		22	19	14	8	5	5	6	3	9	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		14	14	504	504	136	136	332	36		3	3	3	5						
+	Б1.О.02	Математика	2	1		10	10	360	360	136	136	188	36		5	5								
+	Б1.О.03	Информатика	1			5	5	180	180	51	51	93	36		5									
+	Б1.О.04	Физика	2			5	5	180	180	68	68	112				5								
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	1			3	3	108	108	34	34	74			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	76	36						5					
+	Б1.О.08	Философия		4		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	93	36										5	
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	2	72	72	17	17	55				2								
+	Б1.О.13	Базы данных	7			6	6	216	216	68	68	112	36								6			
+	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		3		3	3	108	108	34	34	74					3							
+	Б1.О.17	Чеченский язык		3		2	2	72	72	17	17	55					2							
+	Б1.О.18	Экономика		9		4	4	144	144	34	34	110											4	
+	Б1.О.18	Основы языков программирования	3			6	6	216	216	51	51	129	36				6							
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		2		2	2	72	72	17	17	55				2								
+	Б1.О.20	Основы российской государственности		1		2	2	72	72	34	34	38			2									
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						118	118	4248	4248	1122	1122	2798	328			6	16	18	16	22	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		26	26	936	936	272	272	592	72				6	7	6	7				
+	Б1.В.03	Информационная безопасность	5	4		10	10	360	360	136	136	188	36					4	6					
+	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	3			10	10	360	360	68	68	256	36				10							
+	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	495	36							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		7	7	252	252	34	34	214	4					7						
+	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	93	36										5	
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**			5	**5**	**180**	**180**	**51**	**51**	**93**	**36**								5			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7			5	5	180	180	51	51	93	36								5			
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	7			5	5	180	180	51	51	93	36								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				

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5	
															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	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность вычислительных сетей	6	5		9	9	324	324	102	102	186	36						4	5				
+	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

ПланСвод Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

-	-	-	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)						209	209		7524	7524	2108	4836	580	22	119		136		465	72	25	119		153		592	36
Обязательная часть						91	91		3276	3276	986	2038	252	22	119		136		465	72	19	102		119		463	
+	Б1.О.01	Иностранный язык	4	123		14	14	36	504	504	136	332	36	3			34		74		3			34		74	
+	Б1.О.02	Математика	2	1		10	10	36	360	360	136	188	36	5	34		34		76	36	5	34		34		112	
+	Б1.О.03	Информатика	1			5	5	36	180	180	51	93	36	5	17		34		93	36							
+	Б1.О.04	Физика	2			5	5	36	180	180	68	112									5	34		34		112	
+	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	1			3	3	36	108	108	34	74		3	17		17		74								
+	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	76	36														
+	Б1.О.08	Философия		4		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	93	36														
+	Б1.О.12	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	17	55									2	17				55	
+	Б1.О.13	Базы данных	7			6	6	36	216	216	68	112	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		3		3	3	36	108	108	34	74															
+	Б1.О.17	Чеченский язык		3		2	2	36	72	72	17	55															
+	Б1.О.18	Экономика		9		4	4	36	144	144	34	110															
+	Б1.О.18	Основы языков программирования	3			6	6	36	216	216	51	129	36														
+	Б1.О.19	Основы военной подготовки		2		2	2	36	72	72	17	55									2	17				55	
+	Б1.О.20	Основы российской государственности		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17		38								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						118	118		4248	4248	1122	2798	328								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		26	26	36	936	936	272	592	72														
+	Б1.В.03	Информационная безопасность	5	4		10	10	36	360	360	136	188	36														
+	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	3			10	10	36	360	360	68	256	36														
+	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	495	36														
+	Б1.В.08	Безопасность систем баз данных		8		4	4	36	144	144	51	93															
+	Б1.В.09	Электроника и схемотехника		4		7	7	36	252	252	34	214	4														
+	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	93	36														
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)**	**7**			5	**5**		**180**	**180**	**51**	**93**	**36**														
+	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	7			5	5	36	180	180	51	93	36														
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы защиты персональных данных	7			5	5	36	180	180	51	93	36														
+	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														

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

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
30	102	34	136		700	108	26	102	17	119		658	40	21	119	34	102		429	72	27	102	68	85		645	72
14	34	34	68		332	36	8	17		51		184	36	5	34		34		76	36	5	17		34		129	
3			34		74		5			34		110	36														
														5	34		34		76	36							
							3	17		17		74															
																					5	17		34		129	
3	17		17		74																						
2			17		55																						
6	17	34			129	36																					
16	68		68		368	72	18	85	17	68		474	4	16	85	34	68		353	36	22	85	68	51		516	72
6	34		34		112	36	7	34		34		184		6	34		34		148		7	34		34		148	36
							4	34		34		76		6	34		34		112	36							
10	34		34		256	36																					
																					4	17		17		110	
																					6	17	34			165	
							7	17	17			214	4														
														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_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

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
21	85	68	51		480	72	14	51	68	17		332	36	23	85	119	17		535	72									
6	34	34			112	36	3	17		17		74		9	34	34	17		203	36									
							3	17		17		74																	
														5	17	34			93	36									
6	34	34			112	36																							
														4	17		17		110										
15	51	34	51		368	36	11	34	68			258	36	14	51	85			332	36									
														5	17	34			129										
6	17	34			165		7	17	34			165	36																
							4	17	34			93																	
4	17		17		110																								
														5	17	34			93	36									
5	**17**		**34**		**93**	**36**																							
5	17		34		93	36																							
5	17		34		93	36																							

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

-
Компетенции
УК-3; УК-4
ОПК-1
ОПК-1
ОПК-11
УК-5; ОПК-13
УК-2; УК-8
ОПК-3; ОПК-11
УК-5
УК-2; УК-10
УК-4; УК-5
УК-2; УК-3
УК-6; УК-7
ОПК-8
УК-4
УК-10
УК-5
УК-4
УК-9
ОПК-7
ОПК-9
ПК-2; ПКР-1
ПКР-1
ОПК-10
ПК-2
ОПК-4
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4
ПК-1
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-12; ПК-1
ОПК-12; ПК-1

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

-	-	-	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.02.02	Безопасность вычислительных сетей	6	5		9	9	36	324	324	102	186	36														
+	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															

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

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
														4	17	34			93		5	17	34			93	36
3					108																3					108	
3					108																						
3					108																						
																					3					108	
																					3					108	

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

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			

План Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, профиль : Организация и технологии защиты информации (по отрасли или в сфере профессиональной деят

-
Компетенции
ОПК-2.4
ОПК-2.4
УК-1; ОПК-1

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	
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	
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	
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.16	История народов Чеченской Республики	
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	

Индекс	Содержание	Тип
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
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.18	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	
Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика	
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	Информатика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
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	-
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.10	Стандарты информационной безопасности	
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	-
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	
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.10	Стандарты информационной безопасности	
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	-

Индекс	Содержание	Тип
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.10	Стандарты информационной безопасности	
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.	-
Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	
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.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.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
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	-
ОПК-7	Способен использовать языки программирования и технологии разработки программных средств для решения задач профессиональной деятельности.	ОПК

Индекс	Содержание	Тип
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.18	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	-
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.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	
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.06	Сети и системы передачи информации	
ОПК-11	Способен проводить эксперименты по заданной методике и обработку их результатов	-
ОПК-11.1	Знает современные методы теоретического и экспериментального исследования	-

Индекс	Содержание	Тип
ОПК-11.2	Умеет формулировать цели и задачи исследования	-
ОПК-11.3	Владеет навыками планирования эксперимента	-
Б1.О.04	Физика	
Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	
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	-
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	
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.05	История (всеобщая история, история России)	
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.11	Техническая защита информации	
Б1.В.ДВ.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
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.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.07	Программирование	
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	-
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	-
Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

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-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ОПК-13; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
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-3; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-11; ОПК-13
Б1.О.01	Иностранный язык	УК-3; УК-4
Б1.О.02	Математика	ОПК-1
Б1.О.03	Информатика	ОПК-1
Б1.О.04	Физика	ОПК-11
Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	УК-5; ОПК-13
Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	УК-2; УК-8
Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	ОПК-3; ОПК-11
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-10
Б1.О.16	История народов Чеченской Республики	УК-5
Б1.О.17	Чеченский язык	УК-4
Б1.О.18	Экономика	УК-9
Б1.О.18	Основы языков программирования	ОПК-7
Б1.О.19	Основы военной подготовки	
Б1.О.20	Основы российской государственности	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПКР-1
Б1.В.01	Методы и средства криптографической защиты информации	ОПК-9
Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	ПК-2; ПКР-1
Б1.В.03	Информационная безопасность	
Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	
Б1.В.05	Основы информационной безопасности	ПКР-1
Б1.В.06	Сети и системы передачи информации	ОПК-10
Б1.В.07	Программирование	ПК-2
Б1.В.08	Безопасность систем баз данных	
Б1.В.09	Электроника и схемотехника	ОПК-4
Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.11	Техническая защита информации	ПК-1
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.0	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	ОПК-5; ОПК-8
Б1.В.ДВ.01.0	Основы защиты персональных данных	
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Проектирование систем информационной безопасности	ОПК-12; ПК-1
Б1.В.ДВ.02.0	Безопасность вычислительных сетей	
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-2.4
Б1.В.ДВ.03.0	Мониторинг безопасности информационных систем	ОПК-2.4
Б1.В.ДВ.03.0	Методы оценки безопасности компьютерных систем	
Б2	Практика	УК-1; ОПК-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	
Б2.В.01(У)	Учебно-лабораторная практика	
Б2.В.02(П)	Эксплуатационная практика	
Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика	
Б3	Государственная итоговая аттестация	
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД	Факультативные дисциплины	

ндек	Наименование	Компетенции	Требования к образованию

ндек	Содержание

КУРС 1 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**792**								**22**	20		**900**								**25**	20		**1692**								**47**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**792**								**22**			**900**								**25**			**1692**								**47**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**42.4**											**50.9**											**46.7**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**24**											**12**											**18**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**15**											**16**											**15.5**										
		Конт. раб. (ОП)		**15**											**16**											**15.5**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				**792**	**255**	**119**		**136**		**465**	**72**	**22**	ТО: 17 Э: 3		**900**	**272**	**119**		**153**		**592**	**36**	**25**	ТО: 17 Э: 3		**1692**	**527**	**238**		**289**		**1057**	**108**	**47**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**108**	34			34		74		3		За	**108**	34			34		74		3		За(2)	**216**	68			68		148		6			1234
2	Б1.О.02	Математика	За	**180**	68	34		34		76	36	5		Эк	**180**	68	34		34		112		5		Эк За	**360**	136	68		68		188	36	10			12
3	Б1.О.03	Информатика	Эк	**180**	51	17		34		93	36	5													Эк	**180**	51	17		34		93	36	5			1
4	Б1.О.04	Физика												Эк	**180**	68	34		34		112		5		Эк	**180**	68	34		34		112		5			2
5	Б1.О.05	История (всеобщая история, история России)	Эк	**108**	34	17		17		74		3													Эк	**108**	34	17		17		74		3			1
6	Б1.О.06	Безопасность жизнедеятельности	За	**72**	17	17				55		2													За	**72**	17	17				55		2			1
7	Б1.О.10	Русский язык и культура речи												За	**72**	17			17		55		2		За	**72**	17			17		55		2			2
8	Б1.О.12	Физическая культура и спорт												За	**72**	17	17				55		2		За	**72**	17	17				55		2			2
9	Б1.О.15	Чеченская традиционная культура и этика	За	**72**	17	17				55		2													За	**72**	17	17				55		2			1
10	Б1.О.19	Основы военной подготовки												За	**72**	17	17				55		2		За	**72**	17	17				55		2			2
11	Б1.О.20	Основы российской государственности	За	**72**	34	17		17		38		2													За	**72**	34	17		17		38		2			1
12	Б1.В.05	Основы информационной безопасности												Эк	**216**	51	17		34		129	36	6		Эк	**216**	51	17		34		129	36	6			2
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(5)											Эк(3) За(4)											Эк(5) За(9)												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2										7 4/6											9 4/6			

КУРС 2 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

№	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)				**1188**								**33**	20		**936**								**26**	20		**2124**								**59**	40		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**1188**								**33**			**936**								**26**			**2124**								**59**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**63.6**											**52.8**											**58.2**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**36**											**13.4**											**24.7**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**16**											**14**											**15**											
		Конт. раб. (ОП)		**16**											**14**											**15**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**1188**	**272**	**102**	**34**	**136**		**808**	**108**	**33**	ТО: 17 Э: 3		**936**	**238**	**102**	**17**	**119**		**658**	**40**	**26**	ТО: 17 Э: 3		**2124**	**510**	**204**	**51**	**255**		**1466**	**148**	**59**	ТО: 34 Э: 6		
1	Б1.О.01	Иностранный язык	За	**108**	34			34		74		3		Эк	**180**	34			34		110	36	5		Эк За	**288**	68			68		184	36	8			1234
2	Б1.О.08	Философия												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			4
3	Б1.О.16	История народов Чеченской Республики	За	**108**	34	17		17		74		3													За	**108**	34	17		17		74		3			3
4	Б1.О.17	Чеченский язык	За	**72**	17			17		55		2													За	**72**	17			17		55		2			3
5	Б1.О.18	Основы языков программирования	Эк	**216**	51	17	34			129	36	6													Эк	**216**	51	17	34			129	36	6			3
6	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	За	**216**	68	34		34		112	36	6		Эк	**252**	68	34		34		184		7		Эк За	**468**	136	68		68		296	36	13			3456
7	Б1.В.03	Информационная безопасность												За	**144**	68	34		34		76		4		За	**144**	68	34		34		76		4			45
8	Б1.В.04	Основы управления информационной безопасностью	Эк	**360**	68	34		34		256	36	10													Эк	**360**	68	34		34		256	36	10			3
9	Б1.В.09	Электроника и схемотехника												За	**252**	34	17	17			214	4	7		За	**252**	34	17	17			214	4	7			4
10	**Б2.О.01(У)**	**Ознакомительная практика**	ЗаО	**108**						108		3													ЗаО	**108**						108		3			3
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(4) ЗаО											Эк(2) За(3)											Эк(4) За(7) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													2											7 4/6											9 4/6		

КУРС 3 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**756**								**21**	21		**1080**								**30**	20		**1836**								**51**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**1080**								**30**			**1836**								**51**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.3**											**59.3**											**49.8**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**24**											**21**											
		Ауд. нагр. (ОП)		**15**											**15**											**15**											
		Конт. раб. (ОП)		**15**											**15**											**15**											
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																			
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**255**	**119**	**34**	**102**		**429**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 4		**1080**	**255**	**102**	**68**	**85**		**753**	**72**	**30**	ТО: 17 Э: 3		**1836**	**510**	**221**	**102**	**187**		**1182**	**144**	**51**	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.О.07	Математические методы в профессиональной деятельности	Эк	**180**	68	34		34		76	36	5													Эк	**180**	68	34		34		76	36	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	**216**	68	34		34		148		6		Эк	**252**	68	34		34		148	36	7		Эк За	**468**	136	68		68		296	36	13			3456
4	Б1.В.03	Информационная безопасность	Эк	**216**	68	34		34		112	36	6													Эк	**216**	68	34		34		112	36	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 АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1										7 4/6											8 4/6			

КУРС 4 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

№	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	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)				**756**								**21**	21		**828**								**23**	20		**1584**								**44**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**756**								**21**			**828**								**23**			**1584**								**44**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**40.3**											**46.6**											**43.5**										
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**											**12**											**15**										
		Ауд. нагр. (ОП)		**12**											**13.6**											**12.8**										
		Конт. раб. (ОП)		**12**											**13.6**											**12.8**										
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																		
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ				**756**	**204**	**85**	**68**	**51**		**480**	**72**	**21**	ТО: 17 Э: 4		**828**	**230**	**51**	**68**	**17**	**94**	**562**	**36**	**23**	ТО: 17 Э: 3		**1584**	**434**	**136**	**136**	**68**	**94**	**1042**	**108**	**44**	ТО: 34 Э: 7		
1	Б1.О.09	Правоведение												За	**108**	34	17		17		74		3		За	**108**	34	17		17		74		3			8
2	Б1.О.13	Базы данных	Эк	**216**	68	34	34			112	36	6													Эк	**216**	68	34	34			112	36	6			7
3	Б1.В.07	Программирование	За	**216**	51	17	34			165		6		Эк	**252**	51	17	34			165	36	7		Эк За	**468**	102	34	68			330	36	13			678
4	Б1.В.08	Безопасность систем баз данных												За	**144**	51	17	34			93		4		За	**144**	51	17	34			93		4			8
5	Б1.В.10	Стандарты информационной безопасности	За	**144**	34	17		17		110		4													За	**144**	34	17		17		110		4			7
6	Б1.В.ДВ.01.01	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	Эк	**180**	51	17		34		93	36	5													Эк	**180**	51	17		34		93	36	5			7
7	*Б1.В.ДВ.01.02*	*Основы защиты персональных данных*	Эк	**180**	51	17		34		93	36	5													Эк	**180**	51	17		34		93	36	5			7
8	**Б2.В.02(П)**	**Эксплуатационная практика**												ЗаО	**324**	94				94	230		9		ЗаО	**324**	94				94	230		9			8
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Эк(2) За(2)											Эк За(2) ЗаО											Эк(3) За(4) ЗаО												
ПРАКТИКИ		(План)																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(План)																																			
КАНИКУЛЫ													1											7 4/6											8 4/6		

КУРС 5 Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

№	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	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Контроль	Всего			
ИТОГО (с факультативами)				**828**								**23**	21		**540**								**15**	20		**1368**								**38**	41		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				**828**								**23**			**540**								**15**			**1368**								**38**			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		**44.5**																						**22.3**											
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		**18**																						**9**											
		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**		**535**	**72**	**23**	ТО: 17 Э: 4											ТО: 10 Э:		**828**	**221**	**85**	**119**	**17**		**535**	**72**	**23**	ТО: 27 Э: 4		
1	Б1.О.11	Управление IT-проектами	Эк	**180**	51	17	34			93	36	5														Эк	**180**	51	17	34			93	36	5			9
2	Б1.О.18	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	Эк	**180**	51	17	34			93	36	5														Эк	**180**	51	17	34			93	36	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			Эк(2) За(3)																						Эк(2) За(3)												
ПРАКТИКИ		(План)													216						216		6	4		216						216		6	4		
	Б2.В.03(Пд)	Преддипломная практика												ЗаО	216						216		6	4	ЗаО	216						216		6	4		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ		(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										7 4/6											8 4/6		

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_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

		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. А
	Итого (с факультативами)				191	1440	239	47	22	25	59	33	26	51	21	30	44	21	23	38	23	15
	Итого по ОП (без факультативов)				189	1080	239	47	22	25	59	33	26	51	21	30	44	21	23	38	23	15
Б1	Дисциплины (модули)	44%	56%	15.2%	160	360	209	47	22	25	56	30	26	48	21	27	35	21	14	23	23	
Б1.О	Обязательная часть					360	91	41	22	19	22	14	8	10	5	5	9	6	3	9	9	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	118	6		6	34	16	18	38	16	22	26	15	11	14	14	
Б2	Практика	14%	86%	0%	20	360	21				3	3		3		3	9		9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					360	3				3	3										
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					360	18							3		3	9		9	6		6
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	360	9													9		9
ФТД	Факультативные дисциплины				2	360																
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					46	-	42.4	50.9	-	63.6	52.8	-	40.3	59.3	-	40.3	46.6	-	44.5	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					19.4	-	24	12	-	36	13.4	-	18	24	-	18	12	-	18	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					13.6	-	15	16	-	16	14	-	15	15	-	12	13.6	-	13	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					2108	-	255	272	-	272	238	-	255	255	-	204	136	-	221	
		Блок Б2					94	-			-			-			-		94	-		
		Блок Б3						-			-			-			-			-		
		Итого по всем блокам					2202	-	255	272	-	272	238	-	255	255	-	204	230	-	221	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						5	2	3	4	2	2	4	2	2	3	2	1	2	2	
		ЗАЧЕТ (За)						9	5	4	7	4	3	5	2	3	4	2	2	3	3	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)									1	1		1		1	1		1	1		1

	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных	41.94%
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)		39.3%
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)		28.02%

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_23.plx", код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

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	47				59				51				44				38			
Всего	22		25		33		26		21		30		21		23		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.07 Математические методы в профессиональной деятельности [Эк] ОПК-3; ОПК-11	5	Б1.О.14 Деловые коммуникации [За] УК-4	5			Б1.О.09 Правоведение [За] УК-2; УК-10	3				
3							Б1.О.01 Иностранный язык [Эк] УК-3; УК-4	5					Б1.О.13 Базы данных [Эк] ОПК-8	6			Б1.О.11 Управление IT-проектами [Эк] УК-2; УК-3	5	Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗаО]	6
4					Б1.О.16 История народов Чеченской Республики [За] УК-5	3														
5	Б1.О.02 Математика [За] ОПК-1	5	Б1.О.02 Математика [Эк] ОПК-1	5																
6							Б1.О.08 Философия [За] УК-5	3	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [За] ПК-2; ПКР-1	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-2; ПКР-1	7			Б1.В.07 Программирование [Эк] ПК-2	7	Б1.О.18 Экономика [За] УК-9	4		
7					Б1.О.17 Чеченский язык [За] УК-4	2							Б1.В.07 Программирование [За] ПК-2	6						
8																				
9	Б1.О.03 Информатика [Эк] ОПК-1	5	Б1.О.04 Физика [Эк] ОПК-11	5																
10																			Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	9
11					Б1.О.18 Основы языков программирования [Эк] ОПК-7	6	Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-2; ПКР-1	7							Б1.В.08 Безопасность систем баз данных [За]	4				
12									Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк]	6	Б1.В.06 Сети и системы передачи информации [За] ОПК-10	4					Б1.В.01 Методы и средства криптографической защиты информации [За] ОПК-9	5		
13													Б1.В.10 Стандарты информационной безопасности [За] ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-2.4	4						
14	Б1.О.05 История (всеобщая история, история России) [Эк] УК-5; ОПК-13	3	Б1.О.10 Русский язык и культура речи [За] УК-1; УК-5	2																
15					Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [За] ПК-2; ПКР-1	6	Б1.В.03 Информационная безопасность [За]	4												
16			Б1.О.12 Физическая культура и спорт [За] УК-6; УК-7	2																
17	Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-2; УК-8	2																		
18			Б1.О.19 Основы военной подготовки [За]	2					Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проектирование систем информационной безопасности [За] (/ Безопасность вычислительных сетей) ОПК-12; ПК-1	4										
19	Б1.О.15 Чеченская традиционная культура и этика [За] УК-10	2											Б1.В.ДВ.01.01 Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1): Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Эк] (/ Основы защиты персональных данных) ОПК-5; ОПК-8	5						
20											Б1.В.07 Программирование [За] ПК-2	6			Б2.В.02(П) Эксплуатационная практика [ЗаО]	9	Б1.В.11 Техническая защита информации [Эк] ПК-1	5		
21	Б1.О.20 Основы российской государственности [За]	2																		
22			Б1.В.05 Основы														Б1.В.ДВ.03.01 Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3): Мониторинг безопасности информационных систем [За] (/ Методы оценки	4		

ДИАГРАММА КУРСОВ Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023

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.
			безопасности [Эк] ПКР-1	6			Электроника и схемотехника [За] ОПК-4	7									безопасности компьютерных систем) ОПК-2.4			
23											Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2): Проектирование систем информационной безопасности [Эк] (/ Безопасность вычислительных сетей) ОПК-12; ПК-1	5							
24					Б1.В.01 Основы управления информационной безопасностью [Эк]	10														
25																				
26																				
27																				
28											Б2.В.01(У) Учебно-лабораторная практика [ЗаО]	3								
29																				
30																				
31					Б2.О.01(У) Ознакомительная практика [ЗаО] УК-1; ОПК-1	3														
32																				
33																				

Примечание Учебный план бакалавриата 'v10.03.01_23.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2023