



-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов					Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра	
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
<b>Блок 1.Дисциплины (модули)</b>						210	210	7560	7560	2006	2006	4672	882	23	19	25	26	21	25	28	20	23		
<b>Обязательная часть</b>						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								
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)</b>	<b>7</b>			<b>5</b>	<b>5</b>	<b>180</b>	<b>180</b>	<b>51</b>	<b>51</b>	<b>84</b>	<b>45</b>							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	<b>Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)</b>	<b>6</b>	<b>5</b>		<b>9</b>	<b>9</b>	<b>324</b>	<b>324</b>	<b>102</b>	<b>102</b>	<b>186</b>	<b>36</b>					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					

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование								
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	Б1.В.ДВ.03	<b>Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)</b>		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			
<b>Блок 2.Практика</b>						21	21	756	756	94	94	662				3			3		9		6			
<b>Обязательная часть</b>						3	3	108	108			108				3										
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			3	3	3	108	108			108				3										
<b>Часть, формируемая участниками образовательных отношений</b>						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			
<b>Блок 3.Государственная итоговая аттестация</b>						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			
<b>ФТД.Факультативные дисциплины</b>						3	3	108	108	34	34	74									3					
+	ФТД.01	Системы электронного документооборота		8		3	3	108	108	34	34	74									3					



Курс 2														Курс 3													
Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
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

Курс 4														Курс 5										Закрепленная кафедра							
Семестр 7						Семестр 8						Семестр 9					Семестр А					Код	Наименование								
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.			Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль		
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											

-
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
<b>ОПК-6; ОПК-8</b>
ОПК-6; ОПК-8
<b>ОПК-12</b>
ОПК-12



Курс 2														Курс 3													
Семестр 3							Семестр 4							Семестр 5							Семестр 6						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль
3					108																3					108	
3					108																						
3					108																						
																					3					108	
																					3					108	
				</																							



-
Компетенции
<b>ОПК-2.1; ОПК-2.4</b>
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 жизнедеятельности 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 назначения, 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 задач профессиональной 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 информации 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 соответствии 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 соответствии 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 требованиями нормативных 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 обобщение 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 безопасностью. 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 гражданской 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 программно-технических 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

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.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
--------	--------------	-------------	--------------------------



№	Индекс	Наименование	Семестр 3											Семестр 4											Итого за курс											Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя					
				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль				Всего	Контакт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР	Конт роль					Всего	Контакт.	Лек
ИТОГО (с факультативами)				1008										28	20		936										26	19		1944								54	39	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1008										28	20		936										26	19		1944							54	39		
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			51.4													50.9												51.2											
	ОП, факультативы (в период эк. сем.)			45														36												40.5										
	Ауд. нагр. (ОП)			13														15												14										
	Конт. раб. (ОП)			13														15												14										
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)																																								
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				1008	221	68	34	119			652	135	28	ТО: 17 Эк: 3		936	255	102	17	136			609	72	26	ТО: 17 Эк: 2		1944	476	170	51	255		1261	207	54	ТО: 34 Эк: 5			
1	Б1.О.01	Иностранный язык	Эк	108	34			34			74		3		Эк	108	34			34			38	36	3		Эк Эк	218	68			68		112	36	6		1234		
2	Б1.О.17	Нечеловеческий язык	Эк	72	17			17			55		2														Эк	72	17			17		55		2		3		
3	Б1.О.20	Основы языков программирования	Эк	218	51	17	34				129	36	6														Эк	218	51	17	34			129	36	6		3		
4	Б1.В.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	218	51	17		34			102	63	6		Эк	218	51	17		34			165		6		Эк Эк	432	102	34		68		267	63	12		3456		
5	Б1.В.03	Информационная безопасность	Эк	144	68	34		34			76		4		Эк	144	68	34		34			76		4		Эк	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	Эк	180	34	17	17				146		5		Эк	180	34	17	17				146		5		Эк	180	34	17	17			146		5		4		
8	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ЗачО	108							108		3		ЗачО	108												ЗачО	108					108		3		3		
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>				Эк(2) За(3) ЗачО												Эк(3) За(2)												Эк(5) За(5) ЗачО												
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																					
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																					
<b>КАНИКУЛЫ</b>													2													8 1/6											10 1/6			

№	Индекс	Наименование	Семестр 5										Семестр 6										Итого за курс										Каф.	Семестр								
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя										
				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)				756								21	21		1008									28	19		1764							49	10							
ИТОГО по ОП (без факультативов)				756							21	21		1008									28	19		1764						49	10									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зач.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			38.2										53.5												45.9																
	ОП, факультативы (в период эк. сем.)			27										49.5													38.3															
	Ауд. нагр. (ОП)			14										14													14															
	Конт. раб. (ОП)			14										14													14															
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)																																										
<b>ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ</b>				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	Б1.0.07	Математические методы в профессиональной деятельности	Эк	180	68	34		34		49	63	5													Эк	180	68	34		34		49	63	5		5						
2	Б1.0.14	Деловые коммуникации											Эк	180	51	17		34		129		5			Эк	180	51	17		34		129		5		6						
3	Б1.8.02	Программно-аппаратные средства защиты информации	Эк	218	51	17		34		165		6		Эк	180	51	17		34		66	63	5		Эк Эк	388	102	34		68		231	63	11		3456						
4	Б1.8.03	Информационная безопасность	Эк	218	68	34		34		103	45	6													Эк	218	68	34		34		103	45	6		45						
5	Б1.8.06	Сети и системы передачи информации											Эк	144	34	17		17		110		4			Эк	144	34	17		17		110		4		6						
6	Б1.8.07	Программирование											Эк	218	51	17	34		165		6				Эк	218	51	17	34		165		6		678							
7	Б1.8.08.02.01	Проектирование систем информационной безопасности	Эк	144	51	17	34			93		4		Эк	180	51	17	34		93	36	5			Эк Эк	324	102	34	68		186	36	9		56							
8	Б1.8.08.02.02	Безопасность вычислительных сетей	Эк	144	51	17	34			93		4		Эк	180	51	17	34		93	36	5			Эк Эк	324	102	34	68		186	36	9		56							
9	Б2.8.01(У)	Учебно-лабораторная практика											ЭкО	108						108		3			ЭкО	108					108		3		6							
<b>ФОРМЫ КОНТРОЛЯ</b>			Эк(2) Эк(2)										Эк(2) Эк(3) ЭкО										Эк(1) Эк(5) ЭкО																			
<b>ПРАКТИКИ</b>			(План)																																							
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>			(План)																																							
<b>КАНИКУЛЫ</b>													1										8/1/6										9/1/6									



№	Индекс	Наименование	Семестр 9										Семестр А										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов							з.е.	Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП	СР				Конт роль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СРП				СР	Конт роль	з.е.	Неделя	Всего	Кон такт.	Лек					Лаб	Пр	СРП
ИТОГО (с факультативами)				828								23	21		540								15	19		1368							38	10			
ИТОГО по ОП (без факультативов)				828							23	21		540								15	19		1368						38	10					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (зачед.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			42,4																						21,2											
	ОП, факультативы (в период эк. сем.)			27																							13,5										
	Ауд. нагр. (ОП)			13																							6,5										
	Конт. раб. (ОП)			13																							6,5										
Ауд. нагр. (элект. курсы по фикс.)																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				828	221	85	119	17			499	108	23	ТО: 17 Эк: 4											ТО: 9 Эк:	828	221	85	119	17		499	108	23	ТО: 26 Эк: 4		
1	Б1.0.11	Управление IT-проектами	Эк	180	51	17	34				84	45	5												Эк	180	51	17	34			84	45	5		9	
2	Б1.0.19	Экономика	Эк	144	34	17					110		4													Эк	144	34	17			110		4		9	
3	Б1.8.01	Методы и средства криптографической защиты информации	Эк	180	51	17	34				129		5													Эк	180	51	17	34			129		5		9
4	Б1.8.11	Техническая защита информации	Эк	180	51	17	34				66	63	5													Эк	180	51	17	34			66	63	5		9
5	Б1.8.ДВ.03.01	Мониторинг безопасности информационных систем	Эк	144	34	17	17				110		4													Эк	144	34	17	17			110		4		9
6	Б1.8.ДВ.03.02	Методы оценки безопасности компьютерных систем	Эк	144	34	17	17				110		4													Эк	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(Д)	Преддипломная практика													Зач	216						216	6	4		Зач	216				216	6	4					
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 4/6								9 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					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
-----	------	-----	------	-------	-----------

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			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
				Мин.	Макс.	Факт															
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%	88%	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. сессии)					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%															
Объем обязательной части от общего объема программы (%)						39.2%															
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.5%															

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Консультации по</b>				
Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
<b>Член комиссии</b>				
<b>Примечания к комиссиям ГЭК</b>				

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

Член комиссии

Дежурство

Примечания к комиссиям ГЭК

СПЕЦ. Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_21\_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021

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

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. 10	
	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 [Зэ] УК-3; УК-4 3		Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ] УК-3; УК-4 3		Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ] УК-3; УК-4 3		Б1.О.01 Иностранный язык [Зэ] УК-3; УК-4 3		Б1.О.07 Математические методы в профессиональной деятельности [Эк] ОПК-1 5		Б1.О.14 Деловые коммуникации [Зэ] УК-4 5		Б1.О.08 Философия [Зэ] УК-5 3		Б1.О.11 Управление IT-проектами [Эк] УК-2; УК-3 5		Б2.В.03(Пд) Преддипломная практика [ЗэО] УК-3; ОПК-8; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-1 6			
3																				
4																				
5	Б1.О.02 Математика [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.05 История (всеобщая история, история России) [Эк] УК-5 3		Б1.О.17 Немецкий язык [Зэ] УК-4 2		Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-1 6		Б1.О.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-1 6		Б1.О.13 Базы данных [Эк] ОПК-8 10		Б1.О.09 Правоведение [Зэ] УК-2; УК-10 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4			
6																				
7	Б1.О.02 Математика [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.10 Русский язык и культура речи [Зэ] УК-4; УК-5 2		Б1.О.20 Основы языков программирования [Эк] ОПК-7 6		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Эк] ПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Эк] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
8																				
9	Б1.О.02 Математика [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.12 Иностранный язык и спорт [Зэ] УК-6; УК-7 2		Б1.О.16 История народов Немецкой Республики [Зэ] ОПК-13 3		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
10																				
11	Б1.О.03 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-1 5		Б1.О.16 История народов Немецкой Республики [Зэ] ОПК-13 3		Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Зэ] ПК-1 6		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
12																				
13	Б1.О.03 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-1 5		Б1.О.16 История народов Немецкой Республики [Зэ] ОПК-13 3		Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Зэ] ПК-1 6		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
14																				
15	Б1.О.03 Теоретические основы информатики [Эк] ОПК-1 5		Б1.О.16 История народов Немецкой Республики [Зэ] ОПК-13 3		Б1.В.02 Программно-аппаратные средства защиты информации [Зэ] ПК-1 6		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
16																				
17	Б1.О.04 Иностранный язык [Зэ] ОПК-4 5		Б1.В.05 Основы информационной безопасности [Эк] ОПК-1 6		Б1.В.01 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10 8		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
18																				
19	Б1.О.04 Иностранный язык [Зэ] ОПК-4 5		Б1.В.05 Основы информационной безопасности [Эк] ОПК-1 6		Б1.В.01 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10 8		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
20																				
21	Б1.О.06 Безопасность жизнедеятельности [Зэ] УК-2; УК-8 2		Б1.В.05 Основы информационной безопасности [Эк] ОПК-1 6		Б1.В.01 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10 8		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			
22																				
22	Б1.О.15 Информационная безопасность [Эк] ОПК-10 8		Б1.В.05 Основы информационной безопасности [Эк] ОПК-1 6		Б1.В.01 Основы управления информационной безопасностью [Эк] ОПК-10 8		Б1.В.03 Информационная безопасность [Зэ] ОПК-1 4		Б1.В.03 Информационная безопасность [Эк] ОПК-1 6		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.18 Деловой английский язык [Зэ] УК-4 3		Б1.О.19 Экономика [Зэ] УК-9 4		Б3.01(Д) Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты [Эк] УК-2; ОПК-1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-5; ОПК-10; ПК-1; ПК-2 9			



Примечание Учебный план бакалавриата 'v10.03.01\_21\_ИБ.plx', код направления 10.03.01, год начала подготовки 2021