

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5				
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест		
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)							213	7996	4024	1452	544	2028	2868	1104	8	30	30	30	30	27	24	30	12	
Обязательная часть							180	6480	3292	1236	432	1624	2228	960		28	30	26	26	24	17	20	9	
Б1.О.01	Философия	3					4	144	32	16		16	76	36			4							
Б1.О.02	История России	2					4	144	116	84		32	4	24	2	2								
Б1.О.03	Физическая культура и спорт		1				2	72	32	16		16	40		2									
Б1.О.04	Безопасность жизнедеятельности		2				2	72	36	16		20	36			2								
Б1.О.05	Правоведение		3				2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.06	Модуль "Менеджмент"		234				6	216	96	48		48	120			2	2	2						
Б1.О.06.01	Основы менеджмента		2				2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.06.02	Основы проектной деятельности. Обучение служением		3				2	72	32	16		16	40				2							
Б1.О.06.03	Основы организационного поведения		4				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.07	Модуль "Коммуникации"	2	12				7	252	96	16		80	120	36	2	5								
Б1.О.07.01	Иностранный язык	2	1				5	180	64			64	80	36	2	3								
Б1.О.07.02	Русский язык и культура речи		2				2	72	32	16		16	40			2								
Б1.О.08	Основы российской государственности			2			2	72	48	32		16	24			2								
Б1.О.09	Экономическая культура		4				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.10	Искусственный интеллект		5				2	72	32	16		16	40					2						
Б1.О.11	Введение в профессию		1				2	72	48	16		32	24		2									
Б1.О.12	Основы научных и экспериментальных исследований		1				3	108	48	16		32	60		3									
Б1.О.13	Документальное обеспечение информационной безопасности		2				3	108	64	32		32	44			3								
Б1.О.14	Инновации в ИТ сфере		3		3		3	108	48	16		32	60				3							
Б1.О.15	Гуманитарные аспекты информационной безопасности		4				2	72	32			32	40					2						
Б1.О.16	Экономика защиты информации	7					3	108	64	32		32	8	36								3		
Б1.О.17	Основы моделирования бизнес-процессов		7				2	72	32	16		16	40									2		
Б1.О.18	Защита и обработка документов ограниченного доступа	8					4	144	64	32		32	44	36									4	
Б1.О.19	Модуль "Математические основы обеспечения информационной безопасности"	12344	6	355			32	1152	576	256		320	360	216		4	4	6	8	6	4			
Б1.О.19.01	Математика	12	3				11	396	224	96		128	100	72		4	4	3						
Б1.О.19.02	Дискретная математика	3					3	108	64	32		32	8	36				3						
Б1.О.19.03	Теория вероятностей и математическая статистика	4					4	144	80	32		48	28	36				4						
Б1.О.19.04	Математическая логика и теория алгоритмов	4					4	144	64	32		32	44	36				4						
Б1.О.19.05	Теория информации		5				3	108	64	32		32	44						3					
Б1.О.19.06	Математические основы криптологии		5				3	108	48	16		32	60						3					
Б1.О.19.07	Моделирование систем и средств защиты информации	6					4	144	32	16		16	76	36							4			
Б1.О.20	Модуль "Физико-технические основы обеспечения информационной безопасности"	136	245	4			24	864	448	128	128	192	308	108		4	2	3	6	4	5			
Б1.О.20.01	Физика	13	2				9	324	176	48	64	64	76	72		4	2	3						
Б1.О.20.02	Электротехника		4				3	108	64	16	16	32	44						3					
Б1.О.20.03	Метрология и электрорадиоизмерения			4			3	108	64	32		32	44						3					
Б1.О.20.04	Электроника и схемотехника		5				4	144	80	16	32	32	64							4				

План Учебный план бакалавриата 'ИБ (111-ИБв)-10.03.01-1-2024 ОЗО.plx', код направления 10.03.01, направленность (профиль) : Техническая защита информации, год начала подгото

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад.часов										Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	
																	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Б1.О.20.05	Основы радиотехники	6					5	180	64	16	16	32	80	36									5			
Б1.О.21	Модуль "Информационные технологии"	1123555	344				36	1296	612	192	128	292	432	252		9	5	6	4	12						
Б1.О.21.01	Информатика	1					4	144	64	16		48	44	36		4										
Б1.О.21.02	Информационные технологии	1					3	108	64	16		48	8	36		3										
Б1.О.21.03	Аппаратные средства вычислительной техники	2					5	180	64	32	32		80	36		2	3									
Б1.О.21.04	Операционная система Linux		3				5	180	96	32	64		84				2	3								
Б1.О.21.05	Языки программирования	3					3	108	52	16		36	20	36				3								
Б1.О.21.06	Системы электронного документооборота		4				2	72	48	16		32	24							2						
Б1.О.21.07	Язык программирования Python		4				2	72	48			48	24							2						
Б1.О.21.08	Технология и методы программирования	5					4	144	48	16		32	60	36								4				
Б1.О.21.09	Сети и системы передачи информации	5					4	144	80	32	32	16	28	36								4				
Б1.О.21.10	Информационные технологии. Дополнительные главы	5					4	144	48	16		32	60	36								4				
Б1.О.22	Модуль "Методы и средства обеспечения информационной безопасности"	266778	4778			6	33	1188	704	224	176	304	268	216			3		2			8	15	5		
Б1.О.22.01	Основы информационной безопасности	2					3	108	64	32		32	8	36			3									
Б1.О.22.02	Аналитика информационной безопасности		4				2	72	48	16		32	24							2						
Б1.О.22.03	Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6					4	144	80	32		48	28	36								4				
Б1.О.22.04	Методы и средства криптографической защиты информации	6			6		4	144	96	32	48	16	12	36								4				
Б1.О.22.05	Защита информации от утечки по техническим каналам	7					4	144	96	32	32	32	12	36									4			
Б1.О.22.06	Программно-аппаратные средства защиты информации	7					5	180	96	16	48	32	48	36									5			
Б1.О.22.07	Основы управления информационной безопасностью		7				3	108	64	32		32	44										3			
Б1.О.22.08	Компьютерная криминалистика		7				3	108	48	16	32		60										3			
Б1.О.22.09	Комплексное обеспечение защиты информации объекта информатизации	8					3	108	48	16	16	16	24	36										3		
Б1.О.22.10	Спецсеминар		8				2	72	64			64	8											2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							33	1516	732	216	112	404	640	144	8	2		4	4	3	7	10	3			
Б1.В.01	История спецслужб		1				2	72	32			32	40			2										
Б1.В.02	Информационная безопасность автоматизированных систем	5	4				5	180	96	32	32	32	48	36	2					2	3					
Б1.В.03	Физическая защита объектов информатизации		6				3	108	80	16	32	32	28		1							3				
Б1.В.04	Проектирование защищенных автоматизированных систем		7				3	108	64	16	32	16	44		1								3			
Б1.В.05	Безопасность операционных систем и баз данных	8					3	108	48	16	16	16	24	36	1									3		
Б1.В.06	Защита государственной тайны	7					4	144	64	32		32	44	36	1								4			
Б1.В.07	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		357					328	132			132	196													
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3				2	72	32	16		16	40													
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3				2	72	32	16		16	40													
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3				2	72	32	16		16	40													
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		4				2	72	32	16		16	40													

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Курс 5		
		Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест									
																	з.е.									
Б1.В.ДВ.02.01	Основы системного анализа		4				2	72	32	16		16	40						2							
Б1.В.ДВ.02.02	Логика и теория аргументации		4				2	72	32	16		16	40					2								
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.8.ДВ.5		3				2	72	32	16		16	40					2								
Б1.В.ДВ.03.01	Профессиональная этика		3				2	72	32	16		16	40					2								
Б1.В.ДВ.03.02	Деловая этика		3				2	72	32	16		16	40					2								
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		7				3	108	56	24		32	52		1								3			
Б1.В.ДВ.04.01	Безопасное web-программирование		7				3	108	56	24		32	52		1								3			
Б1.В.ДВ.04.02	Информационная безопасность открытых систем		7				3	108	56	24		32	52		1								3			
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	6					4	144	64	32		32	44	36	1							4				
Б1.В.ДВ.05.01	Защита информационных процессов в компьютерных системах	6					4	144	64	32		32	44	36	1							4				
Б1.В.ДВ.05.02	Техническая защита конфиденциальной информации и персональных данных	6					4	144	64	32		32	44	36	1							4				
Блок 2. Практика							21	756	6			6	750		756						3	6			12	
Обязательная часть							9	324	4			4	320		324						3	6				
Б2.О.01(У)	Учебная практика (учебно-лабораторная практика)			5			3	108	2			2	106		108						3					
Б2.О.02(П)	Производственная практика (эксплуатационная практика)			6			6	216	2			2	214		216							6				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							12	432	2			2	430		432											12
Б2.В.01(Пд)	Производственная практика (преддипломная практика)			9			12	432	2			2	430		432											12
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							6	216					215.5	0.5												6
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы						6	216					215.5	0.5												6
ФТД. Факультативные дисциплины							18	648	144	96		48	504						8		10					
ФТД.01	Основы финансовой грамотности		3				2	72	16	16			56						2							
ФТД.02	История Республики Коми		3				2	72	16	16			56						2							
ФТД.03	Основы фотодела		3				2	72	16	8		8	56						2							
ФТД.04	Web-дизайн		3				2	72	16	8		8	56						2							
ФТД.05	Основы искусственного интеллекта		5				2	72	16	8		8	56								2					
ФТД.06	Социальное предпринимательство		5				2	72	16	16			56								2					
ФТД.07	Секреты коми языка		5				2	72	16	8		8	56								2					
ФТД.08	Стартап как диплом		5				2	72	16	8		8	56								2					
ФТД.09	Основы виртуальной и дополненной реальности		5				2	72	16	8		8	56								2					