

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.		Факт	По плану	Конт. раб.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест							
																	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"	123446	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					

Индекс	Наименование	Формы пром. атт.					з.е.	Итого акад. часов								Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4				
		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			
																	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"	112355	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					2					
Б1.В.ДВ.01.01	Основы межкультурной коммуникации		3				2	72	32	16		16	40					2					
Б1.В.ДВ.01.02	Культурология		3				2	72	32	16		16	40					2					
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		
		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)			8			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			