

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.1.16	Безопасность операционных систем	5		5		6	216	51	51	114					6							ОПК-8, ПК-24, ПК-25, ПК-26, ПК-27
C1.1.17	Безопасность сетей ЭВМ	7		7		5	180	34	34	112							4					ОПК-8, ПК-10, ПК-26, ПСК-6.4
C1.1.18	Безопасность систем баз данных	5		5		6	216	34	51	131					5							ОПК-3, ОПК-4, ПК-8, ПК-25
C1.1.19	Управление информационной безопасностью	9				4	144	34	17	93									3			ПК-5, ПК-11, ПК-12, ПК-19, ПК-22, ПК-28, ПСК-6.3
C1.1.20	Алгебра и геометрия	1,2				8	288	68	51	169	4	3										ОПК-2
C1.1.21	Компьютерные математические расчеты и моделирование		2			2	72	17	17	38		2										ОПК-2, ПК-2
C1.1.22	Теория вероятностей и математическая статистика	3,4				8	288	68	34	186			3	3								ОПК-2, ПК-2
C1.1.23	Дискретная математика	3,4				7	252	68	34	150			3	3								ОПК-2, ПК-2
C1.1.24	Математический анализ	2	1			8	288	68	68	152	4	4										ОПК-1, ОПК-2
C1.1.25	Математическая логика и теория алгоритмов		3			3	108	34	34	40			4									ОПК-2
C1.1.26	Теория информации		4	4		3	108	34	34	40				4								ОПК-2
C1.1.27	Физика	1-3				13	468	85	102	281	3	4	4									ОПК-1, ОПК-5
C1.1.28	Информационные технологии		6	6		3	108	34	34	40						4						ОПК-4, ОПК-8, ПК-24
C1.1.29	Основы управленческой деятельности		2			2	72	17	34	21		3										ОК-6,8, ПК-18
C1.1.30	Физическая культура		4,6			2	72	30		42				1		1						ОК-9
C1.1.31	Информатика	1		1		7	252	51	68	133	7											ОПК-4, ОПК-8, ПК-7
C1.1.32	Русский язык и культура речи		4			2	72	17	17	38				2								ОК-7, ПК-7
C1.1.33	Основы научных исследований		7			3	108	17	17	74							2					ОК-7, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1
C1.1.34	Правовое обеспечение профессиональной деятельности		5			2	72	17	17	38					2							ОК-4, ОПК-6
C1.1.35	Социальная психология		3			2	72	17	17	38			2									ОК-6, ОК-8
C1.1.36	Экономика и организация производства		5			3	108	17	34	57					3							ОК-2, ПК-24, ПК-25
C1.1.37	Культурология		1			3	108	17	17	74	2											ОК-6
C1.1.38	Введение в профессиональную деятельность по защите информации		1			2	72	17	17	38	2											ОК-5, ОК-8
C1.1.39	Компьютерное проектирование электронных схем		6			3	108	17	17	74						2						ПК-10, ПК-13, ПСК-6.4
	Дисциплины специализации					15	540	136	102	302												
C1.1.40	Физические основы защиты информации		4			3	108	17	17	74				2								ОПК-1, ПСК-6.5
C1.1.41	Мониторинг информационной безопасности защищенных автоматизированных систем управления		8			3	108	17	17	74								2				ПК-3, ПК-17, ПК-27, ПСК-6.2

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C1.2.13																						
1	Криптографические протоколы		7			2	72	17	17	38							2					ПК-3, ПК-8, ПК-26
2	Системы контроля и предотвращения утечек информации		7			2	72	17	17	38							2					ПК-3, ПК-8, ПК-26
C1.2.14																						
1	Менеджмент		5			2	72	17	17	38					2							ОК-6, ПК-18
2	Управление персоналом		5			2	72	17	17	38					2							ОК-6, ПК-18
C1.2.15																						
1	Разработка безопасного программного обеспечения	6				5	180	34	17	129						3						ОПК-3, ОПК-8, ПК-10, ПСК-6.4
2	Биометрия и защита информации	6				5	180	34	17	129						3						ОПК-3, ОПК-8, ПК-10, ПСК-6.4
C1.2.16																						
1	Программно-аппаратные средства защиты виртуальных инфраструктур от несанкционированного доступа		8			3	108	17	17	74								2				ПК-3, ПК-17, ПК-25
2	Специальные исследования технических средств защищенных автоматизированных систем управления		8			3	108	17	17	74								2				ПК-3, ПК-17, ПК-25
C2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)					30	1080	Контактная Иная														
								111	969													
C2.1	Базовая часть																					
C2.1.1	Учебная практика					6	216	40	176													
C2.1.1.1	Учебно-лабораторный практикум		2			3	108	20	88			+										ОПК-3, ОПК-4
C2.1.1.2	Экспериментально-исследовательская практика		6			3	108	20	88							+						ОК-5, ОПК-4
C2.1.2	Производственная практика					24	864	71	793													
C2.1.2.1	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		8			3	108	10	98									+				ОПК-3, ПК-1, ПК-9, ПК-10, ПК-13
C2.1.2.2	Научно-исследовательская работа		10			3	108	1	107											+		ОПК-5, ПК-1, ПК-7, ПК-8

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
C2.1.3	Преддипломная практика		10			18	648	60	588											+		ОПК-6, ПК-1, ПК-7, ПК-9, ПК-13, ПК-21
C3	Государственная итоговая аттестация					9	324	Контактная	Сам													
								21	303													
C3.2	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты					9	324	21	303											+		ОК-1-9; ОПК-1-8; ПК-1-28; ПСК-6.1, 6.2, 6.3, 6.4, 6.5
	Общая трудоемкость основной образовательной программы					300	10800															
Э1	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
Э1.1	Прикладная физическая культура		1-6				328		328		+	+	+	+	+	+						ОК-9
	Всего ауд. часов в семестре										27	27	27	27	27	27	27	27	27	0		
	Количество экзаменов	38									4	4	5	5	4	3	4	4	5			
	Количество зачетов		50								5	6	5	6	5	8	5	6	2	2		
	Количество курсовых работ (проектов)			14							1	1	0	2	2	2	2	2	2			

СОГЛАСОВАНО

Директор ПИ _____ Д.В. Артамонов

Декан ФПИТЭ _____ В.Д. Кривчик

Зав. каф. ИБСТ _____ С.Л.Зефилов

Проректор по учебной работе _____ В.Б. Механов

Начальник УМУ _____ В.В. Рогода

Председатель МС _____