

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре											
											21	20	21	20	21	20	21	20	21	20	15	
	Методы и технологии программирования I	360	170	68	0	102	0	190	1		X											
	Методы и технологии программирования II	180	86	34	0	52	0	94	2		X											
	Основы информационной безопасности	108	52	34	18	0	0	56		2	X											
	Психологические основы профессиональной деятельности	108	52	18	0	34	0	56		5				X								
	Системное решение проблем информационных технологий и информационной безопасности	144	68	34	34	0	0	76		4			X									
	Управление проектами	108	52	18	34	0	0	56		5				X								
	Физические основы систем связи	216	102	34	68	0	0	114	3			X										
	Экономика организации (предприятия)	144	72	36	36	0	0	72		5				X								
	Электроника и схемотехника	144	68	34	0	34	0	76	4				X									
	Языки программирования	216	102	34	0	68	0	114	4				X									
C.1.БЧ.03	Дисциплины - С	5976	2988	1206	594	1188	0	2988														
	Алгебра и аналитическая геометрия II	216	108	36	72	0	0	108	2		X											
	Аппаратные средства вычислительной техники	432	216	72	0	144	0	216	3	2	X	X										
	Аудит информационных технологий и систем обеспечения информационной безопасности	144	72	36	36	0	0	72	8								X					
	Безопасность нейросетевых технологий	144	72	18	0	54	0	72	10												X	
	Безопасность робототехнических систем	144	72	36	0	36	0	72	10												X	
	Введение в компьютерные науки	144	72	36	0	36	0	72	1		X											
	Введение в специальность	108	54	36	18	0	0	54		1	X											
	Защита баз данных	324	162	54	0	108	0	162	8	7						X	X					
	Защита компьютерных сетей	144	72	18	0	54	0	72		8							X					
	Защита операционных систем	432	216	72	0	144	0	216	5,6					X	X							
	Защита систем связи	144	72	18	0	54	0	72		9								X				
	Компьютерные сети	468	234	108	0	126	0	234	5,6					X	X							

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре											
											21	20	21	20	21	20	21	20	21	20	21	20
	Криптографические методы защиты информации	288	144	72	72	0	0	144	8	7								X	X			
	Микроконтроллеры	216	108	36	0	72	0	108	5						X							
	Модели безопасности компьютерных систем	144	72	36	36	0	0	72	9											X		
	Нейросетевые технологии	108	54	36	18	0	0	54		8								X				
	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	144	72	36	36	0	0	72	6						X							
	Организация защиты значимых объектов критической информационной инфраструктуры	144	72	36	36	0	0	72	9											X		
	Основы построения АСУ предприятия	108	54	36	18	0	0	54		7							X					
	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	144	72	18	0	54	0	72	8									X				
	Противодействие техническим средствам разведки	216	108	36	0	72	0	108	7								X					
	Психологические основы информационной безопасности	108	54	18	36	0	0	54		6					X							
	Разработка защищенных автоматизированных систем	144	72	36	0	36	0	72	10												X	
	Разработка средств защиты информации	144	72	36	36	0	0	72	10												X	
	Российские и международные стандарты защиты информации	144	72	36	36	0	0	72		8								X				
	Современные нейросетевые технологии	216	108	36	0	72	0	108	9											X		
	Стеки и протоколы систем передачи данных	144	72	18	0	54	0	72	7									X				
	Теория вероятностей и математическая статистика I	180	90	36	54	0	0	90	7									X				
	Теория информации	180	90	36	54	0	0	90	6							X						
	Технические средства и методы защиты информации	216	108	36	0	72	0	108	6							X						

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента						Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них						Самостоят.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				количество недель в семестре											
											21	20	21	20	21	20	21	20	21	20	21	20
	Трек «Безопасность современных систем передачи данных» (Беспроводные технологии передачи данных)	108	54	18	0	36	0	54		10											X	
	Трек «Безопасность современных систем передачи данных» (Виртуальные частные сети)	144	72	18	0	54	0	72		9											X	
	Трек «Безопасность современных систем передачи данных» (Технологии «Интернета вещей»)	144	72	36	0	36	0	72	9												X	
С.2	Практики	1476	42	0	42	0	0	1434														
С.2.БЧ	Обязательная часть	864	0	0	0	0	0	864														
	Преддипломная практика	432	0	0	0	0	0	432	11													X
	Производственная практика	432	0	0	0	0	0	432	11													X
С.2.ВЧ	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	612	42	0	42	0	0	570														
	Учебная практика	612	42	0	42	0	0	570	2,4,6,8,10		X		X		X		X		X		X	
С.3	Государственная итоговая аттестация	216	0	0	0	0	0	216														
С.3.БЧ	Обязательная часть	216	0	0	0	0	0	216														
	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	108	0	0	0	0	0	108	11													X
	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	108	0	0	0	0	0	108	11													X
С.4	Факультативные дисциплины	0	0	0	0	0	0	0														
Всего экзаменов(по семестрам)											4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	2	
Всего зачетов(по семестрам)											4	4	4	2	4	1	3	3	1	1	0	