

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФГАОУВО "Пермский государственный национальный исследовательский университет"
Институт компьютерных наук и технологий
Форма обучения очная

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем
специализация Безопасность значимых объектов критической информационной инфраструктуры (по отрасли или в сфере профессиональной деятельности)
квалификация специалист по защите информации
срок обучения 5 лет 6 мес.

Индекс	Наименование учебной дисциплины	Объем работы студента							Экз.	Зач.	Распределение аудиторных часов в неделю по семестрам												
		Трудоемкость	Аудиторн.	из них				Самостоят.			количество недель в семестре												
				Лекции	Практ.	Лабор.	текущ конс				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11		
											21	20	21	20	21	20	21	20	21	20	15		
	Электроника и схемотехника	144	68	34	0	34	0	76	4					X									
	Языки программирования	216	102	34	0	68	0	114	4					X									
С.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								
	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		

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	15
	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			
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
Всего экзаменов (по семестрам)											4	3	3	4	3	5	4	4	4	4	4	2
Всего зачетов (по семестрам)											4	4	4	2	4	1	3	3	1	1	0	