

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН
Специальность 10.05.01 Компьютерная безопасность
специализация Разработка защищенного программного обеспечения
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	0	
С.1.БЧ.03	Дисциплины - С	6120	3060	1206	594	1260	0	3060														
	Алгебра и аналитическая геометрия II	216	108	36	72	0	0	108	2			X										
	Анализ уязвимостей программного обеспечения	144	72	18	0	54	0	72	10											X		
	Аппаратные средства вычислительной техники	432	216	72	0	144	0	216	3	2		X	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 информационных систем от вредоносных программ	216	108	36	0	72	0	108	9										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			
	Информационное право	144	72	36	36	0	0	72	8									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				
	Криптографические протоколы	144	72	18	0	54	0	72	9										X			
	Методы и технологии программирования III	216	108	36	0	72	0	108	3				X									
	Модели безопасности компьютерных систем	144	72	36	36	0	0	72	10											X		
	Организационно-правовое обеспечение информационной безопасности	144	72	36	36	0	0	72	6						X							
	Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности	144	72	18	0	54	0	72	8									X				
	Проектирование и разработка приложений в защищенном исполнении	288	144	72	0	72	0	144	10	9									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
	Учебная практика	612	44	0	44	0	0	568	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	3	5	3	4	2
Всего зачетов(по семестрам)												4	4	4	2	4	1	4	2	2	1	0