

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программно-аппаратные средства защиты информации						
Формируемые компетенции	ОПК-11 Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных систем ОПК-7.1. Способен использовать программные и программно-аппаратные средства для моделирования и испытания систем защиты информационных систем						
Задачи дисциплины	дать представление о методах и средствах защиты информации в компьютерных системах; о защитных механизмах, реализованных в средствах защиты компьютерных систем от несанкционированного доступа (НСД); о современных программно-аппаратных комплексах защиты информации; о применении средств криптографической защиты информации и средств защиты от НСД для решения задач обеспечения информационной безопасности.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Применение СЗИ от НСД для организации защищенных компьютерных систем. Применение средств организации виртуальных частных сетей. 2. Защита программ от изучения, способы встраивания и защиты ПО Методы и средства ограничения доступа к компонентам вычислительных систем						
Форма промежуточной аттестации	Зач_с_оц						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	32		64	48		144	