

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	"Разработка моделей информационной безопасности "						
Формируемые компетенции	ПК-2-3 Способностью создавать и исследовать модели автоматизированных систем ПК-4-2 способностью разрабатывать модели угроз и модели нарушителя информационной безопасности автоматизированной системы						
Задачи дисциплины	Дать студентам систематизированные сведения о теоретических моделях защиты информации, практическое их применение в современных операционных системах. Изучение теоретических проблем формирования, функционирования и развития систем защиты информации.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Основы теории компьютерной безопасности. Основные понятия 2. Основы формальной теории защиты информации. 3. Формальные модели. Мандатная модель Белла-ЛаПадулы. Мандатная модель Мак-Лина. 4. Построение защищенных автоматизированных систем.						
Форма промежуточной аттестации	Зач-с-оц						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	16		32	60		108	