

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Разработка моделей информационной безопасности
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7 Способен создавать программы на языках общего назначения, применять методы и инструментальные средства программирования для решения профессиональных задач, осуществлять обоснованный выбор инструментария программирования и способов организации программ;
Задачи дисциплины	изучение теоретических проблем формирования, функционирования и развития систем защиты информации.
Основные разделы / темы дисциплины	Основы теории компьютерной безопасности. Основные понятия Основы формальной теории защиты информации. Формальные модели. Мандатная модель Белла-ЛаПадулы. Мандатная модель Мак-Лина. Построения защищенных автоматизированных систем.
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«зе» зач. ед., «часы» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
9	32	-	32	44	-	-	