

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	"Разработка моделей информационной безопасности "						
Формируемые компетенции	ОПК-8 Способен применять методы научных исследований при проведении разработок в области защиты информации в автоматизированных системах						
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	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Основы теории компьютерной безопасности. Основные понятия</li> <li>2. Основы формальной теории защиты информации.</li> <li>3. Формальные модели. Мандатная модель Белла-ЛаПадулы. Мандатная модель Мак-Лина.</li> <li>4. Построение защищенных автоматизированных систем.</li> </ol>						
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	32		32	44		108	