

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Программно-аппаратные средства защиты информации
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-7.1. Способен использовать программные и программно-аппаратные средства для моделирования и испытания систем защиты информационных систем; ОПК-11 Способен разрабатывать компоненты систем защиты информации автоматизированных 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	Применение СЗИ от НСД для организации защищенных компьютерных систем. Применение средств организации виртуальных частных сетей. Защита программ от изучения, способы встраивания и защиты ПО Методы и средства ограничения доступа к компонентам вычислительных систем
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»