

## (ЭЛЕКТРОННЫЙ ДОКУМЕНТ)

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	<b>Программно-аппаратные средства защиты информации</b>
Содержание	Предмет и задачи программно-аппаратной защиты информации. Идентификация субъекта, понятие протокола идентификации, идентифицирующая информация, особенности их реализации. Обзор и основные характеристики программно-аппаратных комплексов защиты информации. Основные подходы к защите данных от НСД: шифрование, контроль доступа и разграничение доступа, иерархический доступ к файлу, защита сетевого файлового ресурса, фиксация доступа к файлам. Электронная цифровая подпись. Программно-аппаратные средства шифрования. Защита программного обеспечения от несанкционированного использования. Защита от разрушающих программных воздействий. Изолированная программная среда.
Реализуемые компетенции	способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации (ПК-1)
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<b>ПК-1</b> <b>Знать:</b> требования по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации; <b>Уметь:</b> устанавливать, настраивать и обслуживать программные, программно-аппаратные (в том числе криптографические) и технические средства защиты информации; <b>Владеть:</b> способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации
Трудоемкость, з.е.	4 з.е.
Форма отчетности	Экзамен – 6 семестр, зачет с оценкой – 5 семестр
<b>Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины</b>	
Основная литература	1. Шаньгин В.Ф. Комплексная защита информации в корпоративных системах.- Москва: Инфра-М, 2017. 2. Хорев П.Б. Программно-аппаратная защита информации.- Москва: Форум, 2017. 3. Зайцев А.А. Технические средства и методы защиты информации.- Москва: Горячая линия телеком, 2017.
Дополнительная литература	1. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации.- Москва: Академия, 2017. 2. Васильков А.В. Безопасность и управление доступом в информационных системах.- Москва: Форум, 2017. 3. Гришина Н.В. Комплексная система защиты информации на предприятии.- Москва: Форум, 2017.