

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Программно-аппаратные средства защиты информации»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация № 7 «Анализ безопасности информационных систем»

Квалификация выпускника специалист по защите информации

Нормативный период обучения 5 лет и 6 м.

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2021

Цель изучения дисциплины:

Целями освоения дисциплины «Программно-аппаратные средства защиты информации» являются изучение системы сертификации средств защиты информации и овладение практическими навыками по эксплуатации программно-аппаратных средств защиты информации.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение порядка проведения сертификации средств защиты информации;
- изучение программно-аппаратных средств защиты информации, применяемых в автоматизированных системах;
- приобретение знаний о методах обеспечения защиты информации, реализуемых программно-аппаратными средствами защиты информации;
- приобретение знаний и навыков по установке, настройке и эксплуатации программно-аппаратных средств защиты информации, применяемых в автоматизированных системах;
- приобретение знаний и навыков по установке, настройке и эксплуатации средств анализа защищенности информации в автоматизированных системах.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - Способен применять программные средства системного и прикладного назначений, в том числе отечественного производства, для решения задач профессиональной деятельности;

ОПК-15 - Способен осуществлять администрирование и контроль функционирования средств и систем защиты информации автоматизированных систем, инструментальный мониторинг защищенности автоматизированных систем;

Общая трудоемкость дисциплины: 5 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен