

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Программно-аппаратные средства защиты информации»

**Специальность** 10.05.02 Информационная безопасность  
телекоммуникационных систем

**Специализация** специализация № 9 «Управление безопасностью  
телекоммуникационных систем и сетей»

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

**Нормативный период обучения** 5 лет и 6 м.

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2023

**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-9 - Способен использовать программные, программно-аппаратные и технические средства защиты информации при решении задач профессиональной деятельности;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой