

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Физические основы защиты информации»

**Специальность** 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

**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** 2023

**Цель изучения дисциплины:** овладение теоретическими основами защиты информации от ее утечки по техническим каналам.

**Задачи изучения дисциплины:**

- ознакомление с физическими основами возникновения технических каналов утечки информации;
- освоение методических основ оценки эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам;
- освоение методов и средств защиты информации от утечки по техническим каналам

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-7.3 - Способен принимать участие в разработке предварительных проектных решений по защите информации в автоматизированных системах

**Общая трудоемкость дисциплины:** 7 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен