

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Защита информации от утечки по техническим каналам»

Специальность 10.05.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Специализация специализация N 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:

Целью изучения дисциплины является теоретическая и практическая подготовка студентов по вопросам защиты информации от утечки по техническим каналам (техническая защита информации) на объектах информации и в выделенных помещениях.

1.2. Задачи освоения дисциплины

- Изучение технических каналов утечки информации, обрабатываемой средствами вычислительной техники и автоматизированными системами;
- Изучение технических каналов утечки акустической (речевой) информации;
- Изучение способов и средств защиты информации, обрабатываемой техническими средствами;
- Изучение способов и средств защиты выделенных (защищаемых) помещений от утечки акустической (речевой) информации;
- Освоение методов и средств контроля эффективности защиты информации от утечки по техническим каналам;
- Освоение основ организации технической защиты информации на объектах информатизации.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-6 - Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в

автоматизированных системах в соответствии с нормативными правовыми актами, нормативными и методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;

ОПК-9 - Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития информационных технологий, средств технической защиты информации, сетей и систем передачи информации;

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой