

## **АННОТАЦИЯ**

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

**Специальность** 10.05.01 Компьютерная безопасность

**Специализация** специализация № 4 "Безопасность компьютерных систем и сетей (связь, информационные и коммуникационные технологии)"

**Квалификация выпускника** специалист по защите информации

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

**Форма обучения** очная

**Год начала подготовки** 2021

### **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.

### **Задачи изучения 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-9 - Способен решать задачи профессиональной деятельности с учетом текущего состояния и тенденций развития методов защиты

информации в операционных системах, компьютерных сетях и системах управления базами данных, а также методов и средств защиты информации от утечки по техническим каналам, сетей и систем передачи информации;

ОПК-6 - Способен при решении профессиональных задач организовывать защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю;

**Общая трудоемкость дисциплины:** 8 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Экзамен