

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Техническая защита информации»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
10.03.01 «Информационная безопасность» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Организация и технологии защиты информации (в сфере техники и технологий, связанных с обеспечением защищенности объектов информатизации)

**Общий объем дисциплины** – 4 з.е. (144 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

**В результате освоения дисциплины у обучающихся должны быть сформированы компетенции с соответствующими индикаторами их достижения:**

- ОПК-9.1: Способен применять средства технической защиты при решении профессиональных задач;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Техническая защита информации» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 6.**

**1. Введение.** Виды, источники и носители защищаемой информации. Классификация технической разведки. Задачи систем защиты информации..

**2. Технические каналы утечки информации.** Общие понятия. Технические каналы утечки информации..

**3. Демаскирующие признаки объектов.** Общие положения. Демаскирующие признаки объектов. Разбор демаскирующих признаков по типам, анализ характерных особенностей..

**4. Средства выявления каналов утечки информации.** Общие сведения. Индикаторы электромагнитного поля. Сканирующие приемники. Анализаторы спектра. Многофункциональные комплексы..

**5. Защита информации от утечки по техническим каналам.** Концепция и методы инженерно-технической защиты информации. Экранирование электромагнитных волн. Безопасность оптоволоконных кабельных систем. Фильтрация информационных сигналов..

**6. Методы и средства инженерной защиты и технической охраны объектов..** Категории объектов защиты. Принципы обеспечения безопасности объектов. Системы контроля и управления доступом. Системы пожарной сигнализации. Периметровая охрана..

Разработал:

доцент

кафедры ИВТиИБ

С.Ю. Тырышкин

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев