

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