

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Техническое обеспечение систем организации и защиты информации»

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

**Направленность (профиль):** Организация и технология защиты информации

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

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

**В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:**

- ПК-1: способностью выполнять работы по установке, настройке и обслуживанию программных, программно-аппаратных (в том числе криптографических) и технических средств защиты информации;
- ПК-6: способностью принимать участие в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программных, программно-аппаратных и технических средств защиты информации;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Техническое обеспечение систем организации и защиты информации» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Введение. Система охранных мер по защите информации..** виды технического обеспечения безопасности как одна из мер защиты информации. Общие правила выполнения работ по установке, настройке технических средств защиты информации. Общий порядок участия в организации и проведении контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых технических средств защиты информации..

**2. Система мер (режимов) по обеспечению сохранности материальных ценностей.** Основные виды мер по обеспечению сохранности материальных ценностей. Защита информационных ресурсов от несанкционированного доступа, утечек и разрушения (уничтожения) информации. Разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами технической защиты информации. Разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов технических средств защиты информации, в том числе с использованием современных инструментальных средств и технологий программирования..

**3. Системы физической защиты (безопасности) материальных объектов.** Основные виды систем физической защиты и их краткая характеристика. Связь между системами физической и технической защиты. Системы физической защиты на основе программно-аппаратных комплексов..

**4. Системы охранно-пожарной сигнализации.** Основные виды систем охранно-пожарной сигнализации, их состав, структурная схема и принцип работы. Интерфейсы, используемые в системах охраны..

**5. Системы контроля и управления доступом.** Основные виды систем контроля и управления доступом (СКУД), их состав, структурная схема и принцип работы. Параметры и характеристики систем в целом и их основных компонентов. Примеры серийно выпускаемых СКУД..

**6. Системы видеонаблюдения.** Основные виды систем видеонаблюдения, их разновидности, состав, структурная схема и принцип работы. Параметры и характеристики систем в целом и их основных компонентов..

Разработал:  
заведующий кафедрой  
кафедры ИВТиИБ

А.Г. Якунин

Проверил:  
Декан ФИТ

А.С. Авдеев