

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Техническое обеспечение систем обработки и защиты информации»**

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки  
09.03.01 «Информатика и вычислительная техника» (уровень бакалавриата)

**Направленность (профиль):** Программно-техническое обеспечение автоматизированных систем  
**Общий объем дисциплины – 6 з.е. (216 часов)**

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

- ОПК-3: способностью разрабатывать бизнес-планы и технические задания на оснащение отделов, лабораторий, офисов компьютерным и сетевым оборудованием;
- ОПК-4: способностью участвовать в настройке и наладке программно-аппаратных комплексов;
- ОПК-5: способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;
- ПК-2: способностью разрабатывать компоненты аппаратно-программных комплексов и баз данных, используя современные инструментальные средства и технологии программирования;

**Содержание дисциплины:**

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

**Форма обучения заочная. Семестр 10.**

**Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Экзамен**

**1. Система мер (режим) сохранности ценностей и контроля.** Основные виды мер сохранности ценностей и контроля, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов технических средств защиты информации, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

**2. Защита информационных ресурсов от несанкционированного доступа.** Основные виды защиты информационных ресурсов от НСД, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов технических средств защиты информации, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

**3. Защита информации от утечки за счет ПЭМИН.** Основные виды защиты информации от утечки за счет ПЭМИН, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов технических средств защиты информации, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

**Форма обучения заочная. Семестр 9.**

**Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)**

**Форма промежуточной аттестации – Зачет**

**1. Техническое обеспечение безопасности.** Основные виды обеспечения технической безопасности, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов технических средств защиты информации, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

**2. Система физической защиты (безопасности) материальных объектов и финансовых ресурсов.** Основные виды систем физической защиты, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов средств физической защиты информации, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

**3. Система охранных мер. Система контроля и управления доступом.** Основные виды систем

контроля и управления доступом, а также разработка технических заданий на оснащение отделов, лабораторий системами безопасности, разработка, настройка и наладка программно-аппаратных комплексов СКУД, при использовании современных инструментальных средств и технологий программирования.

Разработал:  
доцент  
кафедры ИВТиИБ  
Проверил:  
Декан ФИТ

А.П. Борисов

А.С. Авдеев