

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Организация системы обеспечения информационной безопасности»**

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** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОПК-5: способностью использовать нормативные правовые акты в профессиональной деятельности;
- ОПК-7: способностью определять информационные ресурсы, подлежащие защите, угрозы безопасности информации и возможные пути их реализации на основе анализа структуры и содержания информационных процессов и особенностей функционирования объекта защиты;
- ПК-7: способностью проводить анализ исходных данных для проектирования подсистем и средств обеспечения информационной безопасности и участвовать в проведении технико-экономического обоснования соответствующих проектных решений;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Организация системы обеспечения информационной безопасности» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Принципы организации и этапы разработки системы защиты информации.** Методологические основы организации СЗИ. Цели, задачи и принципы построения СОИБ. Требования, предъявляемые к СОИБ. Этапы разработки СОИБ.

**2. Факторы, влияющие на организацию системы защиты информации. Перечень факторов влияющих на организацию СОИБ.** Факторы, определяющие особенности защиты информации ограниченного доступа. Факторы, оказывающие влияние на построение СОИБ. Факторы определяющие особенности для ГоИС и ИСПДн.

**3. Проверка эффективности и соответствия СОИБ требованиям нормативных актов и стандартов.** Правовые и методологические основы аудита информационной безопасности (международные правовые аспекты, стандарты и руководства, национальные стандарты и руководства по оценке информационной защищенности). Методы оценивания информационной безопасности..

**4. Аудит систем информационной безопасности.** Система обеспечения информационной безопасности. Осознание аудита информационной безопасности.

**5. Практика оценки информационной защищенности систем.** Особенности оценки информационной безопасности организаций банковской системы. Аудит управления непрерывностью бизнеса и восстановления после сбоев. Особенности аудита информационной безопасности организаций, использующих аутсорсинг.

Разработал:  
старший преподаватель  
кафедры ИВТиИБ

Проверил:  
Декан ФИТ

Л.Д. Алфёрова

А.С. Авдеев