

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Методы принятия организационно-технических решений»**

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** – 3 з.е. (108 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Зачет.

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

- ОПК-2.2.1: Анализирует структуру объекта защиты и его функциональные процессы;
- ОПК-2.2.2: Формулирует предложения по повышению устойчивости объекта защиты к деструктивным воздействиям в соответствии с заданными критериями;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Методы принятия организационно-технических решений» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 5.**

**1. Общая теория систем. Структурная модель системы безопасности информации. Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации. Государственная система защиты информации. Основы функционирования Государственной системы защиты информации. Уровни функционирования ГСЗИ.**

**2. Модели и методы поддержки принятия решений. Методы принятия решений по ЗИ.** Методика численной оценки вероятности обнаружения нарушителя. Методика численной оценки уровня защищенности. Методика численной оценки уровня защищенности информации на основе экономических показателей.

**3. Понятие, виды, структура и функциональные характеристики объектов защиты информации.** Классификация объектов защиты. Основопологающие признаки.

**4. Угрозы безопасности информации в условиях цифровой трансформации общества.** Виды угроз. Методика оценки угроз.

**5. Состав и выбор мер по повышению устойчивости объекта защиты к деструктивным воздействиям в соответствии с выбранными критериями.** Оптимизация структуры и функциональных процессов объекта защиты и его информационных составляющих..

**6. Обеспечение защиты информации в ГИС..** Требования к системе защиты информации в ГИС. Организация управленческих решений и применение современных технологий по обеспечению катастрофоустойчивости объекта защиты.

Разработал:

старший преподаватель

кафедры ИВТиИБ

доцент

кафедры ИВТиИБ

Л.Д. Алфёрова

Е.В. Шарлаев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев