

**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