

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ  
«Особенности защиты информации объектов критической информационной  
инфраструктуры»

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** – 5 з.е. (180 часов)

**Форма промежуточной аттестации** – Экзамен.

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

- ПК-4.1: Демонстрирует знание методов исследования защищенности объектов и средств защиты;
- ПК-4.2: Предлагает методы исследования объектов информатизации с учетом их особенностей;

**Содержание дисциплины:**

Дисциплина «Особенности защиты информации объектов критической информационной инфраструктуры» включает в себя следующие разделы:

**Форма обучения очная. Семестр 7.**

**1. Введение.** Субъекты и объекты КИИ: понятия, определения, принадлежности.

**2. Законодательство Российской Федерации в области защиты критической информационной инфраструктуры.** Анализ Отечественной нормативно-методической базы по вопросам обеспечения безопасности объектов КИИ.

**3. Объекты КИИ.** Объекты КИИ: классификация, многообразие, типы и виды. Определение бизнес-процессов. Составление Реестра бизнес-процессов. Оценка критичности бизнес-процессов. Определение и формирование Перечня объектов КИИ.

**4. Категорирование объектов КИИ.** Категорирование объектов КИИ: многообразие, принципы, процедура и этапы. Описание процесса «Категорирование объектов КИИ». Расчет показателей критериев значимости объектов КИИ.

**5. Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ.** Создание системы безопасности значимых объектов КИИ. Рекомендации по обеспечению безопасности значимых объектов КИИ после завершения категорирования.

**6. Взаимодействие с ГосСОПКА.** Выбор Центра ГосСОПКА. Организация сбора и обмена информацией о компьютерных инцидентах.

**7. Совмещение объектов защиты..** Обзор типовых объектов защиты информатизации как объектов КИИ.

**8. Аутсорсинг услуг..** Привлечение лицензированных компаний с сертифицированными специалистами для защиты объектов КИИ..

Разработал:

доцент

кафедры ИВТиИБ

Е.В. Шарлаев

Проверил:

Декан ФИТ

А.С. Авдеев