

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