

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 05.06.2023 15:15:51
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eead179f04bf7fb0b100007a04c

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Разработка и эксплуатация автоматизированных систем в защищенном исполнении
Краткое содержание	Принципы системного подхода и этапы системных исследований при проектировании сложных систем. Основные положения системного подхода к проектированию сложных систем. Положения и задачи системного анализа. Понятие и характеристики проблемы. Порядок обоснования и выработка требований к проектируемой системе. Порядок и содержание постановки сложной проблемы. Этапы решения сложной проблемы. Стадии разработки системы защиты АСУ. Метод OpSec. Методология построения системы информационной безопасности АСУ: концептуальная модель. Методология построения системы информационной безопасности АСУ: этапы построения системы информационной безопасности. Методология построения системы информационной безопасности АСУ: анализ этапов построения системы информационной безопасности. Принципы, понятия политики и уровней безопасности. Задачи этапа предпроектного обследования. Задача этапа анализа и управления рисками.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчет в котором демонстрирует умение применять основные принципы организации технического, программного обеспечения защищенных информационных систем; основные принципы оптимального проектирования защищенных информационных систем и основные принципы оценки показателей эффективности защищенных информационных систем. Предоставляет детальный отчет с полным пояснением в котором демонстрирует способность осуществлять разработку проектных решений систем защиты, оформлять проектную документацию; использовать методы оптимального проектирования защищенных информационных и телекоммуникационных систем, а так же проводить методы оценки эффективности, надежности, отказоустойчивости и производительности решений по обеспечению защищенности информационных и телекоммуникационных систем. Предоставляет детальный отчет, в котором демонстрирует способность осуществлять разработку, внедрение и эксплуатацию автоматизированных систем в защищенном исполнении с учетом требований по защите информации. Предоставляет детальный отчет с обоснованием необходимости создания автоматизированных систем в защищенном исполнении. Предоставляет детальный отчет по формированию требований к автоматизированным системам в защищенном исполнении. Предоставляет детальный отчет с демонстрацией способности осуществлять администрирование и контроль функционирования автоматизированной системы в защищенном исполнении и формировать исходные требования к этой системе, процессу ее создания и эксплуатации. Предоставляет детальный отчет, где демонстрирует способность осуществлять разработку проектных и организационных решений. Предоставляет детальный отчет, где демонстрирует способность формировать требования к автоматизированным системам в защищенном исполнении. Предоставляет детальный отчет, где демонстрирует способность осуществлять администрирование и контроль функционирования автоматизированной системы в защищенном исполнении и формировать исходные

[illegible]