Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 12.04.2024 12:30:06
Уникальный программный ключ:
b47f96eedf5c4a179994b57fb0b10000e3d4b

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Менеджмент инцендентов информационной безопасности информационных систем**
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 отчёт по результатам разработки технических средств защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки программно-технических средств защиты информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств контроля эффективности мер защиты информации от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки технических средств контроля эффективности мер защиты акустической речевой информации от утечки по техническим каналам. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки программных (программно-технических) средств контроля защищенности информации от несанкционированного доступа. Предоставляет детальный отчёт по результатам создания системы защиты информации в организации. Предоставляет детальный отчёт по результатам ввода в эксплуатацию системы защиты информации в организации. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения системы защиты информации в ходе ее эксплуатации.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Булычев, Г. Г. Ч. 2: Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности. Часть 2 / Булычев Г. Г., Ч. 2 // Программно-аппаратные средства обеспечения информационной безопасности / Булычев Г. Г. - Москва : РТУ МИРЭА, 2020. 2. Шаньгин, В. Ф. Информационная безопасность и защита информации /

	В. Ф. Шаньгин. - Информационная безопасность и защита информации,2024-09-24. - Электрон. дан. (1 файл). - Саратов : Профобразование, 2019. - 702 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-4488-0070-2
Дополнительная литература	1. Семыкина,, Н. А. Математические модели в информационной безопасности : учебно-методическое пособие / Н. А. Семыкина, И. А. Шаповалова. - Математические модели в информационной безопасности,2026-09-14. - Электрон. дан. (1 файл). - Тверь : Тверской государственный университет, 2020. - 127 с. - электронный. - Книга находится в премиум-версии ЭБС IPR BOOKS. - ISBN 978-5-7609-1573-3 2. Никифоров, С. Н. Методы защиты информации. Шифрование данных Электронный ресурс / Никифоров С. Н. : учебное пособие. - 2-е изд., стер. - Санкт-Петербург : Лань, 2019. - 160 с. - ISBN 978-5-8114-4042-9