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:
b47f96eedf5c4a179944b57fb0b10000e7a4d4

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации**
Краткое содержание	Информация как объект защиты от специальных электромагнитных воздействий. Технические средства обработки информации как объекты защиты от специальных электромагнитных воздействий. Угрозы безопасности информации от специальных электромагнитных воздействий. Модели угроз. Механизм влияния электромагнитных и электрических воздействий на технические средства обработки информации. Принципы использования экранирующих и поглощающих свойств различных материалов для защиты информации от электромагнитных воздействий. Принципы использования фильтрующих и поглощающих устройств и материалов для защиты информации от электрических воздействий. Меры и средства защиты конфиденциальной информации от специальных электромагнитных и электрических воздействий. Планирование работ по ТЗКИ. Сущность, цели и задачи планирования. Порядок разработки, согласовав и утверждения планов проведения мероприятия по ТЗКИ. Создание и функционирование системы защиты конфиденциальной информации, как составные части работ по созданию и эксплуатации объектов информатизации учреждений и предприятий. Стадии и этапы создания системы защиты конфиденциальной информации (формирован я требований к системе защиты информации. Разработка (проектирование) системы защиты информации. Внедрение системы защиты информации; аттестат объекта информатизации на соответствие требования безопасности информации и ввод его в действие. Сопровождение системы защиты информации в ходе эксплуатации объекта информатизации). Разработка эксплуатационной документации на систему защиты информации. Реализация требований по защите речевой конфиденциальной информации и информации и обрабатываемой в средствах вычислительной техники от утечки по техническим каналам. Реализация требований по защите информации от НСД и специальных воздействий на эксплуатируемом (функционирующем) объекте информатизации. Реализация требований по защите информации| от НСД и специальных воздействий при создании объекта информатизации в защищенном исполнении. Особенности реализации требований по защите персональных данных.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчет с обоснованием необходимости защиты информации в автоматизированной системе. Предоставляет детальный отчёт по результатам определения угроз безопасности информации, обрабатываемой автоматизированной системой. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки архитектуры системы защиты информации автоматизированной системы. Предоставляет детальный отчёт по результатам моделирования

	защищенных автоматизированных систем с целью анализа их уязвимостей и эффективности средств и способов защиты информации.
Трудоемкость, з.е.	8
Формы отчетности	Экзамен Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Сычев, Ю.Н. Стандарты информационной безопасности. Защита и обработка конфиденциальных документов Электронный ресурс : учебное пособие / Ю.Н. Сычев. - Саратов : Вузовское образование, 2018. - 195 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-4487-0128-3, экземпляров неограничено 2. Комаров, С. А. Правовое регулирование обеспечения информационной безопасности и защиты персональных данных : монография / С.А. Комаров, Е.В. Мицкая ; под ред. С. А. Комарова. - Москва|Берлин : Директ-Медиа, 2019. - 169 с. - http://biblioclub.ru/. - Библиогр.: с. 129-140., экземпляров неограничено
Дополнительная литература	1. Скрипник, Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных Электронный ресурс : учебное пособие / Д.А. Скрипник. - Обеспечение безопасности персональных данных,2019-12-01. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 121 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Скрипник, Д.А. Обеспечение безопасности персональных данных Электронный ресурс : учебное пособие / Д.А. Скрипник. - Обеспечение безопасности персональных данных,2019-12-01. - Москва : Интернет-Университет Информационных Технологий (ИНТУИТ), 2016. - 121 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено