

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 10:42:27
Уникальный идентификатор:
b47f96eead15c6a179f04bf7fb0b1000a1f0

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Организация защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации
Содержание	Актуальность проблемы обеспечения безопасности конфиденциальной информации в информационных системах. Федеральное законодательство РФ в области защиты ПДн в ИС Методика определения и разработки перечня актуальных угроз безопасности ПДн. Содержание и основные положения Федерального закона Российской Федерации № 152-ФЗ «О персональных данных» Нормативно-методические документы ФСТЭК РФ по технической защите сведений конфиденциального характера. Нормативно-методические документы ФСБ РФ по технической защите сведений конфиденциального характера Принципы классификации автоматизированных систем. Классификация информационных систем персональных данных. Разработка типовой модели угроз безопасности персональных данных. Структура угроз и уязвимостей НСД к ПДн в ИС. Классификация и возможности нарушителей безопасности ИСПДн. Структура угроз и уязвимостей безопасности персональных данных. Базовая модель угроз безопасности персональных данных. Угрозы непосредственного доступа в операционную среду ИСПДн и с использованием протоколов межсетевого взаимодействия. Методология формирования модели нарушителя. Требования к защите ПДн от НСД, в зависимости от класса ИС.
Реализуемые компетенции	ПК-9
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции ПК-9 - знать содержание основных нормативных правовых актов, руководящих и нормативно-методических документов в области обеспечения безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн; права субъекта персональных данных и обязанности оператора; принципы защиты конфиденциальной информации; основные технические, программные, криптографические, программно-аппаратные средства, применяемые для защиты персональных данных; методы и способы выявления угроз безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; основные мероприятия по организации и техническому обеспечению безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн. - уметь составлять перечень сведений, отнесенных к персональным данным и проводить их классификацию; проводить анализ и классификацию информационных систем персональных данных; выявлять актуальные угрозы и разрабатывать частные модели угроз безопасности персональных данных в конкретных информационных системах персональных данных с учетом их назначения, условий и особенностей функционирования; разрабатывать техническое обоснование для создания системы защиты информационных систем персональных данных; грамотно оценивать и выбирать программные и технические средства защиты информации, которые могут быть использованы при создании (дооборудовании) и дальнейшей эксплуатации информационных систем персональных данных. планировать, организовывать и контролировать выполнение мероприятий по обеспечению безопасности ПДн при их обработке в ИСПДн; организовать работу по вы-

[illegible]