Подписан: Петренко Вячеслав Иванович
Дата: 2023-08-26 12:10:57
Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 11:02:26
Уникальный программный ключ:
b47f96eeadc6c4a79f94b57fb0b10000e7a4d

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-

	полнению на предприятии требований закона № 152-ФЗ;организовывать контроль и оценку состояния безопасности ПДн при их обработке;разрабатывать необходимую организационно-распорядительную и нормативно-техническую документацию в интересах организации защиты персональных данных; разрабатывать уведомительные и организационно-распорядительные документы, необходимые для эффективной защиты персональных данных в соответствии с требованиями действующего законодательства. - **владеть** способностью формировать требования к защите информации в автоматизированных системах при организации защиты конфиденциальной информации на объектах информатизации.
Трудоемкость, з.е.	4
Форма отчетности	Курсовой проект 9 семестр Экзамен 9 семестр
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 c. - 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 c. - 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 c. - 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 c. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено