

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 31.05.2023 14:31:13
 Уникальный программный ключ:
 b47f96eeab8a4c0e4ad4d

Аннотации дисциплины

Наименование дисциплины	Защита персональных данных в информационных системах
Краткое содержание	Основные понятия и определения. Международное и национальное право в области защиты персональных данных. Содержание и основные положения Федерального закона Российской Федерации № 152-ФЗ «О персональных данных». Угрозы и уязвимости безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах. Особенности обработки биометрических персональных данных. Методика оценки угроз безопасности персональным данным. Оценка возможности реализации угроз безопасности персональным данным и определение их актуальности. База знаний о поведении компьютерных злоумышленников. Построение системы защиты персональных данных. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных. Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий. Состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных с использованием средств криптографической защиты информации. Аттестация, сертификация и лицензирование в области защиты персональных данных. Контроль в области защиты персональных данных. Регламент по защите данных General Data Protection Regulation 2016/679 (GDPR). Ответственность за нарушение законодательства в области персональных данных.
Результаты освоения дисциплины	организует работу персонала с персональными данными; разрабатывает проекты нормативных документов, регламентирующих работу по защите персональных данных в информационных системах персональных данных, а также положений, инструкций и других организационно-распорядительных документов; оценивает угрозы безопасности персональным данным в информационных системах персональных данных на основе нормативных и методических документов, регламентирующих деятельность по защите персональных данных; разрабатывает, внедряет и сопровождает состав и содержание организационных и технических мер по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных; разрабатывает внедряет и сопровождает комплекс мер по построению системы защиты персональных данных;
Трудоемкость, з.е.	3 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой – 6 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах: учебное пособие / В. И. Петренко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет,

	2016. — 201 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66023.html 2. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах: лабораторный практикум / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2018. — 118 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/83198.html 3. Технические средства и методы защиты информации: учебное пособие / А. П. Зайцев, А. А. Шелупанов, Р. В. Мещеряков, И. В. Голубятников. — Москва: Горячая линия-Телеком, 2012. — 616 с. — ISBN 978-5-9912-0084-4. — Текст: электронный // Лань: электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/5154
Дополнительная литература	1. Петренко, В. И. Теоретические основы защиты информации : учебное пособие / В. И. Петренко. — Ставрополь : Северо-Кавказский федеральный университет, 2015. — 222 с. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/63138.html 2. Петренко, В. И. Защита персональных данных в информационных системах. Практикум / В. И. Петренко, И. В. Мандрица. — 4-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2022. — 108 с. — ISBN 978-5-507-45301-6. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/264242 3. Воробьев, Е. Г. Обеспечение безопасности персональных данных при их обработке в информационных системах персональных данных : учебное пособие / Е. Г. Воробьев. — Санкт-Петербург : Интермедия, 2017. — 432 с. — ISBN 978-5-4383-0120-2. — Текст : электронный // Цифровой образовательный ресурс IPR SMART : [сайт]. — URL: https://www.iprbookshop.ru/66796.html