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:
b47f96eea65c16e179f94dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	**Компьютерные вирусы и борьба с ними**
Краткое содержание	Понятие и классификация компьютерных вирусов. Правовой статус лиц, занимающихся разработкой, публикацией и распространением компьютерных вирусов. COM-вирусы. EXE-вирусы. Команды обмена данными. Макровирусы. Маскировка вирусов. Методы борьбы с вирусами. Обзор антивирусных программ.
Результаты освоения дисциплины	Предоставляет детальный отчёт с анализом основных угроз информационной безопасности предприятия (организации); методов восстановления работоспособности средств защиты информации при возникновении нештатной ситуации; основных действий сотрудника информационной безопасности предприятия (организации) при возникновении либо обнаружении следов компьютерных преступлений; методов расследования компьютерных преступлений и инцидентов. Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности проводить диагностику компьютерной системы на обнаружение программно-аппаратных средств совершения киберпреступлений; выявлять следы совершения компьютерных преступлений и проведению оценки защищенности компьютерной системы на защиту информации. Предоставляет детальный отчёт с демонстрацией способности организовывать и проводить диагностику и тестирование систем защиты информации автоматизированных систем, проводить анализ уязвимостей систем защиты информации автоматизированных систем при расследовании компьютерных преступлений и инцидентов.
Трудоемкость, з.е.	5
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Шаньгин В.Ф. Информационная безопасность и защита информации [Электронный ресурс] / В.Ф. Шаньгин. — Электрон. текстовые данные. — Саратов: Профобразование, 2017. — 702 с http://www.iprbookshop.ru/63594.html
Дополнительная литература	1. Ермаков, Д.Г. Применение антивирусных программ для обеспечения информационной безопасности Электронный ресурс : учебное пособие / А.В. Присяжный / Д.Г. Ермаков. - Применение антивирусных программ для обеспечения информационной безопасности,2022-08-31. - Екатеринбург : Уральский федеральный университет, ЭБС АСВ, 2013. - 64 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено 2. Михайлов, А. В. Компьютерные вирусы и борьба с ними / А.В. Михайлов. - Москва : Диалог-МИФИ, 2010. - 104 с. - ISBN 978-5-86404-236-6