

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
 Должность: и.о. директора Института цифрового развития
 Дата подписания: 05.06.2023 15:37:23

Аннотация дисциплины

Уникальный идентификатор:

b47f96eeb75a16e179f04dbf7fb0b1000e7ad4d

Вид практики	Производственная
Тип практики	Технологическая практика
Краткое содержание	Изучение организационной структуры базы практики как объекта информатизации, особенностей функционирования объекта, представление организационных структур в виде схем. Изучение особенностей, имеющих на предприятии информационных систем, а также средств защиты информации. Изучение особенностей структуры функционирования сетей предприятия и методов их защиты. Изучение состава технической документации по действующим системам защиты информации. Изучение существующих на предприятии методов защиты информации от несанкционированного доступа. Изучение принципов построения баз данных, их назначения, особенностей функционирования, а также приобретение практического опыта разработки защищенных баз данных. Приобретение практического опыта работы с локальными и глобальными вычислительными сетями. Знакомство с вопросами техники безопасности и охраны окружающей среды. Ознакомление с системой классификации, кодирования и защиты информации в условиях функционирования информационных систем. Анализ характеристик защищенных компьютерных систем и формирование данных для их проектирования. Приобретение навыков обслуживания вычислительной техники и вычислительных сетей в условиях защиты информации.
Результаты освоения дисциплины	подбирает технологии поиска и критического анализа информации с использованием методов системного подхода принимает обоснованные стратегические решения на основе анализа нормативно-методически документов решает поставленные задачи с помощью цифровых и информационных технологий, организует личное цифровое пространство формулирует цель проекта, определяет совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение на всех этапах его жизненного цикла разрабатывает план действий по управлению проектом на всех этапах его жизненного цикла обеспечивает контроль выполнения и оценивает эффективность реализации проекта на всех этапах его жизненного цикла Предоставляет детальный отчет по результатам проведения контрольных проверок работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации. Предоставляет детальный отчет по результатам разработки требований по защите, формирования политик безопасности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчет по результатам проведения анализа безопасности компьютерных систем. Предоставляет детальный отчет по результатам проведения сертификации программно-аппаратных средств защиты информации и анализ результатов. Предоставляет детальный отчет по результатам проведения инструментального мониторинга защищенности компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчет по результатам проведения экспертизы при расследовании компьютерных преступлений, правонарушений и инцидентов.

	Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки требований к программно-аппаратным средствам защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам проектирования программно-аппаратных средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам разработки и тестирования средств защиты информации компьютерных систем и сетей. Предоставляет детальный отчёт по результатам сопровождения разработки средств защиты информации компьютерных систем и сетей.
Трудоемкость, з.е.	9
Формы отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	1. Ажмухамедов И.М. Основы организационно-правового обеспечения информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / И.М. Ажмухамедов, О.М. Князева. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Интермедия, 2017. — 264 с. http://www.iprbookshop.ru/73643.html
Дополнительная литература	1. Жигулин Г.П. Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г.П. Жигулин. — Электрон. текстовые данные. — СПб. : Университет ИТМО, 2014. — 174 с. http://www.iprbookshop.ru/67451.html 2. Куняев Н.Н. Правовое обеспечение национальных интересов Российской Федерации в информационной сфере [Электронный ресурс] / Н.Н. Куняев. — Электрон. текстовые данные. — М. : Логос, 2015. — 348 с. http://www.iprbookshop.ru/51638.html