

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 05.07.2024 11:03:35
Уникальный идентификатор:
b47f96eeab65a16a179f04dbf7fb0b10000e7ad4d

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Технологическая практика
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.
Реализуемые компетенции	УК-7, ПК-1, ПК-3
Результаты освоения дисциплины	Код компетенции УК-7 - знать приемы и упражнения, необходимые для поддержания должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. - уметь поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. - владеть способностью поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности. Код компетенции ПК-1 - знать критерии оценки уровней безопасности компьютерных систем и сетей; порядок проведения контрольных проверки работоспособности и эффективности средств защиты информации. - уметь проводить контрольные проверки работоспособности и эффективности применяемых программно-аппаратных средств защиты информации. - владеть способностью оценивать уровень безопасности компьютерных систем и сетей. Код компетенции ПК-3 - знать принципы разработки программно-технических средств защиты информации. - уметь разрабатывать программно-технические средства защиты информации от несанкционированного доступа. - владеть способностью разрабатывать средства защиты информации.
Трудоемкость, з.е.	9
Форма отчетности	Зачет с оценкой 11 семестр

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