Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 14.06.2024 09:36:41
Уникальный программный ключ:
b47f96eed85a16e179f94dbf7fb0b10000e7aa4d

Аннотация практики

Вид практики	**Производственная**
Тип практики	**Технологическая практика**
Краткое содержание	Организационная структура базы практики как объекта информатизации, особенностей функционирования объекта, представление организационных структур в виде схем. Особенности, имеющиеся на предприятии информационных систем, а также средств защиты информации. Особенности структуры функционирования сетей предприятия и методов их защиты. Состав технической документации по действующим системам защиты информации. Существующих на предприятии методы защиты информации от несанкционированного доступа. Принципы 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. Система классификации, кодирования и защиты информации в условиях функционирования информационных систем. Анализ характеристик защищенных компьютерных систем и формирование данных для их проектирования. Обслуживание вычислительной техники и вычислительных сетей в условиях защиты информации.
Результаты освоения практики	Предоставляет детальный отчёт с применением современных коммуникационных технологии для повышения эффективности профессионального взаимодействия, поиска необходимой информации в процессе решения стандартных коммуникативных задач на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках. Предоставляет детальный отчёт, взаимодействуя в обществе на основе нетерпимого отношения к коррупции. Организовывает защиту информации ограниченного доступа в компьютерных системах и сетях в соответствии с нормативными правовыми актами и нормативными методическими документами Федеральной службы безопасности Российской Федерации, Федеральной службы по техническому и экспортному контролю; сопровождение разработки программ и методик аттестационных испытаний объектов вычислительной техники на соответствие требованиям по защите информации; документирует этапы разработки технологии защищенности компьютерных систем предприятия; выполняет испытания на соответствие требованиям защиты информации.
Трудоемкость, з.е.	6
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Котляревская, И.В. Организация и проведение практик : учебно-методическое пособие / И.В. Котляревская, М.А. Илышева, Н.Ф. Одинцова ; Министерство образования и науки Российской Федерации, Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б. Н. Ельцина. - Екатеринбург : Издательство Уральского университета, 2014. - 93 с. : ил., табл. - Библиогр. в кн. - ISBN 978-5-7996-1091-3 ; То же [Электронный ресурс]. - URL:http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=276361
Дополнительная литература	1. Альтшуллер, Г. С. Алгоритм изобретения / Г.С. Альтшуллер. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Моск. рабочий, 1973. - 296с. 2. Высшее образование: Нормативные документы / Сост. В. С. Сенашенко, М. П. Баранов, Ю. Б. Васенев, Вып. 1, Дополнительные квалификации. - СПб.: С.-Петерб. ун-та, 2002. - 488с. - ISBN 5-288-03099-5