

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 04.09.2023 12:55:31
Уникальный программный ключ:
b47f96ee6b5d18e179f34abf7fb0b10900ac38a4

Аннотация практики

Вид практики	Учебная
Тип практики	Учебно-лабораторный практикум
Краткое содержание	Приобретение профессиональных навыков, формирование компетенций в соответствии с видами профессиональной деятельности, предусмотренными образовательным стандартом по специальности 10.05.01 Компьютерная безопасность. Практическое освоение различных форм и методов профессиональной деятельности. Ознакомление и усвоение методологии и технологии решения профессиональных задач. Формирование профессионального интереса, чувства ответственности и уважения к выбранной профессии.
Результаты освоения практики	Выделяет проблемную ситуацию, осуществляет ее критический анализ и диагностику на основе системного подхода. Способен решать задачи поиска информации и обработки данных с помощью современных инструментальных средств. Способен выбирать наиболее эффективные информационные технологии для решения конкретных задач в своей профессиональной деятельности. Способен осуществлять выбор программных средств системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Способен применять программные средства системного и прикладного назначения, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности. Способен разрабатывать и реализовывать алгоритмы решения типовых профессиональных задач с использованием языков высокого уровня и средств машинного обучения. Способен разрабатывать и реализовывать алгоритмы решения типовых профессиональных задач с использованием языков низкого уровня. Способен решать задачи проектирования защищенных компьютерных систем с использованием криптографических методов. Способен конфигурировать средства криптографической защиты информации. Способен разрабатывать программные и программно-аппаратные средства для систем защиты информации компьютерных систем. Способен осуществлять администрирование компьютерных сетей. Способен осуществлять проектирование и оптимизацию функционирования компьютерных сетей. Способен применять действующие нормативные правовые акты, нормативные и методические документы, регламентирующие проведение компьютерно-технических экспертиз, современные методы и средства проведения экспертиз вычислительной техники и носителей компьютерной информации. Способен собирать, обрабатывать, анализировать и хранить данные, получаемые в ходе проведения экспертиз вычислительной техники и носителей компьютерной информации.
Трудоемкость, з.е.	3
Форма отчетности	Зачет с оценкой
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Барсуков. Современные технологии безопасности / Водолазкий / Барсуков. - М: 2013, Нолидж. - На обл.: интегральный подход. - 496 с. 2. Девянин. Модели безопасности компьютерных систем / Девянин. - М: 2012, Academia. - На обл.: Информационная безопасность. - 144 с. 3. Домарев. Безопасность информационных технологий. Методология создания систем защиты / Домарев. - Киев: 2012, ТИД "ДС". - 688с.
Дополнительная литература	1. Гришин. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Панфилова / Гришин. - М: 2011, ИД Форум: Инфра-М. - 416 с.

	<p>2. Завгородний. Комплексная защита информации в компьютерных системах / Завгородний. - М: 2010, Логос. - 264с.: ил.</p> <p>3. Северин. Правовое обеспечение информационной безопасности предприятия / Северин. - М: 2010, Городец. - 192с.</p>
--	---