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:
b47f96ecda3a18e179194bf7fb0b1000be7ad4a

Аннотация практики

Вид практики	**Учебная**
Тип практики	**Ознакомительная практика**
Краткое содержание	Внедрение методов информатики (информационных систем и математических методов) на предприятиях; Развитие возможностей и адаптация профессионально- ориентированных информационных систем на всех стадиях их жизненного цикла; Оптимизация информационных процессов обработки информации.; Решение задач унификации профессионально-ориентированного программного и информационного обеспечения; Использование международных информационных ресурсов и решение задач, возникающих при их использовании.
Результаты освоения практики	Оценивает вероятность возникновения потенциальной опасности в повседневной жизни и профессиональной деятельности и принимает меры по ее предупреждению Осуществляет поиск, сбор и обработку информации для определения альтернативных вариантов стратегических действий в проблемной ситуации. Планирует свое рабочее и свободное время для оптимального сочетания физической и умственной нагрузки и обеспечения работоспособности в профессиональной деятельности. Способен применять математические аппараты для освоения теоретических основ и практического использования физических методов; Способен использовать методы обработки и анализа экспериментальной и теоретической физической информации; Способен классифицировать защищаемую информацию по видам тайны и степеням конфиденциальности, классифицирует и оценивает угрозы информационной безопасности для объекта информатизации; Способен обосновывать решения, связанные с реализацией правовых норм по защите информации в пределах должностных обязанностей, применяет правила и стандарты при ведении делопроизводства; Способен анализировать и разрабатывать проекты локальных правовых актов, инструкций, регламентов и организационно-распорядительных документов, регламентирующих работу по обеспечению информационной безопасности в организации; Способен обнаруживать причинно-следственные связи и использует принцип историзма в характеристике социальных явлений; Способен выражает и обосновывает свою гражданскую позицию по вопросам, касающимся ценностного отношения к историческому прошлому
Трудоемкость, з.е.	3
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 2. Девянин. Модели безопасности компьютерных систем / Девянин. - М: 2012, Academia. - На обл.: Информационная безопасность. - 144 с. 3. Альтшуллер, Г. С. Алгоритм изобретения / Г.С. Альтшуллер. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: Моск. рабочий, 1973. - 296с
Дополнительная литература	1. Гришин. Информационные технологии в профессиональной деятельности / Панфилова / Гришин. - М: 2011, ИД Форум: Инфра-М. - 416 с.

	2. Завгородний. Комплексная защита информации в компьютерных системах / Завгородний. - М: 2010, Логос. - 264с.: ил. 3. Северин. Правовое обеспечение информационной безопасности предприятия / Северин. - М: 2010, Городец. - 192с. 4. 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 5. Защита компьютерной информации. Эффективные методы и средства /Шаньгин В. Ф. - М. ДМК Пресс, 2010. - 544 с. Ил 6. Мельников В.П. Информационная безопасность и защита информации: учеб.пособие для вузов. – М.: Академия, 2008. – 336 с. 7. Семкин С.Н. Основы правового обеспечения защиты информации – М: Горячая линия – Телеком, 2008 8. Романов О.А., Бабин С.А., Жданов С.Г. Организационное обеспечение информационной безопасности: учебник – М: Академия, 2008. 9. Хореев П.В. Методы и средства защиты информации в компьютерных системах: учеб. пособие для вузов. – М.: Академия, 2007. – 256 с. 10. А.И., Ушаков Д.В. - М.: Горячая линия-Телеком, 2008. - 558 с.