

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 08.04.2024 09:30:50
Уникальный программный ключ:
b47f96eeab65a16e179f94dbf7fb0b10000e/ad4d

Аннотация практики

Вид практики	Производственная
Тип практики	Научно-исследовательская работа
Краткое содержание	ознакомительная лекция, инструктаж по технике безопасности, сбор, обработка и систематизация фактического и литературного материала, наблюдения, измерения, выполнение индивидуального задания, анализ, обработка и систематизация материала, подготовка отчёта
Результаты освоения практики	подбирает технологии поиска и критического анализа информации, использует методы системного подхода для решения поставленных задач с помощью цифровых и информационных технологий, организует личное цифровое пространство, определяет и оценивает риски возможных вариантов решений проблемной ситуации, выбирает оптимальный вариант её решения, знает законодательные и правовые акты РФ, регулирующие правовые отношения в сфере информационной безопасности и защиты государственной тайны, применяет цифровые технологии для решения проектных задач, выбирая оптимальный способ их решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений, обеспечивает выполнение проекта в соответствии с установленными целями, сроками и затратами, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений, в том числе с использованием цифровых инструментов, осознает свою роль в системе межличностного взаимодействия, анализирует стратегии поведения в группе, и особенности поведения разных групп людей, с которыми работает (взаимодействует), определяет статус и роль членов группы в системе межличностных отношений и учитывает на практике эти показатели, применяет методы командной работы, обеспечивает выполнение поставленных задач на основе мониторинга командной работы и своевременного реагирования на существенные отклонения, знает правила деловой коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке РФ и иностранном(ых) языке(ах), умеет пользоваться современными средствами деловой коммуникации на основе информационных технологий, способен осуществлять поиск и анализ требуемой информации в профессиональном взаимодействии, проводит оценку эффективности применяемых информационных технологий, оценивает эффективность применяемых коммуникативных технологий в профессиональном взаимодействии на государственном(-ых) и иностранном(-ых) языках, производит выбор оптимальных, учитывает культурные особенности и традиции различных социальных групп, этносов и конфессий, анализируя социальные ситуации взаимодействия, выбирает формы, методы, приемы взаимодействия при личном и массовом общении, определяет приемы конструктивного взаимодействия в ситуации общения, ставит цели в своей профессиональной деятельности и решает профессиональные задачи с учётом своих ресурсных возможностей и приоритетов, выбирает эффективные стратегии и тактики личностного и профессионального развития, знает и умеет пользоваться методикой оценки эффективности применяемых методов решения поставленных задач в сфере своей профессиональной деятельности, оценивает эффективность использования времени и других ресурсов при решении поставленных задач в избранной сфере профессиональной деятельности, формулирует научную проблему, анализирует гипотезы, выбора предмета, объекта, целей, задач исследования, создаёт эскизный, технический, рабочий проект, применяет технологии поиска, изучения,

	обобщения и систематизации научной информации, определяет комплекс мер для обеспечения безопасности информационных систем, составляет аналитические обзоры по вопросам обеспечения информационной безопасности систем, использует методы и средства анализа защищенности информационных систем, программные и аппаратные средства персонального компьютера для поиска и обработки информации, знает порядок организации процесса исследования эффективности системы управления информационной безопасностью, нормативные и методические материалы в сфере информационной безопасности, методы построения оптимальных планов для научных экспериментов, оформляет научные публикации в соответствии с шаблоном IEEE, требованиями научных конференций, выбирает и обосновывает критерии оценки защищенности открытых информационных систем, разрабатывает техническую документацию в соответствии с требованиями Единой системы конструкторской документации и Единой системы программной документации, анализирует получаемые результаты и формулирует выводы
Трудоемкость, з.е.	19 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 2,3 семестры
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для проведения практики	
Основная литература	1. Зубкова Ю.О. Учебная и производственная практики: учебно-методическое пособие / сост. Ю.О. Зубкова; О.Г. Ивашкевич Электронный ресурс: Казанский национальный исследовательский технологический университет; Казань, 2020. - 52 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks., экземпляров неограничено. 2. Производственная практика / В.А. Аляев / Г.В. Каргин / А.В. Бурмистров / С.А. Булаев: учебно-методическое пособие; ред. Л.Г. Шевчук Электронный ресурс: Казанский национальный исследовательский технологический университет; Казань, 2020. - 88 с. - Книга находится в базовой версии ЭБС IPRbooks. - ISBN 978-5-7882-1445-0, экземпляров неограничено
Дополнительная литература	Производственная практика / В.А. Аляев. - Казань: Издательство КНИТУ, 2021. - 90 с. - ISBN 978-5-7882-1445-0, экземпляров неограничено.