

Аннотация практики

Вид практики	Производственная технологическая (проектно-технологическая) практика
Результаты обучения при прохождении практики	Руководить процессами разработки программного в различных областях и сферах цифровой экономики. Проводить исследования теоретических и экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики; Проводить разработку экспериментальных моделей объектов профессиональной деятельности в различных областях и сферах цифровой экономики. Обеспечивает администрирование систем управления базами данных. Выполняет управление развитием инфокоммуникационной системы организации. Обеспечивает повышение профессионализма персонала, к организации эффективного взаимодействия. Выполняет управление аналитическими работами и проектами в IT сфере. Выполняет разработку систем управления базами данных, операционных систем; Выполняет организацию разработки системного программного обеспечения, интеграция разработанного системного программного обеспечения. Выполняет разработку новых инструментов и методов управления проектами в области ИТ. Проводить разработку новых инструментов; Использует методы управления проектами в области ИТ. Разрабатывает проекты сложных интерфейсов для ИС. Выполняет проектирование сложных пользовательских интерфейсов. Выполняет экспертный анализ эргономических характеристик программных продуктов и/или аппаратных средств. Выполняет разработку типовых проектов ИС. Обеспечивает модификацию и адаптацию типового проекта для конкретного предприятия. Проводить адаптацию типовых проектов информационных систем под конкретные объекты, с целью проведения анализа информации
Трудоемкость, з.е	6 з.е.
Содержание практики	Для освоения программы практики, обучающиеся должны владеть следующими знаниями и компетенциями: – способностью к самостоятельному обучению новым методам исследования, к изменению научного и научно-производственного профиля своей профессиональной деятельности – способностью разрабатывать инструментарий для обработки данных и анализа информации; – способностью проводить анализ результатов проведения экспериментов, осуществлять выбор оптимальных решений, подготавливать и составлять обзоры, отчеты и научные публикации – использованием на практике умений и навыков в организации исследовательских и проектных работ, в управлении коллективом.
Формы отчетности	ОФО: зачет с оценкой – 4 семестр, ЗФО: зачет с оценкой – 4 семестр,
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	

Основная литература	1. Новиков А.М., Новиков Д.А. Методология научного исследования. [Текст] - М.: Либроком.-2010,-280 с.
Дополнительная литература	1. Теория и технологии обучения. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Владос, 2007. - 463 с. 2. Фрост Р., Дей Д., Ван Слайк К. Проектирование и разработка баз данных. Визуальный подход. – М.: НТ Пресс, 2007 – 592 с. 3. Туманов В.Е., Маклаков С. В. Проектирование реляционных хранилищ данных. – М.: Издательство Диалог-МИФИ, 2007. – 333 с. ГОСТы: 4. ГОСТ 7.1-2003 Библиографическое описание документа. Общие требования и правила составления. 5. ГОСТ 7.4-95 Издания. Выходные сведения. 6. ГОСТ 7.9-95 Реферат и аннотация. Общие требования. 7. ГОСТ 7.11-78 Сокращение слов и словосочетаний на иностранных европейских языках в библиографическом описании. 8. ГОСТ 7.32-2001 Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления. 9. ГОСТ 7.82-2001 Библиографическая запись. Библиографическое описание электронных ресурсов. Общие требования и правила составления. 10. ГОСТ 7.83-2001 Электронные издания. Основные виды и выходные сведения.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 2C0000043E9AB8B952205E7BA500060000043E
Владелец: Шебзухова Татьяна Александровна

Действителен: с 19.08.2022 по 19.08.2023