

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 05.03.2024 14:23:52

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b9a5119d53c99e3d0

Аннотация практики

Наименование практики	Производственная практика: преддипломная практика
Содержание практики	<p>Целями преддипломной практики по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств являются подготовка студента к выполнению выпускной квалификационной работы путём изучения, подбора и систематизации необходимых материалов и документации по тематике дипломного проектирования, участия в проектных, конструкторских, технологических и исследовательских разработках предприятия; ознакомления с производственной деятельностью предприятия и отдельных его подразделений. За время преддипломной практики должна быть определена окончательная тема выпускной квалификационной работы, обоснована её цель и намечены пути её достижения.</p> <p>Задачами практики являются: выполнение этапов работы в тематике ВКР магистра, определенных индивидуальным заданием на преддипломную практику, календарным планом, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов; оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций и входящих в состав исходных данных для выполнения ВКР магистра; подготовка и проведение защиты полученных результатов.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Осуществляет критический анализ, применяет методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения.</p> <p>Применяет знание процедуры критического анализа, методики анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения.</p> <p>Демонстрирует умение принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий.</p> <p>Устанавливает причинно-следственные связи и определяет наиболее значимых среди них; Применяет методики постановки цели и определения способов ее достижения; методики разработки стратегий действий при проблемных ситуациях</p> <p>Демонстрирует знание методов управления проектами; этапов жизненного цикла проекта</p> <p>Разрабатывает и анализирует альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов.</p> <p>Разрабатывает проекты, определяет целевые этапы и основные направления работ.</p> <p>Имеет практический опыт разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах</p> <p>Создает и поддерживает командную работу.</p> <p>Использует методы эффективного руководства коллективами.</p> <p>Разрабатывает командную стратегию.</p> <p>Формирует план работы команды исполнителей, управляет коллективом.</p> <p>Разрабатывает мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту</p> <p>Демонстрирует понимание подходов к обеспечению организации и управления коллективом, планированию его действий</p> <p>Использует современных коммуникативных технологий на государственном и иностранном языках; закономерности деловой</p>

	<p>устной и письменной коммуникации</p> <p>Применяет на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения</p> <p>Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств</p> <p>Анализирует этапы карьерного роста и требования рынка труда для реализации основных принципов профессионального и личностного развития.</p> <p>Способен совершенствовать свою деятельность на основе самооценки.</p> <p>Демонстрирует умение решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты</p> <p>Планирует и управляет собственной познавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни</p> <p>Применяет методы расчета и проектирования средств и оптимальных систем автоматизации с использованием современных средств автоматизации проектирования.</p> <p>Демонстрирует умение выполнять работы по расчету и проектированию средств и систем автоматизации</p> <p>Использует современные информационные технологии, методы и средства проектирования</p> <p>Производит выбор необходимых средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством</p> <p>Применяет средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством</p> <p>Имеет практический опыт разработки методик использования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством.</p> <p>Имеет практический опыт сбора и анализа исходных данных для проектирования средств и систем автоматизации</p> <p>Производит оформление технического задания для проектирования средств и систем автоматизации, обосновывает его для заказчика</p> <p>Имеет практический опыт использования современных информационных технологий для сбора и анализа исходных данных для проектирования средств и систем автоматизации</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 5 семестр
Перечень основной и дополнительной литературы, необходимой для освоения дисциплины	
Основная литература	<p>Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 1 : Учебное пособие. — Электрон.текст. дан. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— Режим доступа :http://www.iprbookshop.ru/47452. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p> <p>Гаврилов А.Н. Системы управления химико-технологическими процессами. Часть 2 : Учебное пособие. — Электрон.текст. дан. — Воронеж : Воронежский государственный университет инженерных технологий, 2014.— Режим доступа :http://www.iprbookshop.ru/47452.</p>

Дополнительная литература	Шишмарев, В. Ю. Автоматизация технологических процессов : Учеб.пособие. — М. : Академия, 2009. Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств : Учеб.пособие. — М. : Форум, 2012.
---------------------------	---