

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Ефанов Алексей Валерьевич

Должность: Директор Невиномысского технологического института (филиал) СКФУ

Дата подписания: 12.10.2022 15:51:43

Уникальный программный ключ:

49214306dd433e7a1b0c85218439d53c99e3d0

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 практики	<p>Демонстрирует понимание процедур критического анализа, методик анализа результатов исследования и разработки стратегий проведения исследований, организации процесса принятия решения. Демонстрирует умение принимать конкретные решения для повышения эффективности процедур анализа проблем, принятия решений и разработки стратегий для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение методами установления причинно-следственных связей и определения наиболее значимых среди них; методиками постановки цели и определения способов ее достижения; методиками разработки стратегий действий при проблемных ситуациях. Демонстрирует понимание методов управления проектами; этапов жизненного цикла проекта. Демонстрирует умение разрабатывать и анализировать альтернативные варианты проектов для достижения намеченных результатов; разрабатывать проекты, определять целевые этапы и основные направления работ для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение навыками разработки проектов в избранной профессиональной сфере; методами оценки эффективности проекта, а также потребности в ресурсах для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует понимание методик формирования команд; методов эффективного руководства коллективами. Демонстрирует умение разрабатывать командную стратегию; организовывать работу коллективов; управлять коллективом; разрабатывать мероприятия по личностному, образовательному и профессиональному росту. Демонстрирует владение методами организации и управления коллективом, планированием его действий для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует понимание современных коммуникативных технологий на государственном и иностранном языках; закономерности деловой устной и письменной коммуникации для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует умение применять на практике коммуникативные технологии, методы и способы делового общения для решения задач</p>

	<p>выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение методикой межличностного делового общения на государственном и иностранном языках, с применением профессиональных языковых форм и средств для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует понимание основных принципов профессионального и личностного развития, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда; способов совершенствования своей деятельности на основе самооценки. Демонстрирует умение решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории; расставлять приоритеты для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение способами управления своей п.ознавательной деятельностью и ее совершенствования на основе самооценки и принципов образования в течение всей жизни. Демонстрирует понимание принципов расчета и проектирования средств и систем автоматизации. Демонстрирует умение выполнять работы по расчету и проектированию средств и систем автоматизации для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение современными информационными технологиями, методами и средствами проектирования для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует понимание средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством. Демонстрирует умение использовать средства и системы автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством автоматизации для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение методикой использования средств и систем автоматизации, контроля, диагностики, испытаний, управления производством, жизненным циклом продукции и ее качеством для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует понимание принципов проектирования средств и систем автоматизации. Демонстрирует умение собирать и анализировать исходные данные для проектирования средств и систем автоматизации для решения задач выпускной квалификационной работы. Демонстрирует владение методикой сбора и анализа исходных данных для проектирования средств и систем автоматизации для решения задач выпускной квалификационной работы.</p>
Трудоемкость, з.е.	9 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой
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	Шишмарев, В. Ю. Автоматизация технологических процессов :

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