

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:

49214306dd433e7a1b9a521419d53c99e3d0

Аннотация практики

Наименование практики	Учебная практика: ознакомительная практика
Содержание практики	<p>Целями ознакомительной практики по направлению подготовки 15.04.04 Автоматизация технологических процессов и производств являются закрепление и углубление теоретических знаний обучающегося и приобретение им практических навыков и совершенствование компетенций в сфере профессиональной деятельности.</p> <p>Ознакомительная практика предназначена для предварительного знакомства с основами организации производства на предприятиях химической промышленности, с общей структурой промышленного предприятия, современным технологическим оборудованием, средствами автоматизации и вычислительной техники, основами охраны труда и техники безопасности, основами экологии, основами ресурсосбережения, экономики и организации производства.</p>
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>Демонстрирует знание основных понятия, теорий, принципов и методов кросс-культурного менеджмента, необходимых для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды</p> <p>Применяет на практике методы кросс-культурного менеджмента, необходимые для решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды на предприятиях</p> <p>Имеет практический опыт применения методов кросс-культурного менеджмента в процессе решения стратегических и оперативных управленческих задач, а также для организации групповой работы на основе знания процессов групповой динамики и принципов формирования команды на предприятиях</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>Демонстрирует знание цели и задачи научных исследований по направлению деятельности.</p> <p>Использует базовые принципы и методы их организации.</p> <p>Анализирует основные источники научной информации и требования к представлению информационных материалов</p> <p>Демонстрирует умение составлять общий план работы по заданной теме.</p> <p>Предлагает методы исследования и способы обработки результатов.</p> <p>Проводит исследования по согласованному с руководителем план.</p> <p>Представляет полученные результаты.</p> <p>Способен проводить исследования по согласованному с руководителем плану и представлять полученные результаты.</p> <p>Демонстрирует знание организации и технической базы метрологического обеспечения технологических процессов</p>

Проводить экспертизу технической документации при реализации технологического процесса в сфере своей профессиональной деятельности

Демонстрирует владение навыками проведения работ по стандартизации и сертификации продукции

Применяет основные принципы и методы организации работ коллективов исполнителей и принимает решения с учетом спектра мнений по совершенствованию, модернизации и унификации выпускаемых изделий и их элементов

Демонстрирует умение определять порядок выполнения работ, организовывать работы по совершенствованию, модернизации, унификации выпускаемых изделий и их элементов

Имеет практический опыт адаптации современных версий систем управления качеством к конкретным условиям производства на основе действующих стандартов

Демонстрирует умение разрабатывать методические документы при реализации разработанных проектов и программ, направленных на создание систем автоматизации

Демонстрирует понимание содержания мероприятий по внедрению методических и нормативных документов на профильном производстве

Демонстрирует знание организации работ по разработке проектов стандартов и сертификатов, с учетом действующих стандартов качества, обеспечивать их внедрение на производстве

Использует современное программное и аппаратное обеспечение автоматизированных систем, аналитические и численные методы идентификации машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов

Применяет аналитико-численные методы и комплексы программ для получения математических моделей и исследования машин, приводов, оборудования, систем, технологических процессов

Имеет практический опыт применения методов математического и компьютерного моделирования в теоретических и расчетно-экспериментальных исследованиях

Анализирует и выбирает современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности

Применяет на практике современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности

Проводит исследования в области автоматизации с применением глобальных информационных ресурсов

Руководит маркетинговыми исследованиями и осуществляет подготовку бизнес-плана.

Координирует деятельность членов коллектива и исполнителей

Руководит маркетинговыми исследованиями и осуществляет подготовку бизнес-плана.

Имеет практический опыт оценки конкурентоспособности предприятия

Осуществляет анализ проектов стандартов, рационализаторских предложения и изобретения в области машиностроения

Формирует рецензии на проекты стандартов, готовит рационализаторские предложения и изобретения в области машиностроения

Имеет опыт подготовки отзывов и заключений по оценке проектов стандартов, рационализаторских предложений и изобретений в

	<p>области машиностроения Формирует научно-технические отчеты. Подготавливает обзоры по результатам выполненных исследований в сфере своей профессиональной деятельности Имеет практический опыт подготовки публикации по результатам проведенных исследований в сфере своей профессиональной деятельности Способен готовить доклады по результатам исследовательской деятельности в области машиностроения. Осуществляет выбор методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования Демонстрирует понимание основных принципов разработки методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования Имеет практический опыт применения методов стандартных испытаний по определению технологических показателей автоматизированного производственного оборудования Способен разрабатывать и использовать современные методы исследования автоматизированного оборудования в машиностроении Имеет практический опыт разработки методики и организации проведения экспериментов Имеет практический опыт анализа полученные результаты Демонстрирует знание алгоритмов и современных цифровых систем автоматизированного проектирования технологических процессов Разрабатывает алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Оптимизирует алгоритмы и современные цифровые системы автоматизированного проектирования технологических процессов. Разрабатывает программы изготовления деталей и узлов различной сложности на станках с числовым программным управлением Проектирует алгоритмы функционирования гибких производственных систем</p>
Трудоемкость, з.е.	6 з.е.
Форма отчетности	Зачет с оценкой 2 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/47451. — ЭБС «IPRbooks», по паролю.</p>
Дополнительная литература	<p>Шишмарев, В. Ю. Автоматизация технологических процессов : Учеб.пособие. — М. : Академия, 2009.</p> <p>Иванов А.А. Автоматизация технологических процессов и производств : Учеб.пособие. — М. : Форум, 2012.</p>