

Приложение Д

Аннотации программ практик

АННОТАЦИЯ

программы учебной ознакомительной практики

Цель ознакомительной практики – ознакомление с реальным химическим производством, организация аналитического контроля технологического процесса и управления производством, а также закрепление теоретических и практических знаний, полученных в ходе аудиторных занятий по образовательным дисциплинам учебного рабочего плана направления подготовки 18.04.01.

Задачи ознакомительной практики: формирование компетенций, установленных ФГОС ВО и закреплённых учебным планом за учебной ознакомительной практикой; совершенствование навыков подготовки, представления и защиты информационных, аналитических и отчетных документов по результатам научно-исследовательской деятельности и практики; развитие исполнительских и лидерских навыков обучающихся.

Ознакомительная практика нацелена на формирование учебных (УК-1; УК-2; УК-4; УК-6), общепрофессиональных (ОПК-4) и профессиональных (ПК-1) компетенций выпускника.

Ознакомительная практика проводится на кафедре химических технологий Северодонецкого технологического института или других подразделениях ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени В. Даля».

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения ознакомительной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетные единицы, 216 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят: Введение (цели и задачи практики), обзор информации и практического материала по всей проделанной работе во время практики, заключение и выводы, список литературных источников.

АННОТАЦИЯ

программы производственной практики

Цель производственной практики – закрепление теоретических знаний, полученных магистрантами при изучении дисциплин направления и специальных дисциплин, получение навыков экспериментальных исследований, освоение методологии проведения НИР методами компьютерного моделирования, физического или модельного эксперимента,

планирования и обработки результатов экспериментов, способов подготовки объектов исследований, методик исследования, обработки и анализа получаемых результатов, проведение конкретных исследований с использованием выбранных объектов и методов, ведение библиографической работы с составлением баз данных, освоение методов патентования.

Задачи технологической практики: сформировать комплексное представление о специфике деятельности научного работника по направлению «Химическая технология»; овладеть методами исследования, в наибольшей степени соответствующие профилю избранной магистерской программы; совершенствовать умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской деятельности; развивать компетентность будущего научного работника, специализирующегося в сфере химических технологий.

Технологическая практика нацелена на формирование универсальных (УК-1; УК-2; УК-3; УК-6), общепрофессиональных (ОПК-3) и профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-3; ПК-9) выпускника.

Технологическая практика проводится на базе структурных подразделений института, и непосредственно кафедре химической технологии, на предприятиях различных отраслей промышленности, проектных, изыскательских, научно-исследовательских учреждениях г. Северодонецка и ЛНР, в частности ООО "ТК Инжиниринг".

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения технологической практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетные единицы, 216 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят: Введение (цели и задачи практики), обзор информации и практического материала по всей проделанной работе во время практики, заключение и выводы, список литературных источников.

АННОТАЦИЯ

программы научно-исследовательская работа

Цели практики - закрепление и углубление знаний, полученных в ходе теоретического обучения, приобретение практических навыков и компетенций, а также опыта научно-исследовательской работы; освоение различных методик теоретических, лабораторных, промышленных и комплексных научных исследований; проведение научных исследований для своей магистерской диссертации (по индивидуальному заданию).

Задачи практики: тренировка и развитие творческого мышления в решении практических вопросов; развитие навыков самостоятельной научно-исследовательской работы; воспитание потребности и формирование умения

постоянно совершенствовать свои знания; изучение особенностей применения теоретических знаний в своей научно-исследовательской работе.

Научно-исследовательская работа нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6), общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3, ПК-10) выпускника.

Научно-исследовательская работа может проводиться на кафедре химических технологий Северодонецкого технологического института или иных организациях, деятельность которых связана с профилем реализуемой образовательной программы.

Содержание дисциплины: Постановка цели и задач научного исследования. Поиск темы исследования. Составление литературного обзора по выбранной теме исследования. Выбор методов исследования. Разработка плана лабораторных исследований с использованием подхода статистических методов планирования экстремальных экспериментов. Подготовка и разработка необходимого лабораторного оборудования. Проведение моделирования химических процессов. Анализ и обработка полученных данных. Обсуждение полученных результатов. Формулирование выводов по проделанной работе. Оформление отчета и подготовка презентационного материала.

Продолжительность прохождения технологической практики – 14 недель, трудоемкость составляет 21 зачетная единица, 756 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят: Введение (цели и задачи практики), обзор информации и практического материала по всей проделанной работе во время практики, заключение и выводы, список литературных источников.

АННОТАЦИЯ

программы преддипломной практики

Цель преддипломной практики – формирование заданных компетенций, обеспечивающих подготовку магистрантов к проведению теоретических и экспериментальных исследований в области химических технологий, накопление материала для написания диссертации магистра.

Задачами преддипломной практики являются: выполнение этапов работы, определенных индивидуальным заданием на преддипломную практику, формой представления отчетных материалов и обеспечивающих выполнение планируемых в компетентностном формате результатов; оформление отчета, содержащего материалы этапов работы, раскрывающих уровень освоения заданного перечня компетенций; подготовка и проведение защиты полученных результатов.

Дисциплина нацелена на формирование: универсальных (УК-1; УК-2; УК-3; УК-6), общепрофессиональных (ОПК-3, ОПК-4) и профессиональных (ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10) компетенций выпускника.

Продолжительность прохождения преддипломной практики – 4 недели, трудоемкость составляет 6 зачетных единицы, 216 часов.

Результаты прохождения практики отражаются в дневнике практики и отчете, в который входят: анализ структуры организации, основных направлений ее деятельности; анализ информации о новейших научных и технологических достижениях в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в других источниках в контексте поставленных задач; план реализации поставленных задач; обоснование способов и методов решения поставленных задач; программный продукт и/или средства обучения согласно поставленным задачам; материалы, необходимые для подготовки выпускной магистерской диссертации.

Главным итогом прохождения практики является подготовка и написания выпускной квалификационной работы (магистерской диссертации), а также успешная профессиональная деятельность в будущем.