

Приложение Д

Аннотации программ практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки практики: учебная ознакомительная, учебная практика (научно-исследовательская работа), производственная технологическая (проектно-технологическая) и производственная преддипломная практики являются обязательными и представляют собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся. Практики закрепляют знания и умения, приобретаемые обучающимися в результате освоения теоретических курсов, вырабатывают практические навыки и способствуют комплексному формированию универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся.

В аннотациях указываются: цели и задачи каждой учебной и других видов практик; практические навыки, универсальные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции, приобретаемые обучающимися; типы предприятий (организаций), в которых студенты могут проходить практики; продолжительность прохождения практик, а также формы отчетности по практикам).

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Учебная (ознакомительная) практика»

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в блок Практика для подготовки студентов по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Дисциплина реализуется кафедрой Химических технологий.

Основывается на базе дисциплин: Введение в химическую технологию, Общая и неорганическая химия.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Производственная практика, Преддипломная практика.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается во четвертом семестре.

Целью учебной практики является закрепление и углубление теоретических знаний студентов, приобретение практических производственных навыков, подготовка для дальнейшего изучения специальных дисциплин, выполнения учебных проектов, выпускной квалификационной работы и дальнейшей инженерной и/или научной деятельности.

Профессиональная ориентация студентов, формирование у них полного представления о выбранной профессии, знакомство с основными видами и направлениями профессиональной деятельности, формирование представления о системе работы учреждения и его организационно-управленческой структуре.

Места проведения практики: кафедра химических технологий, химические предприятия ЛНР.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6, УК-8);

общефессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6) выпускника.

Содержание дисциплины: при прохождении учебной практики студент обязан изучить следующие вопросы: структура предприятия и организация производства; основные технологические и автоматизированные процессы и производства на предприятии.

Для изучения указанных вопросов во время учебной практики организуются: производственные экскурсии по основным цехам и видам производств; лекции и консультации квалифицированных специалистов; консультации преподавателей института; возможность работы студентов с конструкторской, технологической, эксплуатационной и программной документацией, с заводской технической литературой.

Проводятся теоретические занятия и экскурсии.

Виды контроля по дисциплине: текущий контроль знаний на теоретических занятиях, промежуточный контроль – зачет с оценкой по защите отчета по практике.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,5 зачетных единицы, 162 часа.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Научно-исследовательская работа» (учебная практика)

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в блок Практика для подготовки студентов по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Дисциплина реализуется кафедрой Химических технологий.

Основывается на базе дисциплин: Общая и неорганическая химия, Аналитическая химия и инструментальные методы анализа, Теоретические основы химических технологий, Реакционная способность неорганических веществ.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Основы научных исследований, Переддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в седьмом семестре.

Цели и задачи дисциплины.

Цели: формирование и закрепление первичных теоретических знаний, профессиональных умений и навыков в сфере научно-исследовательской деятельности и компетенций в области химических технологий

неорганических веществ.

Задачи: дать представление об основных понятиях и методах научного исследования, эволюции науки, ее классификации и организации, о требованиях к выпускной квалификационной работе, этапах и приемах ее написания.

Дисциплина нацелена на формирование:

универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6);

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3, ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины: Сущность науки. Цели науки. Принципы науки. Основные научные проблемы современности. Функции науки. Науковедческие дисциплины. Предметы научного исследования. Инновации в науке. Классификация и организация науки. Естественнонаучная и гуманитарная культура. Соотношение науки и других видов деятельности. Наука как производительная сила общества. Фундаментальные и прикладные науки. Теоретические основы научной деятельности. Практические основы научной деятельности. Апробация приобретенных навыков самостоятельного научного исследования.

Формы отчетности по дисциплине: отчет по НИР студента.

Виды контроля по дисциплине: текущий, промежуточный в виде зачёта с оценкой.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 4,5 зачетных единицы, 162 часа.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Технологическая практика (производственная)»

Логико-структурный анализ дисциплины: производственная практика входит в обязательный блок Практика подготовки студентов по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Производственная практика реализуется кафедрой Химических технологий.

Основывается на базе дисциплин: Введение в химическую технологию, Общая химическая технология, Процессы и аппараты химических технологий.

Является основой для изучения следующих дисциплин: Переддипломная практика, Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты.

Производственная практика проводится на 3-м курсе (после 6-го семестра), продолжительность – 4 недели. Программой практики предусмотрено написание отчета с последующей его защитой.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в шестом семестре.

Цели и задачи дисциплины: Целью производственной практики

является закрепление, расширение и систематизация знаний, полученных при изучении дисциплин базовой и вариативной части, а также приобретение практического опыта работы с технологическими чертежами.

Изучение организации производства в цехе, технико-экономических показателей работы завода, цеха и агрегатов, вопросов охраны труда, техники безопасности и защиты окружающей среды.

Места проведения практики: кафедра химических технологий, химические предприятия ЛНР.

Дисциплина нацелена на формирование универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6);

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-3, ПК-5) выпускника.

Содержание дисциплины: Ознакомление с программой производственной практики. Проведение инструктажа по технике безопасности и противопожарной профилактике. Экскурсии по цехам, производствам и подразделениям предприятия, лабораториям кафедры Химических технологий. Работа в подразделениях предприятия и/или лабораториях кафедры Химических технологий по выполнению индивидуального задания. Сбор информации по литературным источникам и интернет-ресурсам.

Виды контроля по дисциплине: промежуточный контроль – зачет с оценкой по защите отчета по практике.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.

АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины

«Преддипломная практика» (производственная)»

Логико-структурный анализ дисциплины: курс входит в часть, формируемую участниками образовательных отношений Блока 2 «Практика» для подготовки студентов по направлению подготовки 18.03.01 «Химическая технология».

Дисциплина реализуется кафедрой Химических технологий.

Основывается на базе дисциплин: Технология основного неорганического синтеза, Технологическое проектирование производств неорганических веществ, Охрана труда и производственная безопасность, Оборудование заводов неорганических веществ.

Является основой для выполнения Выпускной квалификационной работы бакалавра.

Преддипломная практика проводится на 4-м курсе (после 8-го семестра), продолжительность – 4 недели. Программой практики предусмотрено написание отчета с последующей его защитой.

Место дисциплины в учебном плане: осваивается в восьмом семестре.

Цели и задачи дисциплины: Цель преддипломной практики – подготовка студентов к выполнению выпускной квалификационной работы (ВКР) путем подбора и изучения необходимых материалов и документации по тематике работы, участия в конструкторских, технологических и научно-исследовательских разработках предприятия.

Задачами преддипломной практики являются: закрепление знаний, полученных студентами в полном теоретическом курсе обучения; сбор материалов для выполнения ВКР; окончательное формирование темы ВКР.

Дисциплина нацелена на формирование:

универсальных компетенций (УК-1, УК-2, УК-3, УК-6, УК-8, УК-11);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6);

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6) выпускника.

Содержание дисциплины: Ознакомление с предприятием, изучение основных документов и производственных процессов, сбор необходимых материалов и документов для выполнения выпускной квалификационной работы в соответствии с выбранной темой. Методы статистической обработки информации; методы принятия управленческих решений; информационные технологии в управлении; документы, регулирующие деятельность организации; способы и процедуры формирования финансовой отчетности возможности отчетной информации в обосновании инвестиционных и финансовых решений; методики учета, финансового и инвестиционного анализа, оптимизации расчетов.

Места проведения практики: кафедра химических технологий, химические предприятия ЛНР.

Формы отчетности по дисциплине: отчет по практике, дневник практики.

Виды контроля по дисциплине: текущий, промежуточный в виде дифференцированного зачёта.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.