

Приложение Д

Аннотации программ практик

Аннотации программ учебных и производственных практик

В соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки практики: учебная ознакомительная, учебная полевая, учебная практика (научно-исследовательская работа), производственная 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

программы учебной ознакомительной практики

Цель ознакомительной практики – формирование и развитие профессиональных знаний и навыков по базовым дисциплинам направления подготовки, изученным за первый год обучения; формирование у обучающихся навыков изучения растительного и почвенного покрова, признаков живых организмов, структуры и закономерностей функционирования экосистем, их биологического разнообразия, применения базовых экологических представлений для оценки качества окружающей среды, растительного и животного мира в процессе решения типовых задач профессиональной деятельности.

Задачи ознакомительной практики: закрепление основных теоретических знаний по биологии, геологии, гидрологии; приобретение первичных профессиональных умений в применении методов сбора и первичной обработки биологического, почвенного и экологического материала; приобретение первичных профессиональных умений в применении методов экологических и биологических исследований для описания состояния естественных и искусственных экосистем; приобретение

первичных профессиональных навыков в идентификации и описании растений, животных, грибов, лишайников, определения экологических особенностей растений-продуцентов в естественных и искусственных экосистемах; приобретение первичных профессиональных навыков в определении влияния антропогенных факторов на биотические компоненты экосистемы (растительный покров, животных) и окружающую их абиотическую среду; приобретение умений самостоятельно и в составе группы проводить научно-исследовательские работы и решать конкретные профессиональные задачи; ознакомиться с современными методами поиска, обработки и использования информации; приобретение первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности при выполнении индивидуальных заданий; формирование навыков оформления учебно-исследовательских отчётных материалов по итогам практики (дневника практики, отчёта по результатам практики, материалов выполнения индивидуального задания); развитие способности применять накопленные знания в рациональном отношении к природе и понимании важности ее сохранения.

Ознакомительная практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1; ОПК-2) выпускника.

Ознакомительная практика проводится на кафедре химических технологий Северодонецкого технологического института или других подразделениях ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени В. Даля»; природных объектах и природоохранных учреждениях г. Северодонецка.

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения ознакомительной практики – 2 недели, трудоемкость составляет 3 зачетные единицы, 108 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 полевой практики

Цель полевой практики – формирование и развитие профессиональных знаний и навыков по профессиональным дисциплинам направления подготовки, изученным за второй год обучения; закрепление теоретических знаний и овладение полевыми, инструментальными и экспериментальными методами изучения и картографирования природных геосистем, в частности водных экосистем и природно-антропогенных ландшафтов, и их изменения в

процессе хозяйственного освоения и антропогенной деятельности человека; практическое закрепление приобретенных студентами знаний о приборах и методах контроля окружающей среды и формирование навыков, которые позволят квалифицированно выбирать методы и приборы контроля различных компонентов окружающей среды в процессе решения типовых задач в дальнейшей профессиональной деятельности.

Задачи полевой практики:

- закрепление основных теоретических знаний по дисциплинам: Общая экология, Рациональное природопользование, Метеорология и климатология, Основы микробиологии и химии воды, Геохимия с основами биогеохимии, Почвоведение, Биоразнообразие и особо охраняемые природные территории, Заповедное дело;

- приобретение первичных профессиональных умений в применении методов сбора и первичной обработки биологического и экологического материала;

- приобретение первичных профессиональных умений в применении методов экологических, топографических, геоэкологических и ландшафтных исследований для исследования и описания состояния естественных и антропогенных систем;

- приобретение первичных профессиональных навыков в идентификации и описании ландшафтов, исследования водных объектов;

- приобретение первичных профессиональных навыков в определении влияния антропогенных факторов на биотические компоненты экосистемы (растительный покров, животные, ландшафты) и окружающую их абиотическую среду; приобретение практических навыков обращения с приборами контроля окружающей среды и навыков, которые позволят квалифицированно выбирать методы и приборы контроля различных компонентов окружающей среды;

- приобретение умений самостоятельно и в составе группы проводить научно-исследовательские работы и решать конкретные профессиональные задачи; ознакомиться с современными методами поиска, обработки и использования информации;

- приобретение первичных профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности при выполнении индивидуальных заданий;

- формирование навыков оформления учебно-исследовательских отчётных материалов по итогам практики (дневника практики, отчёта по результатам практики, материалов выполнения индивидуального задания);

- развитие способности применять накопленные знания в рациональном отношении к природе и понимании важности ее сохранения.

Полевая практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3) выпускника.

Полевая практика проводится на кафедре химических технологий Северодонецкого технологического института или других подразделениях ФГБОУ ВО «Луганский государственный университет имени В. Даля»; природных объектах и природоохранных учреждениях г. Северодонецк.

Форма проведения практики: концентрированная.

Продолжительность прохождения полевой 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 технологической практики

Цель технологической практики – формирование и развитие профессиональных знаний и навыков по профессиональным дисциплинам направления подготовки, изученным за третий год обучения; формирование у обучающихся навыков применения теоретических знаний в производственных условиях, вовлечение в сферу профессиональной деятельности путем выполнения должностных обязанностей; знакомство с методами и технологиями работ, инструментами и оборудованием непосредственно на предприятии/ в организации; практическое ознакомление с процессом и методами решения задач в своей профессиональной деятельности.

Задачи технологической практики: закрепление на практике знаний и умений, полученных в процессе теоретического обучения по дисциплинам профессионального цикла, и использование их при решении конкретных практических задач; приобретение первичных профессиональных умений, навыков и опыта в профессиональной деятельности; приобретение умений самостоятельно и в составе группы проводить научно-исследовательские работы и решать конкретные профессиональные задачи; ознакомление с основными показателями производственной деятельности предприятия (подразделения)/организации, организацией работ, охраной труда, вопросами экологической безопасности; изучение нормативно-правовых документов в области охраны окружающей среды и рационального природопользования; приобретение навыков ведения делопроизводства в экологической сфере; изучение технологических процессов на производстве, способов

планирования и организации природоохранной деятельности на предприятиях; изучение и освоение методов отбора проб и проведения анализов; изучение методик оценки воздействия на окружающую среду; изучение технологических процессов и операций, методов контроля качества окружающей среды на предприятии/ в организации; освоение программного обеспечения в области охраны окружающей среды и рационального природопользования; ознакомление с современными методами поиска, обработки и использования информации; приобретение профессиональных умений и навыков научно-исследовательской деятельности при выполнении рабочих задач непосредственно на предприятии/ в организации; формирование навыков оформления отчётных материалов по итогам практики (дневника практики, отчёта по результатам практики, материалов выполнения индивидуального задания); развитие способности применять накопленные знания в рациональном отношении к природе и понимании важности ее сохранения.

Технологическая практика нацелена на формирование общепрофессиональных компетенций (ОПК-6) и профессиональных компетенций (ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12) выпускника.

Технологическая практика проводится на базе структурных подразделений института, и непосредственно кафедре химической технологии, отделе или службе по охране природы на предприятиях различных отраслей промышленности, хозяйствах и перерабатывающих производствах агропромышленного комплекса, проектных, изыскательских, научно-исследовательских учреждения и территориальных органах охраны природы и управления природопользованием г. Северодонецка и ЛНР, в частности: ООО "ТК Инжиниринг", Администрация г. Северодонецк.

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

«Научно-исследовательская работа студента» (учебная практика)

Цели практики - развитие творческих способностей студентов, совершенствование форм привлечения молодежи к научной, творческой и внедренческой деятельности, обеспечивающих единство учебного, научного,

воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки бакалавров с высшим образованием.

Задачи практики: 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.

«Научно-исследовательская работа студента» нацелена на формирование

универсальных компетенций (УК-1, УК-6);

общепрофессиональных компетенций (ОПК-3, ОПК-6);

профессиональных компетенций (ПК-11, ПК-12) 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.

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 преддипломной практики

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

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:

общефессиональных компетенций (ОПК-6);

профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12) 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.

Преддипломная практика проводится на базе структурных подразделений университета, и непосредственно кафедре химических технологий, отделе или службе по охране природы на предприятиях различных отраслей промышленности, хозяйствах и перерабатывающих производствах агропромышленного комплекса, проектных, изыскательских, научно-исследовательских учреждения и территориальных органах охраны природы и управления природопользованием г. Северодонецк и ЛНР.