

Аннотация программы практики

Преддипломная практика

1 Цель и задачи преддипломной практики

Целью преддипломной практики является подготовка и предварительная защита выпускной квалификационной работы.

Задачами преддипломной практики являются:

- определение проблем, задач и методов научного исследования;
- получение новой информации на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных;
- реферирование научных трудов, составление аналитических обзоров накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности;
- обобщение полученных результатов в контексте ранее накопленных в науке знаний;
- формулирование выводов и практических рекомендаций на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований;
- подбор и систематизация материала для написания ВКР;
- оформление выпускной квалификационной работы согласно соответствующим ГОСТ.

2 Вид, тип практики. Способ проведения

Вид преддипломной практики – производственная. Тип – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности.

Способ проведения преддипломной практики: стационарная. Решение задач практики производится на базе выпускающих кафедр факультета агрономии и экологии ФГБОУ ВО «Кубанский государственный университет им. И.Т. Трубилина».

3 Перечень планируемых результатов по практике, соотнесенных с планируемыми результатами образовательной программы

В результате прохождения преддипломной практики формируются следующие компетенции

ОПК-8 – владение знаниями о теоретических основах экологического мониторинга, нормирования и снижения загрязнения окружающей среды, техногенных систем и экологического риска, способностью к использованию теоретических знаний в практической деятельности;

ПК-1 – способность осуществлять разработку и применение технологий рационального природопользования и охраны окружающей среды, осуществлять прогноз техногенного воздействия, знать нормативные правовые акты, регулирующие правоотношения ресурсопользования в заповедном деле и уметь применять их на практике;

ПК-2 – владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами составления экологических и техногенных карт, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду, выявлять источники, виды и масштабы техногенного воздействия;

ПК-9 – владение методами подготовки документации для экологической экспертизы различных видов проектного анализа, проведения инженерно-экологических исследований для оценки воздействия на окружающую среду разных видов хозяйственной деятельности, методами оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду и здоро-

вые населения, оценки экономического ущерба и рисков для природной среды, экономической эффективности природоохранных мероприятий, платы за пользование природными ресурсами;

ПК-19 – владение знаниями об оценке воздействия на окружающую среду, правовые основы природопользования и охраны окружающей среды; способность излагать и критически анализировать базовую информацию в области экологии и природопользования.

4. Содержание практики

В результате прохождения практики обучающиеся осваивают следующие виды работ (трудовые действия):

- Контроль правильности расчета платы за негативное воздействие на окружающую среду размещаемых природопользователями отходов и их оплаты, соблюдения графиков очистки закрепленной территории от отходов в соответствии с экологическими, санитарными и иными требованиями.

- Разработка мероприятий для недопущения захоронения или уничтожения отходов, которые могут быть использованы в качестве вторичного сырья и предупреждения экологических правонарушений.

- Обоснование выбора современной технологии утилизации отходов производства и потребления на закрепленной территории..

- Планирование работ, определение границ территорий и объектов мониторинга поднадзорных территорий.

- Сбор с поднадзорных территорий природных образцов и обеспечение их хранения до окончания исследования.

- Анализ результатов исследований природных образцов.

- Формирование заключения об экологическом состоянии поднадзорных территорий и возможности применения на них природоохранных.

- Составление перечня потенциально опасных организмов для последующего внесения их в реестр карантинных объектов.

- Совершенствование протоколов проведения мониторинга в связи с появлением новых форм потенциально опасных биообъектов.

- Оценка степени ущерба и деградации природной среды в соответствии с темой ВКР.

- Экологический анализ проектов расширения и реконструкции действующих производств.

- Выявление основных источников опасностей для потребителей при эксплуатации продукции в соответствии с темой ВКР.

- Контроль состояния окружающей среды в районе расположения организации;

- Формирование документации, содержащей сведения о фактических объемах или массе выбросов загрязняющих веществ, сбросов загрязняющих веществ, об уровнях физического воздействия и о методиках (методах) измерений.

- Подготовка документации, содержащей сведения об обращении с отходами производства и потребления.

- Подготовка документации, содержащей сведения о состоянии окружающей среды, местах отбора проб, методиках (методах) измерений.

- Организация работы по регистрации данных о состоянии окружающей среды, экологического мониторинга.

- Формирование документации, содержащей сведения об оценке состояния окружающей среды в районе расположения организации, по результатам экологического мониторинга.

- Выявление изменений в состоянии окружающей среды в результате хозяйственной деятельности организации на основе данных экологического мониторинга.

– Подготовка экологической документации и отчетности по результатам производственного экологического контроля, данным экологического мониторинга в соответствии с темой ВКР.

– Корректировка мероприятий по охране окружающей среды и обеспечению экологической безопасности.

Практика состоит из следующих разделов:

1 Подготовительный этап

Нацелен на получение информации о целях, задачах и организации практики, включающий инструктаж по технике безопасности. Бакалавр получает перечень необходимых документов, которые необходимо предоставить после окончания практики.

2 Написание и оформление разделов «Введение» и «Обзор литературы». Включает: окончательное редактирование раздела «Введение», уточнение и корректировка целей и задач исследования, окончательное редактирование главы «Обзор литературы», написание заключения по главе.

3 Написание и оформление главы «Результаты и следований и их обсуждение». Включает: описание объекта исследования, условий проведения экспериментов, методов (методик) проведения экспериментальных исследований; описание полученных результатов и их обсуждение; формулирование выводов и оценку полученных результатов; разработка мероприятий по улучшению экологической ситуации на изучаемом предприятии

4 Написание и оформление раздела «Список использованной литературы». Включает: составление полного списка использованных источников в соответствии с ГОСТ 7.1-2003 Библиографическая запись; проверку наличия ссылок на использованные источники в тексте ВКР.

5 Окончательное оформление ВКР. Включает: Проверку на оригинальность в системе «Антиплагиат», представление подготовленной ВКР на рецензию назначенному рецензенту.

6 Предварительная защита ВКР

5 Трудоемкость практики и форма промежуточной аттестации

Объем практики – 108 часов, 3 зачетных единицы. Практика по учебному плану проводится на 4 курсе, в 8 семестре. По итогам практики обучающиеся представляют и защищают предварительно выпускную квалификационную работу. Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой.