

Аннотация программы производственной практики «Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности»

Цель практики – формирование и развитие практических навыков и компетенций, приобретение опыта самостоятельной профессиональной деятельности; закрепление и углубление полученных теоретических знаний по изученным дисциплинам; подготовка необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы; изучение основ педагогической, научной и учебно-методической работы в высших учебных заведениях, овладение навыками оформления научной информации (статья) и педагогическими навыками проведения отдельных видов учебных занятий по дисциплинам экологического профиля.

Задачи практики:

- приобщение обучающихся к социальной среде предприятия (организации) с целью приобретения социально-личностных компетенций, необходимых для работы в профессиональной сфере;
- ознакомление с программой и методикой работ той организации (промышленного предприятия, лаборатории НИИ, кафедры вуза и др.), в которой проводится практика;
- приобретение навыков работы на приборах экологического контроля природных сред, освоение методик и техники экологических исследований, участие в обработке и интерпретации информации;
- приобретение навыков оценки эффективности природоохранных мероприятий на конкретных примерах при решении различных экологических проблем;
- приобретение опыта педагогической работы в условиях высшего учебного заведения,
- овладение методикой и технологиями подготовки и проведения разнообразных форм проведения занятий, контроля и анализа полученных обучаемыми знаний;
- формирование представлений о современных образовательных информационных технологиях;
- выявление студентами-магистрантами своих педагогических способностей;
- осуществление методической работы по проектированию и организации учебного процесса;
- умение правильного оформления научной информации в виде статьи по результатам исследований.

Вид, тип практики, способ проведения

Вид практики – производственная.

Тип практики – практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Способ проведения – стационарная, выездная, выездная полевая.

Основное содержание, разделы практики

1 этап – Раздел научно-производственный

1 Подготовительный этап.

Включает: получение информации о целях, задачах и организации практики, проведение инструктажа по безопасности жизнедеятельности. Магистрант получает индивидуальное задание на практику, изучает литературные источники о деятельности предприятий соответствующей отрасли в плане их влияния на окружающую среду

2 Выполнение индивидуального задания.

Включает: выполнение конкретных производственных заданий, сбор и анализ информации о предмете исследований, анализ процесса управления с позиций эффективности производ-

ства, изучение информационного обеспечения предприятия, ведение дневника практики, посещение библиотек, работа в Интернете. Участие в реальном производственном процессе коллектива. На основе знаний системного анализа и управления организует менеджерскую деятельность низшего и среднего уровня управления

3 Аналитический этап.

Обработка и анализ полученной информации. Согласование с руководителем и консультантом практики

4 Заключительный этап. Подготовка отчета по производственной практике

2 этап – Раздел научно-педагогический

5 Подготовительный этап.

Подготовительный этап, включающий инструктаж по содержанию и оформлению отчёта по практике

Знакомство с образовательными стандартами магистратуры и бакалавриата по направлению «Экология и природопользование» и освоение модульного построения рабочих программ по выбранным дисциплинам

6 Выполнение индивидуального задания.

Подготовка практического и наглядного материала (презентации, схемы, таблицы и т.п.)

Подготовка тестовых заданий различной формы

Педагогическая деятельность – проведение занятий (не менее 2 тем во всех группах бакалавриата) по выбранной дисциплине

7 Аналитический этап.

Научная деятельность

8 Заключительный этап. Подготовка отчета по производственной практике

Объем практики – 33 з.е.

Форма промежуточного контроля – зачет с оценкой, выполняют отчет о прохождении практики.