

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ

Б2.В.11 (Пд) Производственная (преддипломная) практика

Направление подготовки (специальность) 06.03.01 Биология

Профиль подготовки (специализация) Биоэкология

Квалификация выпускника бакалавр

Форма обучения очная

СОДЕРЖАНИЕ

1. Основные виды работ при прохождении производственной практики	3
2. Вопросы для подготовки	5

1. ОСНОВНЫЕ ВИДЫ РАБОТ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

Задание № 1. Организационное собрание. Ознакомление с программой, целью и задачами производственной практики.

Содержание задания

Знакомство с программой, целью и задачами производственной практики. Обсуждение вопросов подготовки к производственной деятельности практикантов на предприятиях.

Задание № 2. Ознакомление с методическим и нормативно-правовым обеспечением производственной практики

Содержание задания

Знакомство с методическими материалами, относящимися к производственной практике. Изучение нормативно-правовых актов в данной области. Изучение права обязанностей практикантов. Консультации с ведущими преподавателями и сотрудниками, ответственными за прохождения практики.

Задание № 3. Инструктаж по технике безопасности во время прохождения практики.

Содержание задания

Изучение правил и норм техники безопасности на производствах разного профиля. Аттестация знаний правил техники безопасности у ответственных за практику.

Задание № 4. Изучение организационной структуры предприятия

Содержание задания

Знакомство с предприятием и его структурными подразделениями. Изучение структуры предприятия, системы управления и характера производственной деятельности. Знакомство со структурным подразделением, в котором будет проходить практика.

Задание № 5. Изучение основополагающих документов предприятия

Содержание задания

Изучение Устава предприятия и положений о его деятельности. Знакомство с нормативной базой предприятия. Изучение документов предприятия, имеющих отношение к деятельности практиканта.

Задание № 6. Изучение основных методов биологических исследований и проведения работ

Содержание задания

Изучение и практическое освоение основных рабочих методик, связанных с деятельностью практиканта и его структурного подразделения. Изучение подготовительных методов (организация рабочего места, настройка и калибровка приборов, подготовка

реактивов, подготовка справочных таблиц, создание условий, обеспечивающих реализацию методик).

Изучение полевых методов биологических и биоэкологических исследований (выезды на контрольные точки, работа с полевым оборудованием, взятие проб для лабораторного анализа, сборы растений и животных, инспектирование территорий и другие виды деятельности).

Изучение лабораторных и аналитических методов (правила работы в лабораториях разного профиля, пробоподготовка, анализ проб, расчёты экологических показателей и др.)

Задание № 7. Выполнение практических заданий с использованием изученных методов и инструкций организации

Содержание задания

Самостоятельное выполнение выполнению практических заданий. Участие в работе аналитических групп. Выполнение заданий в полевых и лабораторных условиях. Работа по составлению отчётов и других документов. Консультации со специалистами предприятия.

Выполнение заданий, связанных с оценкой состояния природных и антропогенно трансформированных ландшафтов. Оценка состояния ландшафтов.

Выполнение заданий, связанных с оценкой признаков растительного покрова местности. Определение важнейших геоботанических признаков, характеризующих состояние растительности на отдельных территориях.

Выполнение заданий, связанных с оценкой признаков фауны и животного населения территорий. Определение важнейших фаунистических признаков, характеризующих состояние популяций сообществ животных на отдельных территориях.

Оценка биологического загрязнения основных сред жизни.

Выполнение заданий связанных с экологическим просвещением и информированием населения по вопросам связанным с состоянием окружающей среды.

Выполнение расчётных и аналитических заданий в области прикладной биологии и экологии и оценки состояния компонентов окружающей среды.

Выполнение заданий, связанных с деятельностью особо охраняемых природных территорий, оценкой состояния уникальных природных мест и памятников природы.

Задание № 8. Сбор и оформление материала по результатам производственной практики.

Содержание задания

Сбор материала по результатам практики. Ведения ежедневного дневника практиканта. Отчёт о выполненных заданиях (изученная нормативная и методическая литература, освоенные методики и выполненные задания). Оформление данных. Подведение итогов практики. Характеристика практиканта.

Задание № 9. Оформление итоговых документов по производственной практике.

Содержание задания

Оформление дневника практиканта. Выполнение итогового отчёта по практике. Оформление сопроводительных документов (аннотация, характеристика практиканта др.)

Задание № 10. Представление результатов производственной практики. Защита отчётов по практике.

Содержание задания

Знакомство с требованиями, предъявляемыми к защите отчетов производственной практике. Подготовка доклада, презентации и наглядных материалов по результатам практики Процедура защиты. Критерии оценки производственной деятельности студента. Представление итоговых документов комиссии по защите.

2. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ

1. Программа производственной практики.
2. Цель и задачи производственной практики.
3. Основные направления производственной практики.
4. Методическое обеспечение производственной практики.
5. Нормативно-правовое обеспечение производственной практики.
6. Права и обязанности практиканта.
7. Правила техники безопасности при прохождении производственной практики на предприятиях разного профиля.
8. Структура предприятия – места прохождения практики.
9. Характеристика структурного подразделения – места прохождения практики.
10. Характер производственной деятельности предприятия.
11. Должностные обязанности практиканта
12. основополагающие документы предприятия
13. Основные методы, освоенные реализованные за период производственной практики.
14. Практические задания, выполненные за период прохождения практики.
15. Правила ведения ежедневно дневники практиканта
16. Правила оформления итогового отчёта по производственной практике.
17. Итоги практики (характеристика предприятия, структурного подразделения, освоенные методики, характер и объём выполненных заданий изученные научные методические и нормативные документы).
18. Требования, предъявляемые к защите результатов производственной практики.
19. Процедура защиты результатов производственной практики.
20. Критерии оценки практиканта.