

**АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
«Б5.П ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА»**

Для направления подготовки: 05.03.06 «Экология и природопользование»

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

Форма обучения: Очная

Данная дисциплина для направления подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование», для квалификационной степени выпускника «бакалавр» очной формы обучения.

В рабочей программе представлены цели и задачи дисциплины «Б5.П Производственная практика».

В результате прохождения производственной практики, обучающиеся должны научиться решать следующие профессиональные задачи:

1. Осуществление сбора и первичной обработки материала;
2. Отбор методик исследования, выбор лабораторного оборудования;
3. Сбор и обработка первичной документации для оценки воздействия на окружающую среду (по отраслям);
4. Участие в проектировании типовых мероприятий по ООС;
5. Изучение технологических регламентов, инструкций и другой регламентирующей документации (по отраслям);
6. Участие в составлении отчетов (разделов отчетов) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
7. Участие в оценке и анализе полученных результатов;
8. Оценка соответствия предпроектной, проектной и иной документации о технике, технологиях, материалах, веществах и деятельности предприятия в целом нормативным требованиям в области охраны окружающей среды;
9. Проведение проверки технологического процесса предприятия в части соблюдения норм и предписаний по охране окружающей среды;
10. Изучение состояния отдельных компонентов окружающей среды (вода, почвы, воздух, растительность) – экомониторинг;
11. Участие в оценке эффективности природоохранных мероприятий и разработка рекомендаций;
12. Создание баз данных и картографическое обеспечение с использованием ГИС-технологий и их применение в комплексной экологической деятельности.

Руководство практикой

Руководство производственной практикой осуществляют квалифицированные преподаватели из числа профессорско-преподавательского состава кафедры, как правило, профессора, доценты, старшие преподаватели. К участию в руководстве производственной практикой могут привлекаться ассистенты кафедры, аспиранты и магистранты, ведущие научно-исследовательскую деятельность по направлениям, непосредственно связанным с профилем практики.

Непосредственное руководство практикой возлагается на преподавателей кафедры, которые назначаются приказом заведующего кафедрой. Срок прохождения практики устанавливается также согласно приказу ректора.

На предприятии, являющемся базовым для прохождения производственной практики, обучающемуся назначается соруководитель из числа ведущих специалистов-работников соответствующего предприятия.

Перед началом практики на общем организационном собрании на кафедре, а затем представитель предприятия для обучающихся проводят инструктаж, на котором разъясняются цели, задачи, порядок прохождения практики, уточняются требования к отчёту по практике и порядку его защиты. Обучающиеся в процессе прохождения практики руководствуются основными положениями, изложенными во время инструктажа и первого дня практики. Выполненную работу обучающиеся ежедневно отражают в дневнике. В ходе практики руководитель организует встречи со специалистами.

Права и обязанности обучающегося практиканта

обучающийся имеет право:

- проходить производственную практику по индивидуальной программе в том случае, если он работает на соответствующем предприятии (в организации).

обучающийся обязан:

- изучить и полностью выполнить требования программы производственной практики;
- изучить и строго соблюдать правила внутреннего трудового распорядка на предприятии (в организации), охраны труда, техники безопасности и производственной санитарии;
- выполнять указания руководителя практики, соруководителя практики от предприятия и старосты группы;
- творчески относиться к выполнению учебных заданий;
- регулярно вести дневник производственной практики;
- нести ответственность за выполненную работу и её результаты;
- подготовить отчёт о результатах производственной практики в установленный срок.

Форма отчетности. Подведение итогов практики. Критерии оценки

По итогам практики студенты обязаны:

- предоставить дневник прохождения практики (Приложение 1);
- подготовить и защитить индивидуальный отчёт о самостоятельной научно-исследовательской работе (проекте) во время прохождения производственной практики;
- предоставить отзыв руководителя практики от предприятия (организации) (Приложение 1).

Руководитель практики от кафедры и руководитель практики от предприятия (организации) имеет право провести со студентом дополнительно собеседование по программе производственной практики.

Защита группового или индивидуального отчёта о самостоятельной научно-исследовательской работе (проекте) во время прохождения производственной практики проходит, как правило, в заключительный рабочий день практики в форме итоговой конференции. На конференции студенты представляют, как правило, коллекционные, картографические и иные наработанные материалы, используют мультимедийные ресурсы.

По положительным итогам учебной практики в зачётную книжку студента выставляется отметка «зачтено».

ФОРМА ОТЧЕТНОСТИ

По окончании практики каждый студент получает отзыв от организации прохождения практики о проделанной работе.

По итогам практики проводится защита индивидуальных отчётов, проводят мультимедийную презентацию по итогам производственной практики.

КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ (БАЛЛЬНАЯ ШКАЛА)

«ОТЛИЧНО»:

- студент полностью или выполнил программу практики;
- студент имеет собственноручно заполненный дневник, в котором отражены виды работ, выполненные студентом в течение всех дней производственной практики;
- студент способен продемонстрировать практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой производственной практики;
- студент способен изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время производственной практики;
- студент способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для проведения исследования;
- студент подготовил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики;
- студент защитил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики.
- прогнозы развития экологической ситуации даются студентом верно, обоснованно;
- ошибки и неточности отсутствуют.

«хорошо»:

- студент по большей части выполнил программу практики;
- студент имеет собственноручно заполненный дневник, в котором отражены виды работ, выполненные студентом в течение всех дней производственной практики;
- студент способен продемонстрировать большинство практических умений и навыков работы, освоенных им в соответствии с программой производственной практики;
- студент способен с незначительными ошибками изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время производственной практики;
- студент способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для проведения исследования;
- студент подготовил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики;
- студент защитил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики с некоторыми несущественными замечаниями;
- прогнозы развития экологической ситуации даются студентом верно, но не всегда обоснованно;
- в ответе отсутствуют грубые ошибки и неточности.

«удовлетворительно»:

- студент более, чем наполовину выполнил программу практики;
- студент имеет собственноручно заполненный дневник, в котором отражены не все виды работ, выполненные студентом в течение производственной практики;
- студент способен с затруднениями продемонстрировать практические умения и навыки работы, освоенные им в соответствии с программой производственной практики;
- студент способен с заметными ошибками изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время производственной практики;
- студент способен с существенными ошибками изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для проведения исследования;
- студент подготовил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики;
- студент защитил индивидуальный отчёт о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики, однако к отчёту были замечания;

- прогнозы развития экологической ситуации даются студентом, как правило, не верно и не достаточно обоснованно;
- в ответе имеются грубые ошибки (не более 2-х) и неточности.

«НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО»:

- студент не выполнил программу практики;
- студент имеет собственноручно заполненный с грубыми нарушениями дневник, в котором отражены не все виды работ, выполненные студентом в течение производственной практики, или не имеет заполненного дневника;
- студент не способен продемонстрировать практические умения и навыки работы, приобретенные им в соответствии с программой производственной практики;
- студент способен со значительными ошибками изложить ключевые понятия о явлениях и процессах, наблюдаемых во время производственной практики;
- студент не способен изложить теоретические основы и обосновать выбор конкретного метода для проведения исследования;
- студент подготовил индивидуальный отчет о самостоятельной работе во время прохождения производственной практик или не подготовил его;
- студент не защитил индивидуальный отчет о самостоятельной работе во время прохождения производственной практики.
- прогнозы развития экологической ситуации даются студентом, как правило, верно, но не достаточно обоснованно;
- в ответе имеются грубые ошибки.