

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК  
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
«ЭКОЛОГИЯ И УПРАВЛЕНИЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕМ»  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 05.04.06 – ЭКОЛОГИЯ И  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЕ**

**Аннотация рабочей программы "Научно-исследовательская работа"**

Научно-исследовательская работа входит в Блок 2 «Практики» и относится к вариативной части.

***Проведение научно-исследовательской работы направлено на формирование следующих компетенций:***

*Общекультурные компетенции*

ОК-1 – Способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.

*Общепрофессиональные:*

ОПК-1 – Владение знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени.

ОПК-3 – Способность к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности.

*Профессиональные:*

ПК-1 – Способность формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований.

ПК-3 – Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов.

ПК-4 – Способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.

***Основные этапы научно-исследовательской работы:***

Подготовительный этап:

Определение объекта, предмета, методов исследования и основных подходов к решению научно-исследовательских задач

Основной этап:

Сбор, обработка и анализ полученной информации. Статистическая обработка экспериментальных данных, интерпретация материала

Заключительный этап:

Подготовка аналитического отчёта. Защита отчёта.

## **Аннотация рабочей программы "Производственная практика"**

Производственная практика входит в Блок 2 «Практики» и относится к вариативной части.

***Производственная практика направлена на формирование следующих компетенций:***

*Общепрофессиональные:*

ОПК-5 – Способность к активной социальной мобильности.

*Профессиональные:*

ПК-5 – Способность разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду.

ПК-6 – Способность диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по её охране и обеспечению устойчивого развития.

ПК-7 – Способность использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами.

***Основные этапы практики:***

Подготовительный этап:

Инструктаж по технике безопасности; научный инструктаж у руководителя практики; получение программы, дневника практики и индивидуального задания по практике.

Определение функциональных обязанностей и графика работы практикантов на базе практики.

Представление и обсуждение целей и задач практики.

Основной (производственный) этап:

Сбор, обработка и анализ полученной информации

Подготовка аналитического отчета

Заключительный этап:

Подготовка пакета отчетных документов (программа, отчет, характеристика с места практики)

Защита отчёта

***Способы проведения производственной практики:***

Стационарная, выездная, выездная полевая.

## **Аннотация рабочей программы "Преддипломная практика"**

Преддипломная практика входит в Блок 2 «Практики» и относится к вариативной части.

***Преддипломная практика направлена на формирование следующих компетенций:***

*Общепрофессиональные:*

ОПК-8 – Готовность к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способность порождать новые идеи (креативность).

*Профессиональные:*

ПК-3 – Владение основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов.

ПК-4 – Способность использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований.

***Основные этапы практики:***

Подготовительный этап:

Определение объекта, предмета, методов исследования и основных подходов к решению научно-исследовательских задач

Основной этап:

Сбор, обработка и анализ полученной информации

Статистическая обработка экспериментальных данных, интерпретация материала

Заключительный этап:

Подготовка чернового варианта магистерской диссертации

Проведение предзащиты магистерской диссертации

***Способ проведения преддипломной практики:***

Стационарная.