

**АННОТАЦИИ РАБОЧИХ ПРОГРАММ ПРАКТИК
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
«ИНЖЕНЕРНО-ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ НЕФТЯНОЙ И ГАЗОВОЙ
ПРОМЫШЛЕННОСТИ»
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.