**АННОТАЦИЯ**

**программЫ ПРАКТИКИ**

**НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА**

**по направлению подготовки**

**05.03.06 Экология и природопользование**

**профилю подготовки**

**Экологический менеджмент и аудит**

**квалификация выпускника**

**бакалавр**

**форма обучения**

**очная**

**тип практики**

**научно-исследовательская работа**

1. **Цели и задачи практики «Научно-исследовательская работа»**

*Цель*практики- создание условий для развития научно-исследовательского мышления обучающихся, закрепления теоретических знаний и практических навыков, полученных во время аудиторных занятий, самостоятельной работы и учебных практик; развитие научно-исследовательских компетенций: закрепления навыков сбора, обработки, анализа и синтеза необходимых научно-практических материалов для написания научной работы, курсовой работы, выпускной квалификационной работы, размещения результатов своей научно-исследовательской деятельности в научных изданиях.

*Задачами* практики является:

* способствовать развитию научно-исследовательского мышления, научно-исследовательских компетенций; формированию представления о способах решения профессиональных задач.
* создать условия для получения навыков научно-исследовательской деятельности;
* обеспечить возможность получения опыта проектной деятельности экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде;
* способствовать формированию умений применять основные принципы и законы рационального природопользования и охраны окружающей среды в своей профессиональной деятельности; использовать методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности
* обеспечить готовность к профессиональному самосовершенствованию и саморазвитию творческого потенциала, профессионального мастерства.

1. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики «Научно-исследовательская работа», соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  компетенции | Результаты освоения ОПОП  *Содержание компетенций*  *(в соответствии с ФГОС)* | Код  ИДК |
| ОПК-2 | Способен использовать теоретические основы экологии, геоэкологии, природопользования, охраны природы и наук об окружающей среде в профессиональной деятельности | ОПК-2.1  ОПК-2.2 |
| ОПК-3 | Способен применять базовые методы экологических исследований для решения задач профессиональной деятельности | ОПК-3.1  ОПК-3.2 |
| ОПК-6 | Способен проектировать, представлять, защищать и распространять результаты своей профессиональной и научно-исследовательской деятельности | ОПК 6.1  ОПК 6.2 |

1. **Место практики «Научно-исследовательская работа» в структуре ОПОП бакалавриата**

Практика «Научно-исследовательская работа» является обязательным элементом в структуре ОПОП по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование, отвечающим за обобщение и конкретизацию научно-теоретических и методологических знаний, полученных студентами в ходе изучения теоретических основ дисциплин, входящих в модули «Основы экологии и природопользования», «Биоэкология и охрана окружающей среды», «Социальная экология и экология человека», «Исследования и обработка информации в природопользовании», а также дисциплин «Оценка воздействия на окружающую среду», «Правовые основы природопользования и охраны окружающей среды», «Планирование и организация научно-экологических исследований», «Экологическое проектирование». Выполнение НИР направлено на овладение методами комплексной оценки антропогенной деятельности на окружающую среду с прогнозированием реакции природы на подобные действия.

Научно-методологические знания и практические навыки, полученные студентами при выполнении научно-исследовательской работы, повышают эффективность освоения дисциплин, заложенных в основу модуля «Прикладная экология».

Профессиональные и научно-исследовательские компетенции, приобретаемые в ходе научно-исследовательской работы, необходимы для прохождения практик, выполнения выпускной квалификационной работы и подготовки к ее защите, а также для успешной работы в профессиональной деятельности.

1. **Форма (формы) и способы (при наличии) проведения учебной (*Научно-исследовательская работа*) практики**

1. Форма проведения практики – дискретно по видам практик.

2. Способ проведения практики – стационарная / выездная.

1. **Структура и содержание учебной (*научно-исследовательская работа*) практики**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| №  п/п | Разделы (этапы) практики | Виды деятельности на практике, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)\* | | | |
| В организации (база практик) | Контактная работа с руководителем практики от вуза (в том числе работа в ЭОС)\* | Самостоя тельная работа | Общая трудоемкость в часах |
| 1 | **Раздел 1. Организационный этап** |  | 1 | 4 | 5 |
| 2 | **Раздел 2. Выбор и обоснование темы НИР** |  | 2 | 25 | 27 |
| 3 | Тема 2.1. Выбор и обоснование актуальности темы исследования |  | 1 | 6 | 7 |
| 4 | Тема 2.2. Формулировка структурных элементов введения |  | 1 | 4 | 5 |
| 5 | Тема 2.3. Подбор и изучение основных литературных источников по теме НИР |  | 0 | 15 | 15 |
| 6 | **Раздел 3. Практическая часть НИР** |  | 1 | 63 | 64 |
|  | Тема 3.1 Планирование методов научного исследования |  |  | 6 | 6 |
|  | Тема 3.2 Проведение исследования, анализ основных результатов и положений по теме исследования |  |  | 45 | 45 |
| 8 | Тема 3.3. Оформление результатов НИР согласно требованиям |  | 1 | 12 | 13 |
| 9 | **Раздел 4. Подготовка отчёта по практике** |  | 2 | 10 | 12 |
| 10 | Тема 4.1 Подготовка отчёта по практике |  | 0 | 8 | 8 |
| 11 | Тема 4.2 Итоговая конференция по результатам НИР |  | 2 | 2 | 4 |
|  | ИТОГО |  | 6 | 102 | 108 |

**Автор:**

*Матвеева А.В.., к.пед.н., доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования НГПУ им. к. Минина*