**АННОТАЦИЯ**

**программЫ УЧЕБНОЙ ПРАКТИКИ**

**ПО ГЕОЭКОЛОГИИ И ЭКОЛОГИИ ОРГАНИЗМОВ**

**(НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ РАБОТА)**

**05.03.06 «Экология и природопользование»**

**профилю подготовки (специализации)**

**«Экологический менеджмент и аудит»**

**квалификация выпускника**

**бакалавр**

**форма обучения**

**очная**

**тип практики**

**учебная (научно-исследовательская работа)**

1. **Цели и задачи учебной/производственной (*тип практики*)****практики**

***Цель практики*** – обеспечить условия для формирования навыков проведения геоэкологических и биоиндикационных исследований разных типов экосистем; способствовать углублению и расширению научно-экологических знаний, полученных в процессе изучения дисциплин модуля.

***Задачами учебной практики*** являются:

1. обеспечить возможности применения теоретических знаний, полученных в ходе освоения дисциплин модуля, на практике в условиях естественных и антропогенных экосистем;
2. способствовать развитию умений регистрировать факты, устанавливать причинно-следственные связи, анализировать и обобщать результаты полевых исследований;
3. обеспечить возможности изучения специфики экологических факторов своей среды обитания; выявить особенности геосистем на территории родного города;
4. создать условия для развития навыков проведения биоиндикационных и геоэкологических исследований, на основе результатов которых давать оценку состояния геосистемы и её биотического компонента, прогнозировать ее развитие, проектировать пути снижения антропогенного давления на окружающую природную среду.
5. **Перечень планируемых результатов обучения при прохождении учебной практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения ОПОП**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код  компетенции | Результаты освоения ОПОП  *Содержание компетенций*  *(в соответствии с ФГОС)* | Код ИДК |
| ***ПК-1*** | владение знаниями в области теоретических основ землеведения, ландшафтоведения, ресурсоведения, регионального природопользования, картографии, геохимии, устойчивого развития, биогеографии, экологии животных, растений и микроорганизмов; способностью решать глобальные и региональные геоэкологические проблемы | ***ПК.1.3*** |
| ***ПК-3*** | владение методами отбора проб и проведения химико-аналитического анализа вредных выбросов в окружающую среду, геохимических исследований, обработки, анализа и синтеза производственной, полевой и лабораторной экологической информации, методами общего и геоэкологического картографирования, сбора, обработки, систематизации, анализа информации, формирования баз данных загрязнения окружающей среды, методами оценки воздействия на окружающую среду | ***ПК.3.2*** |

1. **Место учебной практики в структуре ОПОП бакалавриата/магистратуры**

Цикл (раздел) ОПОП: **Б2.В.02(У)**

Учебная практика по геоэкологии и экологии организмов является обязательным структурным элементом блока «Практика» основной образовательной программы (ОПОП), отвечающим за обобщение и конкретизацию научно-теоретических методологических знаний, полученных студентами в ходе изучения дисциплин модуля «Биоэкология и охрана окружающей среды»: Биоразнообразие, Экология организмов, Охрана окружающей среды, Особо охраняемые природные территории, Экологическое нормирование, а так же дисциплин модуля «Основы экологии и природопользования»: Геоэкология, Основы природопользования, Системы природопользования, Эволюционная экология, Радиационная экология.

Научно-методологические знания и навыки, полученные студентами при прохождении данной учебной практики, повышают эффективность освоения дисциплин, заложенных в основу модуля «Исследование и обработка информации в природопользовании», таких как Экологический мониторинг, Экодиагностика территорий.

1. **Форма (формы) и способы (при наличии) проведения учебной/производственной (*тип практики*) практики**

*Форма проведения* – дискретно путем выделения календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения отдельно каждого вида (совокупности видов) практики, предусмотренного ОПОП ВО*;*

*Способ проведения практики:* стационарная; выездная.

1. **Структура и содержание учебной/производственной (*тип практики*) практики**

Подготовительно-организационный этап

Производственный этап прохождения практики

Заключительный этап

**Автор:**

Вершинина И.В., к.б.н, доцент кафедры экологического образования и рационального природопользования