

# УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ВЫЕЗДНАЯ ПО ЭКОЛОГИИ

## 1. Цели проведения практики

Закрепление теоретических знаний, овладение полевыми методами проведения экологических исследований, обработки эмпирического материала, анализа и обобщения материалов исследования.

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Для прохождения практики «Учебная практика (ознакомительная) выездная по экологии» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплин «Анатомия человека», «Биология клетки», «Ботаника», «Зоология», «ИКТ и медиаинформационная грамотность», «Философия», «Экология», «Биология культурных растений», «Геоэкологическое природопользование», «Краеведение», «Ландшафтоведение», «Методы географических исследований», «Основы исследовательской деятельности в географии», «Учение о географической оболочке», прохождения практик «Производственная практика (педагогическая) (адаптационная)», «Учебная (ознакомительная) выездная практика по ботанике, зоологии», «Учебная практика (ландшафтная) выездная», «Учебная практика (технологическая)».

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «Генетика», «Учение о биосфере», «Физиология человека и животных», «Биогеография», «Всемирное хозяйство», «География отраслей третичного сектора мира», «Методы геоэкологических исследований», «Основы биотехнологии», «Основы экологического природопользования», «Рекреационная география», «Эволюция», «Экономическая и социальная география Волгоградской области», «Экономические и социальные проблемы географии Волгоградской области», прохождения практики «Научно-исследовательская работа».

## 3. Требования к результатам прохождения практики

В результате прохождения практики выпускник должен обладать следующими компетенциями:

- способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1);
- способен использовать теоретические и практические знания для постановки и решения исследовательских задач в предметной области (в соответствии с профилем и уровнем обучения) и в области образования (ПК-11).

**В результате прохождения практики обучающийся должен:**

### **знать**

- теоретические и прикладные основы экологии для проведения исследования в полевых или лабораторных условиях;
- приемы по организации и проведению самостоятельных исследований по экологии;

### **уметь**

- применять полевые, экспериментальные методы для проведения экологических исследований;
- использовать методы биометрии, популяционного анализа, методы оценки состояния сообщества и экосистемы в научно-исследовательской деятельности;

### **владеть**

- навыками использования систематизированных теоретических знаний по экологии для постановки и решения исследовательских задач;
- опытом, анализа, обобщения и оформления результатов экологических исследований.

#### **4. Объём и продолжительность практики**

количество зачётных единиц – 2.83333333333333,  
общая продолжительность практики – 1.88888888888889 нед.,  
распределение по семестрам – 8.

#### **5. Краткое содержание практики**

Полевые и лабораторные методы изучения биологических систем надорганизменного уровня.  
Знакомство с методами организации экологических исследований в природных условиях.  
Проведение экскурсий в природу, сбор материала, наблюдения, описание эмпирического материала

Изучение закономерностей функционирования живых систем надорганизменного уровня.  
Выполнение звеньевых работ. Изготовление коллекций. Камеральная обработка материала.  
Подготовка отчета по практике

#### **6. Разработчик**

Прилипко Наталья Ираклиевна старший преподаватель кафедры эколого-биологического образования и медико-педагогических дисциплин.