

# УЧЕБНАЯ (ОЗНАКОМИТЕЛЬНАЯ) ПРАКТИКА ГЕОЛОГИЯ И ТОПОГРАФИЯ

## 1. Цели проведения практики

Формирование профессиональных компетенций обучающихся посредством закрепления и углубления теоретических знаний, формирования практических навыков и умений в области геологии и топографии.

## 2. Место практики в структуре ОПОП

Прохождение данной практики является необходимой основой для последующего изучения дисциплин «ИКТ и медиаинформационная грамотность», «Краеведение», «Ландшафтоведение», «Основы исследовательской деятельности в географии», «Философия», «Биогеография», «Всемирное хозяйство», «Географический прогноз», «География мировых цивилизаций», «География отраслей третичного сектора мира», «Геоэкологическая экспертиза», «Геоэкологическое природопользование», «Геоэкология Волгоградской области», «Методы геоэкологических исследований», «Научно-исследовательская работа», «Основы экологического природопользования», «Рекреационная география», «Ресурсоведение», «Учение о географической оболочке», «Физическая география рекреационных ресурсов», «Экологические проблемы Поволжья», «Экономическая и социальная география Волгоградской области», «Экономические и социальные проблемы географии Волгоградской области», прохождения практик «Производственная практика (педагогическая) (адаптационная)», «Учебная практика (Выездная) (Дальняя комплексная)», «Учебная практика (ландшафтная)», «Учебная практика (технологическая)», «Учебная практика (физико-географическая)».

## 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**

- основы геодезии, топографии и картографии; геологии и геоморфологии, структурные элементы геодезического оборудования и методикой работы с ним; геологическую характеристику района практики;
- методику работы на геологическом обнажении, отбора образцов горных пород, описания отдельных форм рельефа; построения плана местности и её картирования; методику работы с геодезическими приборами и оборудованием;
- приемы составления отчета по полевой практике, построения плана местности, масштабирования рисунка, ведения дневника, протоколирования образцов горных пород и окаменелостей;

### **уметь**

- правильно и грамотно читать карту, работать с ней на местности, работать с горным компасом, геодезическими приборами;
- ориентироваться на местности, работать с геодезическими приборами и геологическим оборудованием (горным компасом);

– основными описательными, измерительными, графическим методиками обработки полевого материала;

#### ***владеть***

– приемами и методами проведения топографических съемок местности, навыками измерения земной поверхности, методикой описания геологического обнажения, построения геолого-геоморфологического профиля по данным полевой съемки;

– правилами и приемами высотных и площадных съемок, геолого-геоморфологического профилирования;

– основными методиками работы на полевой практике по топографии, геологии и геоморфологии.

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

количество зачётных единиц – ???,

общая продолжительность практики – 108 нед.,

распределение по семестрам – 1 курс, лето.

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

Введение в практику.

Цели и задачи практики, материалы и оборудование. Знакомство с методикой описания геологических обнажений, построения геолого-геоморфологических профилей, описания отдельных форм рельефа, проведения различных топографических съемок. Методика работы с геодезическими приборами (буссоль, ватерпасс, теодолит и др.). Методика работы с компасом географическим и компасом горным

Полевой этап.

Выход на местность в район проведения практики. Описание геологических обнажений, отбор образцов горных пород и окаменелостей. Описание типичных и уникальных форм рельефа местности (эрозионных, гравитационных, антропогенных), построение геолого-геоморфологических профилей, литолого-стратиграфических колонок. Проведение плановых съемок местности. Площадные съемки. Построение плана местности. Инструментальное нивелирование склона волжского склона Приволжской возвышенности. Буссольная съемка. Теодолитная съемка. Барометрическое нивелирование. Профилирование местности

Камеральный этап.

Обработка полевых описаний и материалов топографических съемок. Построение геолого-геоморфологических профилей, топографических профилей местности, плана и картосхемы местности. Оформление журнала съемок и полевых дневников. Составление комплексного отчета по полевой практике

### **6. Разработчик**

Дедова Ирина Сергеевна, кандидат географических наук, доцент кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ,

Красуцкая Ольга Петровна, старший преподаватель кафедры географии, геоэкологии и методики преподавания географии ФГБОУ ВО «ВГСПУ.