



**МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ФГБОУ ВО «РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
ГЕОЛОГОРАЗВЕДОЧНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ СЕРГО  
ОРДЖОНИКИДЗЕ»  
(МГРИ)**

**Экологический факультет  
Кафедра экологии и природопользования**

**«Утверждаю»**

Декан факультета

\_\_\_\_\_ А.В. Мазеев  
«        » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Б2.В.05(П) ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА ПО ПОЛУЧЕНИЮ  
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ  
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**Уровень:** бакалавриат

**Направление подготовки:** 05.03.06 «Экология и природопользование»

**Направленность (профиль) подготовки:** «Геоэкология»

**Программа подготовки:** прикладной бакалавриат

**Форма обучения:** очная

Компетенции реализуемые дисциплиной: ОК-4; ОК-5; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-8;  
ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4 ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8 ПК-9; ПК-10; ПК-11;  
ПК-12; ПК-13; ПК-19; ПК-20

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры экологии и  
природопользования

Протокол № \_\_\_\_ от « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

Зав. кафедрой, профессор \_\_\_\_\_ (В.Н. Экзарьян)

**Москва 2018**

При разработке рабочей программы практики в основу положены:

1. Федеральный государственный стандарт по направлению подготовки 05.03.06 Экология и природопользование высшего образования (бакалавриат), утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от «11» августа 2016 №998.
2. Учебный план по направлению 05.03.06 «Экология и природопользование», утвержденный решением Ученого совета МГРИ-РГГРУ от 25.01.2018, протокол №26

Разработчик: профессор кафедры экологии и природопользования  
\_\_\_\_\_ В.Н. Экзарьян

Рецензент: заведующий кафедрой техносферной безопасности, профессор  
\_\_\_\_\_ С.Д.Ганова

Рабочая программа одобрена на заседании Ученого совета экологического факультета по направлению подготовки 05.03.06 «Экология и природопользование» \_\_\_\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_  
Председатель совета \_\_\_\_\_ А.В. Мазаев

Программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры экологии и природопользования «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_  
Заведующий кафедрой: профессор, д.г-м.н. \_\_\_\_\_ В.Н. Экзарьян

Программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры экологии и природопользования «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_  
Заведующий кафедрой: профессор, д.г-м.н. \_\_\_\_\_ В.Н. Экзарьян

Программа рассмотрена и переутверждена на заседании кафедры экологии и природопользования «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г., протокол № \_\_\_\_\_  
Заведующий кафедрой: профессор, д.г-м.н. \_\_\_\_\_ В.Н. Экзарьян

## **1. Цели практики**

Целями производственной практики являются ознакомление и участие в проведении геоэкологических исследований и изысканий, сборе и обработки материалов для составления дипломной работы (проекта), закрепления теоретических знаний и практических навыков, полученных при обучении и прохождении учебных практик.

## **2. Задачи практики**

Основными задачами производственной практики являются:

- ознакомление студентов с ведением проектно-сметной документации и экономическим обоснованием исследований в области геоэкологии и природопользования;
- ознакомление студентов с современными методами и техническими средствами проведения геоэкологических исследований и инженерно-экологических изысканий в производственных, научно-исследовательских и других организациях;
- освоение методов обработки экологической и другой информации с применением ГИС технологий и математического моделирования;
- участие в выполнении полевых исследований и камеральной обработки материалов;
- сбор информации, необходимой для написания курсовых работ и подготовки дипломной работы (проекта).

## **3. Место практики в структуре ОПОП ВПО**

Производственная практика студентов является составной частью основной образовательной программы высшего профессионального образования.

Полученные в процессе практики знания и собранные студентом материалы используются для подготовки курсовых работ по дисциплинам «Методика геоэкологических исследований (8 семестр), а также при выполнении итоговой государственной аттестации (дипломная работа или проект).

## **4. Форма проведения практики**

Производственная практика в организации в виде стажировки или на рабочем месте.

## **5. Место и время проведения практики**

Производственная практика объемом 10 недель осуществляется после окончания 3 курса обучения.

Практика проводится в производственных или научно-исследовательских организациях, занимающихся проблемами экологии и природопользования.

## **7. Структура и содержание практики.**

Общая трудоемкость практики составляет 15 зачетных единицы, продолжительность 10 недель.

| №<br>п/п | Этапы практики                        | Виды исследований и документов                                                                                                                                        | Форма контроля                                                                |
|----------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1        | Получение задания на практику         | Дневник практики                                                                                                                                                      | Беседа с руководителем практики                                               |
| 2        | Прохождение производственной практики | 1.Подготовительные работы.<br>2.Полевые исследования.<br>3.Камеральная обработка материала.<br>4. Сбор информации для написания курсовой работы и подготовки диплома. | Консультации с руководителем практики от организации и другими специалистами. |
| 3        | Отчетность                            | 1.Отчет о прохождении производственной практики.<br>2. Оформленный дневник практики.                                                                                  | Защита отчета по производственной практики с презентацией материала.          |

### **8. Образовательные, научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые на практики.**

При прохождении производственной практики студенты используют научно-исследовательские, производственно-технологические разработки и технические средства, предоставляемые организацией.

### **9. Обеспечение самостоятельной работы студентов.**

Самостоятельная работа студентов в организации проводится по заданию руководителя практики и может включать сбор и обобщение информации ранее выполненных исследований, выполнение полевых работ и камеральную обработку материалов.

### **10. Форма промежуточной аттестации.**

Промежуточная аттестация и контроль за работой студента во время прохождения производственной практики осуществляется руководителем практики от организации.

Результаты аттестации и контроля записываются руководителем в дневник практики студента, который ведется постоянно.

### **11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики.**

- Учебная, учебно-методическая и научная литература, а также лекции по дисциплинам обучения на 1,2 и 3 курсах;
- Информация, предоставляемая организацией, где проходит практика;
- Научно-учебная библиотека РГГРУ-МГРИ;
- Интернет-ресурсы.

## **12. Материально-техническое обеспечение практики.**

- На этапе прохождения практики материально-техническое обеспечение осуществляется организацией, где студент стажировается или работает.
- На этапе отчетности материально-техническое обеспечение осуществляется путем предоставления возможности работать на компьютере с доступом в Интернет в учебной лаборатории кафедры экологии и природопользования, а также в компьютерных классах РГГРУ-МГРИ.