

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
РОССИЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

**Аннотация рабочей программы**

**ПРАКТИКИ ПО ПОЛУЧЕНИЮ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ  
УМЕНИЙ И ОПЫТА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Направление подготовки 05.06.01 – Науки о Земле.

Направленность (профиль) – Метеорология, климатология, агрометеорология


Квалификация – Исследователь. Преподаватель-исследователь

**Составили:**

А.Д. Кузнецов, доктор физико-математических наук, профессор кафедры  
экспериментальной физики атмосферы, РГГМУ

  
(подпись)

К.Л. Восканян – кандидат физико-математических наук, доцент кафедры  
экспериментальной физики атмосферы, РГГМУ

  
(подпись)

**Рецензент:**

Г.Г. Щукин - доктор физико-математических наук, профессор кафедры Военно-  
космической академии им. А.Ф. Можайского.

**Цель практики** по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (направление подготовки 05.06.01 – Науки о Земле, профиль подготовки - Метеорология, климатология, агрометеорология) подготовка специалистов владеющих

- умениями самостоятельно ставить задачи, анализировать полученные результаты и делать выводы;
- навыками ведения научно-исследовательской работы и производственно-инновационной деятельности необходимых для работы в ведущих научно-исследовательских, проектных институтах в области наук о Земле.

**Основные задачи** практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранта направлены на:

- формирование профессионально-практических умений и производственных навыков;
- освоение современных технологий, методов, технических и программных средств отображения, обработки и первичного анализа данных;
- расширение и закрепление теоретических знаний и практических навыков научно-исследовательской деятельности;
- развитие умения корректно ставить научно-технические задачи и правильно выбирать способы их решения;
- закрепление умения получать научно-техническую информацию, используя отечественный и зарубежный опыт;
- освоение современного оборудования и информационных технологий для решения научно-технических задач;
- развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта;
- формирование умения эффективно работать в составе научного коллектива.

**Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программе**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности для направления подготовки 05.06.01 – Науки о Земле (профиль подготовки - Метеорология, климатология, агрометеорология) входит в блок «Практики» и относится к дисциплинам вариативной части профессионального цикла.

Для успешного прохождения практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспиранты должны обладать знаниями по разделам фундаментальных дисциплин («Математика», «Физика», «Химия», «Информатика», «География» и др.), в области специальных дисциплин по направлениям подготовки «Прикладная метеорология», «Гидрометеорология».

Знания, умения и навыки, приобретенные аспирантами при прохождении практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности, могут быть использованы при написании научно-квалификационной работы (диссертации).

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является обязательной для государственной итоговой аттестации и присвоения квалификации «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

**Формируемые компетенции:** ПК-3.

**Содержание практики:**

1. Организация практики
2. Подготовительный этап
3. Производственный этап
4. Заключительный этап

**Образовательные технологии, используемые в ходе практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности:** участие в производственной деятельности предприятий (баз практики).

**Оценочные средства** индивидуальный план, отчет по практике, дневник практики, отзыв руководителя.