

**Аннотация адаптированной рабочей программы  
практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности**

**Цели и задачи производственной практики.**

Основная цель практики – научить аспирантов применять полученные теоретические знания в конкретных производственных условиях; формировать представления, практические умения и навыки в области современного состояния почвоведения, новых подходах в этой науке, а также экологических аспектах почвоведения, научиться аргументированно обсуждать полученные результаты исследований.

**Задачи практики:**

- приобретение аспирантами современного представления о почвообразовательном процессе;
- приобретение аспирантами знания состава, свойств, режимов почв и их экологической роли в биогеоценозах;
- изучение почвы как природного биокосного тела и его роли в биологических круговоротах или циклах главнейших химических элементов; выработка у аспиранта современного мировоззрения, основанного на экологических функциях.

**Место производственной практики в структуре ООП аспирантуры**

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является обязательным этапом обучения аспиранта; ей предшествуют курсы: «Основы научно-исследовательской деятельности», «Иностранный язык», «История и философия науки», «Современные информационно-коммуникационные технологии в научно-исследовательской деятельности и образовании», предполагающие проведение лекционных и семинарских занятий с обязательными итоговыми контролями.

Требования к входным знаниям, умениям и готовности обучающихся, приобретенных в результате освоения предшествующих частей ОП: обучающийся должен знать теоретические основы методик проведения научных исследований и технических разработок; уметь собирать, обрабатывать, анализировать и систематизировать информацию по направлению исследования и сформировать научную публикацию.

Прохождение практики по окончании первого года обучения аспирантуры необходимо в качестве предшествующей формы учебной работы для освоения учебных дисциплин: «Почвоведение», «Мелиоративное почвоведение», «Агроэкологическая оценка земель», «Экологический мониторинг почв», «Экологическое почвоведение».