

Аннотации рабочих программ практик
направление подготовки 06.06.01 Биологические науки
направленность (профиль) «Почвоведение»

Педагогическая практика**Общая трудоемкость практики**

Составляет 3 зач.ед., 108 часов.

Вид практики: производственная

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики формируются следующие компетенции:

УК-5, ОПК-2, ПК-3.

Содержание практики. Ознакомление с материально-технической базой кафедры и нормативными документами, с организацией и методическим обеспечением учебного процесса; формами планирования и учёта учебной, учебно-методической и учебно-воспитательной работы на кафедре. Посещение и анализ учебных занятий ведущих преподавателей факультета. Подготовка и самостоятельное проведение лекционных, практических, лабораторных занятий с использованием инновационных образовательных технологий. Работа со специальной научно-методической литературой по педагогике. Разработка методических материалов по отдельным темам учебных дисциплин и их презентация. Выполнение научно-исследовательских работ совместно со студентами, руководителем, сбор и обработка фактического и литературного материала. Подготовка отчёта по практике, защита перед комиссией кафедры.

Форма промежуточной аттестации – зачет с оценкой.

Научно-исследовательская практика**Общая трудоемкость практики**

Составляет 3 зач.ед., 108 часов.

Вид практики: учебная

Компетенции, формируемые в результате прохождения практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести следующие компетенции: УК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4

Содержание практики. Подготовительный этап. Обзор и систематизация литературного материала. Составление программы работ, методов исследований. Изучение основ устойчивого управления природопользованием. Методы проведения почвенных исследований. Ознакомление с полевым и лабораторным научным оборудованием. Проведение полевых биогеоэкологических исследований. Сбор полевого материала. Изучение методов лабораторного анализа образцов растительности, почв. Камеральная обработка данных с использованием информационных технологий. Систематизация фактического материала. Составление и защита научного отчёта по практике.

Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой.