

Аннотация
рабочей программы по научно-исследовательской практике
для подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические
науки направленность (профиль) Почвоведение

Научно-исследовательская практика для подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре является составной частью ОПОП ВО и представляет собой одну из форм организации учебного процесса профессионально-практической подготовки аспирантов по направлению 06.06.01 Биологические науки направленность (профиль) Почвоведение.

Научно-исследовательская практика способствует приобретению аспирантами навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе в составе организации, овладению профессиональными умениями проведения научных дискуссий, оценок и экспертиз, подготовки научных материалов для научно-квалификационной работы. Аспиранты знакомятся с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях.

Прохождение научно-исследовательской практики обеспечивает формирование у выпускника следующих компетенций:

Универсальные компетенции - способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях (УК-1);

- способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития (УК-5)

Общепрофессиональные компетенции выпускника - способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1)

Профессиональные компетенции - способность понимать сущность современных проблем и самостоятельно вести научный поиск в агропочвоведении и агроэкологии (ПК-1);

- владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации в области почвоведения, навыками работы с компьютером как средством управления информацией (ПК-2);

- способность к проведению почвенных и агроэкологических научных исследований, растительной и почвенной диагностики (ПК-4);

- способность использовать современные достижения мировой науки и передовой технологии в научно-исследовательских работах, интерпретировать и представлять результаты научных исследований в виде отчетов, публикаций, докладов (ПК-5)

Общая трудоемкость научно-исследовательской практики составляет 6 зачетных единиц или 216 академических часов.

Собранные в ходе научно-исследовательской практики материалы аспирант оформляет в виде отчета, который представляет научному руководителю. Ознакомившись с отчетом, руководитель выставляет ему зачет.

Руководителями научно-исследовательской практики назначаются научные руководители аспирантов.