

**Аннотация рабочей программы по дисциплине
«Планирование и организация научных
исследований» для направления подготовки
35.04.03 – Агрохимия и агропочвоведение**

**Направленность (профиль): Управление питанием растений и
плодородием почв**

Квалификация (степень) выпускника – магистр

1. Цели и задачи освоения дисциплины:

Цель - формирование знаний, умений и навыков по планированию и организации научных исследований, проектных работ, позволяющих самостоятельно изучать новые методы исследований, использовать их на практике, изменять научный и научно-производственный профиль своей деятельности.

Задачи: - приобретение навыков по изучению современной информации, отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований, использования специальной литературы по разрабатываемой теме научных исследований, проектных работ;

- овладение системой знаний, умений, навыков по планированию и проведению научных исследований, проектных работ, применению статистических методов анализа результатов исследований и проектной деятельности, используя пакеты программного обеспечения при обработке и оформлении результатов исследований;

- формирование способности по самостоятельному изучению новых методов исследований, умению их применять на практике, организации и проведению исследовательских и проектных работ, формулированию научно-обоснованных выводов и предложений по изучаемой теме исследований.

2. Место дисциплины в структуре ООП:

Дисциплина «Планирование и организация научных исследований» входит в обязательную часть учебного плана Б1.О.04

3. Требования к результатам освоения дисциплины:

Выпускник, освоивший программу магистратуры, должен обладать следующими компетенциями:

- способностью определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки (УК-6);

- планировать профессиональную траекторию с учетом особенностей как профессиональной, так и других видов деятельности (УК-6.3);

- способностью проводить научные исследования, анализировать их результаты и готовить отчетные документы (ОПК-4);

- анализировать методы и способы решения исследовательских задач (ОПК-4.1);

- формулировать результаты, полученные в ходе решения исследовательских задач (ОПК-4.3).

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных единиц -144 ч.

Автор: профессор агрономического факультета, доктор с.-х. наук Ступаков Алексей Григорьевич