

Аннотация программы научных исследований

Цель научных исследований:

- формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной квалификационной работы, так и научно-исследовательской работы в составе научного коллектива;
- формирование способности обучающихся грамотно обосновать актуальность выбранной темы, соответствующей современному состоянию и перспективам развития техники и технологий в сельскохозяйственном производстве;
- развитие навыков грамотного осмысления современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения

Задачи научных исследований:

- обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения, формах организации НИР кафедры;
- обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления и творческого потенциала, профессионального мастерства;
- самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской работы, требующей углубленных профессиональных знаний.

Основное содержание научных исследований:

1. Разработка плана исследования
2. Обоснование актуальности выбранной темы
3. Определение объекта и предмета исследования
4. Постановка цели и задач исследования
5. Выбор методов (методик) проведения исследований
6. Теоретическое исследование
7. Экспериментальная проверка теоретических положений
8. Экономическая или экологическая оценка эффективности внедрения нового оборудования или технологии
9. Формулирование выводов и оценка полученных результатов
10. Оформление первой версии выпускной квалификационной работы
11. Подготовка и предварительная защита выпускной квалификационной работы на кафедре

Объем научных исследований

Объем научных исследований в семестре 4 212 часов, 117 зачетных единиц. Научные исследования проходят на 1-3 курсах в 1-6 семестрах на очном отделении; на 1-4 курсах в 1-8 семестрах на заочном отделении.

Форма промежуточного контроля

По итогам изучаемого курса обучающиеся сдают *зачёт с оценкой*.