

## **Аннотация рабочей программы дисциплины**

### **«Научные исследования»**

#### **Цель научно-исследовательской деятельности:**

Целями научно-исследовательской деятельности являются:

1. 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;
2. Формирование способности обучающихся грамотно обосновать актуальность выбранной темы, соответствующей современному состоянию и перспективам развития техники и технологий в сельскохозяйственном производстве;
3. Развитие навыков грамотного осмысления современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения.

#### **Задачи научно-исследовательской деятельности:**

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

#### **Содержание научно-исследовательской деятельности:**

1. Обоснование актуальности выбранной темы.
2. Определение объекта и предмета исследования.
3. Постановка цели и задач исследования.
4. Выбор методов (методик) проведения исследований.
5. Теоретическое исследование.
6. Экспериментальная проверка теоретических положений.

7. Экономическая или экологическая оценка эффективности внедрения нового оборудования или технологии.
8. Формулирование выводов и оценка полученных результатов.
9. Оформление первой версии выпускной квалификационной работы.
10. Подготовка и предварительная защита выпускной квалификационной работы на кафедре.

**Общая трудоемкость научно-исследовательской работы** по окончании обучения в аспирантуре составляет 117 зачетных единиц, 4212 часов.

**Форма промежуточного контроля** – защита отчёта о проделанной работе, оценка.