

## Аннотация «Научные исследования»

**Целями научно-исследовательской деятельности** являются 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.

**Задачами научно-исследовательской деятельности** являются: 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.

### **СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

#### **Тема 1. Обоснование актуальности выбранной темы.**

Степень разработанности выбранной темы в научной среде (в том числе в сельскохозяйственной науке) и уровень ее освещения в информационном поле. Оригинальность темы и место в науке. Степень востребованности таких разработок производством (в том числе сельским хозяйством) на сегодняшний день и на дальнейшую перспективу.

#### **Тема 2. Определение объекта и предмета исследования.**

Установление границ объекта исследований, установление связей объекта с остальными структурами системы. Выделение предмета исследований из всех основных характеристик объекта, обоснование важности установленного предмета исследований

#### **Тема 3. Постановка цели и задач исследования.**

Выдвижение научной гипотезы. Постановка цели и задач исследования.

#### **Тема 4. Выбор метода (методики) проведения исследований.**

Анализ существующих методик для теоретических и экспериментальных исследований в данной области знаний. Выбор метода (методики) проведения теоретических исследований. Выбор метода (методики) проведения экспериментальных исследований. Выбор метода (методики) проведения полевых испытаний.

**ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ** – 90 зачетные единицы.

**ФОРМА ПРОМЕЖУТОЧНОГО КОНТРОЛЯ** – зачет