

Аннотация рабочей программы «Научные исследования»

Целью программы «Научные исследования» является формирование профессиональных компетенций, необходимых для проведения как самостоятельной научно-исследовательской работы, результатом которой является написание и успешная защита выпускной научно-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, а также развитие навыков грамотного осмысления современных научных проблем в науке и производстве с видением их в мировоззренческом контексте правильного выбора методов их решения.

Задачи:

- 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

Обоснование актуальности выбранной темы
Определение объекта и предмета исследования
Постановка цели и задачи исследования
Выбор метода (методики) проведения исследований
Теоретическое исследование
Экспериментальная проверка теоретических положений
Экономическая или экологическая оценка эффективности внедрения новых методов, технологий, биопрепаратов

Объем дисциплины Общая трудоемкость научных исследований составляет 6372 часов, 177 зачетных единиц, в т.ч. – «Научно-исследовательская деятельность – 5400 часов/150 зачетных еде-ниц и «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)» – 972 часа/27 зачетных единиц.

Форма контроля зачет с оценкой.