

## **Аннотация рабочей программы дисциплины** **«Основы научно-исследовательской деятельности»**

**Цель дисциплины** – овладение компетенциями в области проведения научных исследований, изучение методы теоретического исследования, затрагивающие вопросы моделирования в научных исследованиях.

### **Задачи дисциплины:**

–способность понимать аспирантами сущность научных основ научных исследований, научную и инновационную политику в области сохранения биологического разнообразия, производства экологически-чистых продуктов питания;

–способность аспирантами обосновано выбирать задачи исследования, методы экспериментальной работы, статистически обрабатывать данные, грамотно интерпретировать полученные результаты;

–знать этапы развития научных основ биологических и сельскохозяйственных исследований, методы системных исследований в биологии, современные проблемы биологических и сельскохозяйственных наук и основные направления поиска их решения;

–уметь обосновать направления и методы решения современных проблем в научном эксперименте и производственной практике;

– владеть навыками комплексного и целостного видения проблемы в соответствие с исторической данностью развития биологических и сельскохозяйственных наук;

–иметь представление о методологии постановки научной задачи, методами ее реализации;

–уметь применять знания в научно-исследовательская деятельность в области биологических наук.

### **Содержание дисциплины.**

Определение науки. Основные положения. Наука и другие формы освоении действительности. Научный метод. Определение и основные понятия. Определение темы и этапы проведения научного исследования. Методы выбора и оценки тем научных исследований. Классификация и этапы научно-исследовательских работ. Актуальность и научная новизна исследования. Виды хранения научной информации ее поиск и обработка. Документальные источники информации. Анализ документов. Анализ источников информации. Поиск и накопление научной информации. Обработка научной информации. Сбор первичной научной информации ее фиксация и хранение. Поиск научной информации по УДК. Оформление результатов научного исследования. Научная публикация. Общие положения. Структура научной статьи. Требования к составлению таблиц. Научная иллюстрация. Метафора в науке. Структура диссертации. Автореферат. Основные требования к презентации научных исследований. Этапы подготовки к защите диссертации. Внедрение результатов исследования. Инновационные технологии и типы инноваций.

**Объем дисциплины.** 72 часа, 2 зачетных единицы.

**Форма промежуточного контроля** – зачет с оценкой.