

**Аннотация рабочей программы по дисциплине  
«Основы научных исследований» для направления  
подготовки 35.03.03-Агрехимия и агропочвоведение  
Квалификация (степень) выпускника – бакалавр**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины:**

**Цель изучения дисциплины** - формирование знаний и умений по изучению современной информации, отечественного и зарубежного опыта, статистической оценке результатов опытов, формулированию научно-обоснованных выводов и предложений.

**Задачи дисциплины:**

- приобрести навыки по изучению отечественного и зарубежного опыта проведения научных исследований, использования специальной литературы по разрабатываемой теме при выполнении научных исследований;
- овладеть знаниями и навыками по организации и проведению полевых опытов, оценке испытываемых агроприемов и технологий на основе математической статистической обработки данных исследований методами статистического, дисперсионного, корреляционного и регрессионного анализов с использованием компьютерных программ; оформления научной документации.

Для успешной реализации программы необходимо строгое соблюдение структурно-логической межпредметной связи, предусмотренной учебным планом.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Базовая часть Б1.Б.14.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие компетенций:

- способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
- готовностью проводить физический, физико-химический, химический и микробиологический анализ почв, растений, удобрений и мелиорантов (ОПК-5);
- готовностью изучать современную информацию, отечественный и зарубежный опыт по тематике исследований (ПК-1);

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единиц (108 часа).

**4. Автор (ы):**

доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, к.с.-х.н.  
Клостер Н.И.