

**Аннотация рабочей программы  
производственной практики  
«Научно-исследовательская работа»**

**Цель и задачи освоения дисциплины**

Целью производственной практики «Научно-исследовательская работа» является закрепление теоретических знаний полученных при изучении специальных дисциплин и получение навыков в оценке фитосанитарного состояния сельскохозяйственных культур, принятие решения о целесообразности применения средств защиты растений и оптимизация сроков и качества проведения защитных мероприятий.

В процессе ее прохождения студент должен произвести сбор научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта, провести исследование и применить эти результаты для решения конкретных прикладных и научных задач, научиться правильно оформлять результаты научных исследований.

**Задачами производственной (научно-исследовательская работа) практики:**

- сбор информации, анализ литературных источников, обобщение результатов исследований;
- планирование и постановка экспериментов, обобщение и анализ результатов; математическое моделирование процессов на базе стандартных пакетов программ;
- установление соответствия агроландшафтных условий требованиям сельскохозяйственных культур при их размещении по территории землепользования;
- осуществлении сбора материалов по теме выпускной квалификационной работы;
- формировании умения обрабатывать полученные результаты исследования, анализировать их и осмысливать;
- овладении навыками подготовки академического текста, отчета по результатам преддипломной работы.

**Содержание дисциплины**

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам:

- Выдача рабочих программ научных исследований и производственных заданий.
- Сбор информации, анализ литературных источников, обобщение результатов исследований
- Исследовательский этап
- Экспериментальный этап
- Подготовка отчетности по практике

**Трудоемкость дисциплины и форма промежуточной аттестации**

Объем дисциплины 216 часов, 6 зачетных единицы. Практика проходит в очной форме - на 4 курсе в 7 семестре. По итогам изучаемого курса студенты пишут курсовую работу, сдают дифференцированный зачет.