

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

### **1. Цель и задачи дисциплины**

**Цель изучения дисциплины** – формирование теоретических знаний и практических навыков по реализации экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и проведению агроэкологического контроля за качеством продукции.

#### **Задачи дисциплины являются изучение:**

- Морфологических признаков сельскохозяйственных культур;
- Требований сельскохозяйственных культур к условиям роста;
- Сортов сельскохозяйственных культур с целью обоснования выбора их для конкретных условий;
- Приемов подготовки семян к посеву;
- Мероприятий по проведению посева с/х культур и ухода за ними;
- Сроков и способов уборки урожая.
- Реализация экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур и проведение контроля за качеством продукции;
- Проведение растительной и почвенной диагностики, принятие мер по агроэкологической оптимизации минерального питания растений.

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

Дисциплина «Растениеводство» входит обязательные дисциплины (Б1.О.29), включенных в учебный план согласно ФГОС ВО и учебному плану направления 35.03.03. «Агрехимия и агропочвоведение».

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

Выпускник должен обладать следующими компетенциями:

Способен использовать нормативные правовые акты и оформлять специальную документацию в профессиональной деятельности (ОПК-2);

Использует нормативные правовые документы, нормы и регламенты проведения работ в области агрохимии, агропочвоведения и агроэкологии (ОПК-2,3);

Ведет учетно-отчетную документацию по производству растениеводческой продукции, книгу истории полей, в том числе в электронном виде (ОПК-2,5);

Способен реализовывать современные технологии и обосновать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Использует материалы почвенных и агрохимических исследований, справочные материалы для разработки элементов системы земледелия и экологически безопасных технологий возделывания сельскохозяйственных культур (ОПК-4,1);

Обосновывает и реализует современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания основных типов почв, оценки уровня их плодородия, использования почв в земледелии внесения органических и минеральных удобрений при производстве растениеводческой продукции (ОПК-4,2).

Общая трудоёмкость дисциплины - 4 зачётные единицы (144 часа).

**4. Автор(ы):** доцент кафедры растениеводства, селекции и овощеводства, к.с.-х.н. Муравьев А.А.