

**АННОТАЦИЯ**  
рабочей программы дисциплины  
**«Агротехнология и продуктивность сельскохозяйственных растений»**  
по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия

**1. Цель и задачи дисциплины**

Цель преподавания курса " Агротехнология и продуктивность сельскохозяйственных культур"— научить будущих специалистов, на основе научных достижений и передового опыта, технологиям выращивания высоких **урожаев полевых культур**.

**Задачи дисциплины:**

**Основными задачам являются следующие:**

- **изучить задачи отрасли растениеводства с учетом требований производства и специальных программ;**
- **изучить биологические особенности полевых культур – теоретические основы растениеводства;**
- **изучить закономерности формирования урожаев полевых культур с учетом биологических особенностей и почвенно-климатических условий, овладеть методами управления развитием сельскохозяйственных растений;**
- **научить приемам и технологиям возделывания полевых культур, обеспечивающим получение максимальных урожаев с высоким качеством продукции, отвечающих требованиям охраны окружающей среды и энергосбережения с минимальными затратами средств и труда;**
- **познакомить с методами исследования в растениеводстве;**
- **научить особенностям возделывания сельскохозяйственных культур по новым интенсивным, альтернативным, природоохранным, ресурсос и энергосберегающим технологиям;**
- **научить будущих специалистов правильно использовать достижения науки и передового опыта с учетом конкретных условий;**
- **использовать в своей работе в связи растениеводства с другими дисциплинами.**

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

Курс входит в вариативную часть дисциплин по выбору учебного плана согласно ФГБОУ ВО направления 35.04.04 "Агротехнология и продуктивность сельскохозяйственных культур".

**3. Требования к результатам освоения дисциплины**

В результате освоения данной дисциплины магистрант должен обладать следующими компетенциями:

**ОПК-3-** способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности;

**ПК-10-** способен разработать систему мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

**4.Общая трудоемкость дисциплины**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 108 часов, 3 зачетных единиц, из них 32 –контактная и 76 - самостоятельная работа.

**5.Форма контроля: зачет**