

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**«Земледелие»**

---

**1. Общая характеристика.**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702).

**2. Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Профессиональные компетенции (ПК):**

- Способен разрабатывать технологии производства сельскохозяйственной продукции, отвечающие требованиям природоохранного законодательства Российской Федерации (ПК-1)

-Способен разработать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель (ПК-2)

**Индикаторы достижения компетенции:**

- Разрабатывает биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем (ПК-1.1)

- Определяет агрономическую, энергетическую, экономическую эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием (ПК-2.4)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* теоретических основ биологизированных систем обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем; теоретических основ агрономической, энергетической, экономической эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием.

*Умения:* разрабатывать биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем; разрабатывать агрономическую, энергетическую, экономическую эффективности мероприятий по управлению почвенным плодородием.

*Навык:* разрабатывать биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем; разработки рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель культур и сохранения плодородия почвы.

*Опыт деятельности:* разрабатывать биологизированные системы обработки почвы в севооборотах с целью оптимизации функционирования агроэкосистем; разрабатывать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель культур и сохранения плодородия почвы с учетом агрономической, энергетической, экономической эффективности мероприятий управления почвенным плодородием.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 «Научные основы земледелия». Раздел 2 «Сорные растения и борьба с ними». Раздел 3 «Севообороты». Раздел 4 «Обработка почвы». Раздел 5 «Защита почв от деградации». Раздел 6 «Системы земледелия».

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет, экзамен.

**5. Разработчик:** канд. с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Рябцева Н.А.