

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Биологическое земледелие»**

**1. Общая характеристика.** Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение (приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700).

**2. Требования к результатам освоения.** Профессиональные компетенции (ПК): - Организует производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенции: - Разрабатывает программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1.2); - Организует проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем (ПК-1.3).

**В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:**

**Знания:** Теоретических основ разработки программ производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем; Основных методов проведения лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем;

**Умения:** Разрабатывать программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем; Организовать проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем.

**Навык:** Разрабатывать программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем; Организации проведения лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем.

**Опыт деятельности:** Разработки на практике программы производственных испытаний новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем; Проведения лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел 1 «Биологическое земледелие - как направление альтернативных систем земледелия», Раздел 2 «Воспроизводство почвенного плодородия в биологическом земледелии», Раздел 3 «Биологическая оценка с.-х. культур в альтернативном земледелии», Раздел 4 «Особенности борьбы с сорняками в биологическом земледелии», Раздел 5 «Севооборот и система обработки почвы в биологическом земледелии», Раздел 6 «Роль органических и минеральных удобрений в биологическом земледелии», Раздел 7 «Сравнительная оценка альтернативных систем земледелия».

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.

**5. Разработчик:** к.с.-х.н., доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Авдеенко С.С