

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