

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
Почвозащитное земледелие

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению научной специальности **4.1.1 Общее земледелие и растениеводство**, разработанной в соответствии с приказом Минобрнауки России «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20.10.2021 № 951.

2. Требования к результатам освоения дисциплины:

Знания:

- истории развития почвозащитного земледелия в России и за рубежом, факторы жизни растений и законы земледелия;
- приемов воспроизводства плодородия почвы;
- научные основы почвозащитных севооборотов.

Умения:

- размещения сельскохозяйственных культур и паров в севооборотах;
- разрабатывать и научно обосновывать почвозащитные севообороты;
- разрабатывать альтернативные, экологически безопасные меры борьбы с сорной растительностью;
- разрабатывать приёмы основной, поверхностной обработок почвы в условиях почвозащитного земледелия;
- проводить расчёт баланса гумуса в севооборотах и разрабатывать приёмы по его воспроизводству;

Навык:

- контроля за качеством выполнения основных полевых работ в почвозащитном земледелии;
- применения альтернативных источников воспроизводства почвенного плодородия;
- разработки мероприятий по защите почв от эрозии.

Опыт деятельности:

- разработки почвозащитных и ресурсосберегающих систем обработки почв;
- использования комплексной защиты почв от эрозии.

3. Содержание программы учебной дисциплины:

Основные изучаемые разделы дисциплины:

Раздел 1 «Почвозащитное земледелие - как направление альтернативных систем земледелия»

Раздел 2 «Воспроизводство почвенного плодородия в почвозащитном земледелии»

Раздел 3 «Биологическая и почвозащитная оценка с.-х. культур в почвозащитном земледелии»

Раздел 4 «Особенности борьбы с сорняками в почвозащитном земледелии»

Раздел 5 «Севооборот и система обработки почвы в почвозащитном земледелии»

Раздел 6 «Роль органических и минеральных удобрений в почвозащитном земледелии»

Раздел 7 «Сравнительная оценка альтернативных систем земледелия»

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: заведующий кафедрой земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции д-р с.-х. наук, доцент И.В. Фетюхин