Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 19.11.2026 10:51:10
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Агропочвоведение»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Управление производством растениеводческой продукции, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): способен разрабатывать стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: определяет экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов (ПК-1.4); разрабатывает системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения) (ПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: способов определения экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; систем мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

Умения: определять экономическую эффективность применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; разрабатывать системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

Навык и (или) опыт деятельности: определения экономической эффективности применения технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, новых сортов; разработки системы мероприятий по управлению почвенным плодородием с целью его повышения (сохранения).

Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Развитие учения о почве и агропочвоведение. История развития почвоведения. Наука о почве и ее значение для сельскохозяйственного производства. Раздел 2. Происхождение минеральной части почвы. Гранулометрический состав и его агрономическое значение. Происхождение органической части почвы ее состав и свойства. Агрономическое значение и экологическая роль органической части почвы. Раздел 3. Агрономические свойства пахотных почв лесной и лесостепной зон. Условия почвообразования и краткая характеристика. Раздел 4. Почвы степной зоны, полупустынь и пустынь. Условия почвообразования. Агрономические свойства. Раздел 5. Особенности современного почвообразования и приемы окультуривания почв. Современный почвообразовательный процесс. Общие закономерности и зональные особенности культурного (естественно-антропогенного) почвообразования. Раздел 6. Земельный кадастр и агропроизводственная группировка почв. Природно- сельскохозяйственное районирование и классификация земель. Земельные ресурсы и рациональные системы земледелия.

3. Форма промежуточной аттестации: зачет.

4. Разработчик: кандидат с.-х. наук, доцент кафедры агрохимии и экологии имени профессора Е.В. Агафонова Пугач Е.И.