Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:21:31
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) Агрономия, 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.