Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d57b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Агрохимия»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК):

способен разработать рекомендации по управлению почвенным плодородием сельскохозяйственных земель (ПК-2).

Индикаторы достижения компетенции:

разрабатывает системы мероприятий по повышению содержания органического вещества в почвах сельскохозяйственных угодий (ПК-2.2);

разрабатывает систему мероприятий по оптимизации минерального питания растений (ПК-2.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ применения удобрений с учетом свойств почв и биологических особенностей растений.

Умения: пользоваться системами применения удобрений для формирования запланированного урожая и сохранения (повышения) плодородия почвы.

Навык и (или) опыт деятельности: обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания растений с учетом свойств почвы и удобрений для достижения запланированных урожаев высокого качества на основе формирования расширенного воспроизводства плодородия почвы.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Агрохимия как наука. Раздел 2. Почва – как питательная среда для растений. Раздел 3. Питание растений. Раздел 4. Удобрения и мелиоранты, виды, методы расчета их доз. Раздел 5. Технология применения удобрений и мелиорантов, оценка эффективности применения удобрений.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет, экзамен

5. Разработчик: д-р с.-х. наук, профессор кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Каменев Р.А.