Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:38:28
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 35.03.04 Агрономия, направленность (профиль) Агротехнологии, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);

Индикаторы достижения компетенции: Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1);

Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства (ПК-1);

Индикаторы достижения компетенции:

- Разрабатывает экологически обоснованные системы применения удобрений с учетом свойств почвы и биологических особенностей растений для обеспечения сельскохозяйственных культур элементами питания, необходимыми для формирования запланированного урожая, сохранения (повышения) плодородия почвы (ПК-1,6).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: методов воспроизводства плодородия почв; теоретических основ применения удобрений с учетом свойств почв и биологических особенностей растений.

Умения: разрабатывать приёмы повышения почвенного плодородия, проводить полевые и лабораторные исследования; пользоваться системами применения удобрений для формирования запланированного урожая и сохранения (повышения) плодородия почвы

Навык и (или) опыт деятельности: реализовывать современные технологии ландшафтного анализа территорий, распознавания типов почв, оценки их плодородия, использования почв в земледелии, внесения удобрений; 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**: доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Каменев Р.А.