

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54
Уникальный проактивный ключ:
e068472ab7c50a56ed5238041c036fb477035237

АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины «Методы оценки плодородия почв»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимические основы управления питанием растений и плодородием почв, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): организует производственные испытания новых технологий в области управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: осуществляет информационный поиск в области методов управления плодородием почв и экологическим состоянием агроэкосистем (ПК-1.1);

организует проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв и состоянием агроэкосистем (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ методов управления плодородием почв.

Умения: осуществлять информационный поиск в области методов управления плодородием почв.

Навык и (или) опыт деятельности: использование разного уровня информации при решении проблем управления плодородием почвы

Знания: основ проведения опытов по изучению новых технологий в области управления плодородия почвы.

Умения: организовать проведение лабораторных, вегетационных и полевых опытов, мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв.

Навык и (или) опыт деятельности: разработки системы мониторинговых исследований по изучению новых технологий в области управления плодородием почв

Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Основные понятия и история развития плодородия почв. Раздел 2. Методология оценки плодородия почв. Раздел 3. Показатели состояния плодородия почв земель сельскохозяйственного назначения.

2. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

3. Разработчик: кандидат сельскохозяйственных наук, доцент кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова – Пугач Е.И.