

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) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – специалитет по специальности 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 700.

2. 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 я (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.

3. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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