

**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 направлению подготовки 35.04.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению 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 (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:* использования разного уровня информации при решении проблем управления плодородием почв;

*Знания:* основ проведения опытов по изучению новых технологий в области управления плодородием почв;

*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.

**3. 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.

**4. Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

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