

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Системы удобрений»

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: разрабатывает экспертные заключения в области агрохимии, агроэкологии и почвоведения в условиях различных видов антропогенного воздействия (ПК-1.5).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: теоретических основ технологий выращивания сельскохозяйственных культур; теоретических основ применения удобрений, средств защиты растений в технологиях возделывания сельскохозяйственных культур.

Умения: пользоваться передовым опытом на основе научных достижений при выращивании продукции растениеводства; пользоваться методологией расчета экономической эффективности выращивания продукции растениеводства в различных агротехнологиях.

Навык и (или) опыт деятельности: обеспечения совершенствования эффективности технологий выращивания сельскохозяйственных культур; выбора оптимальных технологических приемов, удобрений, средств защиты растений, сортов для достижения высоких экономических показателей возделывания сельскохозяйственных культур.

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Методологические и научно-практические основы системы удобрения. Раздел 2. Показатели и факторы, определяющие эффективность системы удобрения. Раздел 3. Методы расчета доз удобрений. Раздел 4. Система удобрения сельскохозяйственной культуры. Раздел 5. Технология применения удобрений и мелиорантов, оценка эффективности системы удобрения.

4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

5. Разработчик: доктор сельскохозяйственных наук, профессор кафедры агрохимии и экологии им. профессора Е.В. Агафонова Каменев Р.А.