Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 03.11.2026 21:05:01
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f90c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Научное сопровождение технологий выращивания и программирование урожаев»

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, направленность (профиль) Агрономия, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования – магистратура по направлению подготовки 35.04.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 708.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): разработка стратегии развития растениеводства в организации (ПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: планирование урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса (ПК-1.1); определение направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта (ПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; направлений совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

Умения: планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; определить направления совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

Навык: планирования урожайности сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; совершенствования и повышения эффективности технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

Опыт деятельности: планировать урожайность сельскохозяйственных культур для ресурсного обеспечения производственного процесса; совершенствовать и повышать эффективность технологий выращивания продукции растениеводства на основе научных достижений, передового опыта отечественных и зарубежных производителей.

Содержание программы дисциплины: Раздел 1. Теоретические основы научного сопровождения технологий выращивания и программирования урожаев сельскохозяйственных культур. Раздел 2. Потенциальная продуктивность с.-х. культур, уровни урожайности, их определение и обоснование. Раздел 3. Структурные показатели посевов заданной продуктивности. Раздел 4. Управление ходом формирования урожая и качеством основной продукции в конкретных условиях возделывания. Раздел 5. Обоснование мероприятий по защите растений от вредителей, болезней, сорняков и охраны окружающей среды. Раздел 6. Разработка и применение прогрессивных (интенсивных) технологий возделывания культур

3. Форма промежуточной аттестации: зачет.

4. Разработчик: кандидат с.-х. наук, доцент кафедры земледелия и технологии хранения растениеводческой продукции Збраилов М.А.