Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:02
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины

Механизация растениеводства

1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:
Общепрофессиональных компетенций (ОПК): способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности (ОПК-4);
Индикаторов достижения компетенций:обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК-4.1).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:
*Знания:*устройство, принцип работы тракторов и сельскохозяйственных машин; регулировки с.-х. машин; системы и способы обработки почвы, внесения удобрений; способы посева и посадки с.-х. культур;способы и технологии уборки и послеуборочной обработки с.-х. культур;способы движения и комплектования МТА;методы эффективного использования сельскохозяйственной техники в рыночных условиях.
Умение: выполнять технологические регулировки машин и механизмов;правильно комплектовать МТА для выполнения различных видов полевых работ;оценивать качество выполнения полевых работ;осуществлять проверку технического состояния машин.
Навыки *(или) опыт деятельности:*подготовка трактора к работе;подготовка с.-х. машин на заданный режим работы;составление технологических схем движения агрегатов при выполнении различных видов полевых работ.

3. Содержание программы дисциплины:Раздел 1. Введение. Классификация и общее устройство тракторов. Раздел 2. Почвообрабатывающие машины. Раздел 3. Способы, технологии и машины для внесения удобрений. Раздел 4. Механизация защиты растений, семян, почвы. Раздел 5. Машины для посева и посадки. Раздел 6. Машины для уборки и послеуборочной обработки зерновых культур и овощей. Раздел 7. ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов. Раздел 8. Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП.

4.Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик: канд. техн. наук, доцент кафедры безопасности жизнедеятельности, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Сухарев Д.В.