Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 00:02:13
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Механизация растениеводства»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия, направленность Защита растений. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (приказ Министерства просвещения Российской Федерации/Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от « 26 » июля 2017 г. № 699).

2. Требования к результатам освоения.

ПК-1- Способен разработать систему мероприятий по повышению эффективности производства продукции растениеводства.

ОПК-4 - Способен реализовывать современные технологии и обосновывать их применение в профессиональной деятельности

ОПК-4.1 - Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции

ПК-1.4 - Разрабатывает рациональные системы обработки почвы в севооборотах с учетом почвенно-климатических условий и рельефа территории для создания оптимальных условий для роста и развития сельскохозяйственных культур и сохранения плодородия почвы

ПК-1.8 - Разрабатывает технологии уборки сельскохозяйственных культур

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: устройства, принципа работы тракторов, почвообрабатывающих, посевных и уборочных агрегатов и схем их движения по полям, регулировок сельскохозяйственных машин, систем и способов обработки почвы, способов посева и посадки с.-х. культур; способов и технологий уборки и послеуборочной обработки с.-х. культур;

Умения: - комплектовать почвообрабатывающие, посевные и уборочные и др. агрегаты и определять схемы их движения по полям, выполнять технологические регулировки сельскохозяйственных машин и механизмов

Навык: комплектации почвообрабатывающих, посевных и уборочных и др. агрегатов и определения схем их движения по полям, проведения технологических регулировок сельскохозяйственных машин, подготовки агрегатов и машин на заданный режим работы.

4. Содержание программы учебной дисциплины: Раздел 1. «Введение. Классификация, типаж и общее устройство тракторов и автомобилей», Раздел 2. «Автотракторные двигатели внутреннего сгорания», Раздел 3. «Трансмиссия и ходовая часть тракторов», Раздел 4. «Рабочее оборудование тракторов», Раздел 5. «Механизация основной и специальной обработки почвы», Раздел 6. «Механизация поверхностной обработки почвы», Раздел 7. «Механизация внесения удобрений», Раздел 8. «Механизация защиты растений», Раздел 9. «Сеялки и посадочные машины», Раздел 10. «Механизация уборки зерновых культур», Раздел 11. «Механизация послеуборочной обработки зерновых культур», Раздел 12. «Механизация уборки овощей», Раздел 13. «Механизация послеуборочной обработки овощей» Раздел 14. «Механизация уборки плодовых и ягодных культур», Раздел 15. «Механизация послеуборочной обработки плодов и ягод», Раздел 16. «ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов», Раздел 17. «Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП».

5. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

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