Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:44:41
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе учебной дисциплины «Механизация растениеводства»

1.Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (направленность Агробизнес), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.03.04 Агрономия (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 699.

2. Требования к результатам освоения.

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

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

Индикаторы достижения компетенции:

Обосновывает и реализует современные технологии в области производства сельскохозяйственной продукции (ОПК – 4.1)

Знание: 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;

Умение: - 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.

3. 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 овоще. Раздел 14. Механизация уборки плодовых и ягодных культур. Раздел 15. Механизация послеуборочной обработки плодов и ягод. Раздел 16. Механизация работ в защищенном грунте. Раздел 17. ЭМТП. Производственные процессы и характеристики агрегатов. Раздел 18. Комплектование МТА и кинематика его движения. Составные части ЭМТП

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен

5. Разработчики:

канд. тех. наук., доцент кафедры БЖД, механизации и автоматизации технологических процессов и производств Сухарев Д.В.