

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54 МДК.01.02
Уникальный программный ключ:
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

АННОТАЦИЯ **к междисциплинарному курсу** **«Механизация технологий в растениеводстве»**

1. Общая характеристика.

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 35.02.05 Агрономия, утвержденным приказом Министерства просвещения Российской Федерации № 444 от 13.07.2021 г.

2. Требования к результатам освоения.

Процесс изучения междисциплинарного курса направлен на формирование компетенций:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность: - ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам; - ОК 02 - Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности; Б) обладать профессиональными компетенциями: – ПК 1.3. Проводить инструктирование работников по выполнению выданных производственных заданий; – ПК 1.4. Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве;

– ПК 1.5. Принимать меры по устранению выявленных в ходе контроля качества технологических операций дефектов и недостатков; – ПК 1.6. Осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций;

В результате освоения междисциплинарного курса обучающийся должен

знать: технологии возделывания сельскохозяйственных культур в открытом и закрытом грунте; требования к качеству выполнения технологических операций в соответствии с технологическими картами, ГОСТами и регламентами; методы контроля качества технологических операций в растениеводстве; факторы, влияющие на качество выполнения технологических операций в растениеводстве; способы технологических регулировок машин и механизмов, используемых для реализации технологических операций; требований охраны труда в сельском хозяйстве.

уметь: устанавливать последовательность и календарные сроки проведения технологических операций, в том числе с учётом фактических погодных условий; определять агротехнические требования к выполнению работ в соответствии с технологическими картами, государственными стандартами (ГОСТами) и регламентами; осуществлять технологические регулировки почвообрабатывающих и посевных агрегатов, используемых для реализации технологических операций.

3. Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Введение. Организация механизированных работ. Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей. Раздел 2. Энергетические средства и типы машинно-тракторных агрегатов. Раздел 3. Эксплуатационные показатели машинно-тракторных агрегатов. Раздел 4. Комплектование машинно-тракторных агрегатов. Раздел 5. Способы движения машинно-тракторных агрегатов. Раздел 6. Показатели работы машинно-тракторных агрегатов. Раздел 7. Обработка почвы. Раздел 8. Внесение удобрений. Раздел 9. Химическая защита растений. Раздел 10. Возделывание и уборка сельскохозяйственных культур для заготовки грубых кормов и силоса. Раздел 11. Возделывание и уборка зерновых, зернобобовых и крупяных культур. Послеуборочная обработка зерна. Раздел 12. Технология возделывания и уборки картофеля. Раздел 13. Возделывание и уборка овощей в открытом грунте. Раздел 14. Орошения сельскохозяйственных культур

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.