

АННОТАЦИЯ
к междисциплинарному курсу
МДК.01.02 «Механизация технологий в растениеводстве»

1. Общая характеристика

Рабочая программа дисциплины 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 общих и профессиональных компетенций, включающих в себя способность:

- ОК 01 - Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности;
- 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; требования 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. Классификация и общее устройство тракторов и автомобилей. Раздел 2. Почвообрабатывающие машины. Раздел 3. Механизация внесения удобрений и защиты растений, семян, почвы. Раздел 4. Механизация посева и посадки. Раздел 5. Механизация уборки и послеуборочной обработки зерновых и овощных культур. Раздел 6. Механизация заготовки кормов. Раздел 7. Механизация работ в защищённом грунте. Раздел 8. Машины и оборудование для орошения сельскохозяйственных культур.

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.