

**АННОТАЦИЯ**  
**к междисциплинарному курсу**  
**МДК.01.02«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 Агротехнология, 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 - Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой 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.