

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ОПЦ.04 Основы механизации, электрификации и автоматизации**  
**сельскохозяйственного производства**

**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 дисциплины направлен на формирование профессиональных компетенций:

- ПК 1.1. Осуществлять подготовку рабочих планов-графиков выполнения полевых работ;
- 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 дисциплины 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.

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачёт.