

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе дисциплины**  
**ОПЦ.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества**

**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 1.4. 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 1.7. Осуществлять подготовку информации для составления первичной отчетности.

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* терминологии и единицы измерения показателей качества и безопасности продукции растениеводства; требований действующих нормативных документов к качеству основных видов продукции растениеводства; современных методик определения массы и показателей качества продукции растениеводства; форм, схем и порядка подтверждения соответствия продукции нормативным требованиям.

*Умения:* использовать в профессиональной деятельности действующую нормативно-техническую документацию в сфере контроля качества продукции растениеводства; осуществлять оперативный контроль качества продукции растениеводства и принимать меры по устранению выявленных дефектов и недостатков; приводить несистемные величины измерений показателей качества в соответствии с действующими стандартами и техническими регламентами на продукцию растениеводства.

**3. Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 «Метрология». Раздел 2 «Стандартизация» (Сущность стандартизации и ее виды. Государственная система стандартизации Российской Федерации. Нормирование качества зерновых и зернобобовых культур. Стандартизация масличных культур. Стандартизация плодоовощной продукции. Стандартизация семян и посадочного материала.). Раздел 3 «Подтверждение соответствия» (Сертификация продукции растениеводства.).

**4. Форма промежуточной аттестации:** зачет.