АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.09 Метрология, стандартизация и подтверждение качества»

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35.02.05 «Агрономия и селекция сельскохозяйственных культур».

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к общепрофессиональным дисциплинам профессионального цикла

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

А) обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК01Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК09Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК1.4 Осуществлять оперативный контроль качества выполнения технологических операций в растениеводстве.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **уметь:**

-применять основные понятия, термины и определения по основам стандартизации, сертификации и технических измерений (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4);

-переводить внесистемные единицы измерений в единицы Международной системы СИ (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4);

-выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по агрономии и селекции (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4;

- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4).

В результате освоения дисциплины обучающийся должен **знать:**

- единицы международной системы единиц СИ (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4);

-основные понятия, цели, задачи, принципы, объекты, средства, методы, нормативно-правовую базу стандартизации, метрологии, подтверждения качества; (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4);

- основные положения Национальной системы стандартизации (ОК 01, ОК 9, ПК 1,4).

-основные показатели качества и методы их оценки, системы и схемы сертификации (ОК 01, ОК 09, ПК 1.4).