АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ
ОП.11 «Основы взаимозаменяемости и технические измерения»

1. Область применения программы

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности (специальностям) СПО 35. 02.16 «Эксплуатация и ремонт сельскохозяйственной техники и оборудования». Профиль ССО: технологический

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:

- ОК 01Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 09Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

Б) обладать профессиональными компетенциями:

- ПК 1.7Выполнять контроль качества выполнения операций в рамках технического обслуживания и ремонта сельскохозяйственной техники и оборудования.

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

- применять основные понятия, термины и определения по основам взаимозаменяемости и технических измерений (ОК 01, ОК 09, ПК 1.7);
- переводить внесистемные единицы измерений в единицы Международной системы СИ (ОК 01, ОК 09, ПК 1.7);
- выполнять технические измерения, необходимые при проведении работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственной техники (ОК 01, ОК 09, ПК 2.7);
- указывать в технической документации требования к точности размеров, форме и взаимному расположению поверхностей, к качеству поверхности (ОК 01, ОК 09, ПК 1.7).

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

- единицы международной системы единиц СИ ОК 01, ОК 09, ПК 1.7);
- основные понятия, цели, задачи, принципы, объекты, средства, методы, нормативно-правовую базу стандартизации, метрологии, взаимозаменяемости; (ОК 01, ОК 09, ПК 1.7);
- основные положения Национальной системы стандартизации (ОК 01, ОК 9, ПК 1.7).
- основные положения Единой системы допусков и посадок ЕСДП (ОК 01, ОК 09, ПК 1.7).