

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация»**

**Цель дисциплины.** Освоение дисциплины «Метрология, стандартизация и сертификация» является формирование комплекса знаний об организационных и методических основах в области метрологии, стандартизации и сертификации, необходимых для решений задач обеспечения единства измерения и контроля качества продукции (метрологическому нормативному обеспечению приемки новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов, выполнении работ по анализу причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием, разработки и внедрения систем управления качеством, способностью использовать нормативные правовые акты, оформлять специальную документацию, производить разработку предложений по списанию сельскохозяйственной техники, оформление и согласование соответствующих документов.

### **Задачи дисциплины**

- изучение методики приемки новой и отремонтированной сельскохозяйственной техники с оформлением соответствующих документов;
- проведение анализа причин и продолжительности простоев сельскохозяйственной техники, связанных с ее техническим состоянием;
- рассмотрение и подготовка предложений по списанию сельскохозяйственной техники, оформление и согласование соответствующих документов;
- изучение нормативных правовых актов и оформления специальной документации.

### **Основные вопросы:**

- Основные термины и понятия метрологии
- Виды, методы и средства измерения
- Государственная система стандартизации
- Сертификация продукции и услуг
- Шероховатость поверхности
- Погрешность формы
- Расчет размерных Цепей
- Селективная сборка

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единиц. По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.

Дисциплина изучается на очном отделении на 2 курсе, в 4 семестре, на заочном отделении на 3 курсе, в 5 семестре