

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 решения 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.

Содержание дисциплины:

Основные термины и понятия метрологии;

Государственная система стандартизации;

Стандартизация норм взаимозаменяемости деталей машин;

Расчет и выбор посадок гладких соединений;

Стандартизация норм взаимозаменяемости гладких соединений;

Стандартизация норм взаимозаменяемости подшипников качения;

Стандартизация норм точности шпоночных и шлицевых соединений;

Стандартизация норм точности резьбовых соединений.

Объем дисциплины 72 часов, 2 зачетных единиц.

Форма промежуточного контроля – зачет.