

## **Аннотация рабочей программы дисциплины «Основы взаимозаменяемости и технические измерения»**

### **Цель дисциплины.**

Освоение дисциплины «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» является формированием комплекса знаний об организационных и методических основах в области взаимозаменяемости и техническом измерении, необходимых для решения задач обеспечения единства измерения и контроля качества продукции (услуг по разработке, производства, испытания, эксплуатации и списанию сельскохозяйственной техники, по техническому измерению и 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 в профессиональной деятельности.

### **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;
- изучение нормативных правовых актов и оформления специальной документации;
- рассмотрение и подготовка предложений по списанию сельскохозяйственной техники, оформление и согласование соответствующих документов;
- осуществление производственного контроля параметров технологических процессов, качества продукции и выполненных работ при техническом обслуживании и ремонте сельскохозяйственной

### **Содержание дисциплины:**

Основные термины и понятия основы взаимозаменяемости и технические измерения

- Виды, методы и средства измерения
- Измерительные средства
- Расчет размерных цепей
- Селективная сборка
- Расчет и выбор посадок гладких соединений
- Шероховатость поверхности
- Погрешность формы.

**Объем дисциплины 108 часов, 3 зачетных единиц.**

**Форма промежуточного контроля зачет.**