

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

**Цель дисциплины.** Освоение дисциплины «Основы взаимозаменяемости и технические измерения» является формирование комплекса знаний об организационных и методических основах в области взаимозаменяемости и техническом измерении, необходимых для решений задач обеспечения единства измерения и контроля качества продукции (услуг по разработки, 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

В результате освоения дисциплины обучающиеся изучат теоретический и практический материал по следующим темам: 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. По итогам изучаемой дисциплины студенты (обучающиеся) сдают зачет.

Дисциплина изучается на очном отделении на 3 курсе, в 5 семестре, на заочном отделении на 4 курсе, в 7 семестре