

**АННОТАЦИЯ**  
к рабочей программе ДИСЦИПЛИНЫ  
«Технологические измерительные системы»

**Направление подготовки** 15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

**Профиль** Автоматизация производственно-технологических систем

**Квалификация выпускника** Бакалавр

**Нормативный период обучения** 4 года / 4 года и 6 м.

**Форма обучения** очная / очно-заочная

**Год начала подготовки** 2025

**Цель изучения дисциплины:**

Формирование у студентов системы знаний, умений и навыков в области проектирования, эксплуатации и обслуживания технологических измерительных систем (ТИС), необходимых для решения задач автоматизации технологических процессов и производств.

**Задачи изучения дисциплины:**

1. Изучение теоретических основ построения ТИС.
2. Освоение методов проектирования ТИС.
3. Приобретение практических навыков эксплуатации и обслуживания ТИС.
4. Изучение современных тенденций развития ТИС.

**Перечень формируемых компетенций:**

ПК-1 - Способен проводить анализ технологических процессов механосборочного производства с целью выявления операций, подлежащих автоматизации и механизации

**Общая трудоемкость дисциплины:** 4 з.е.

**Форма итогового контроля по дисциплине:** Зачет с оценкой