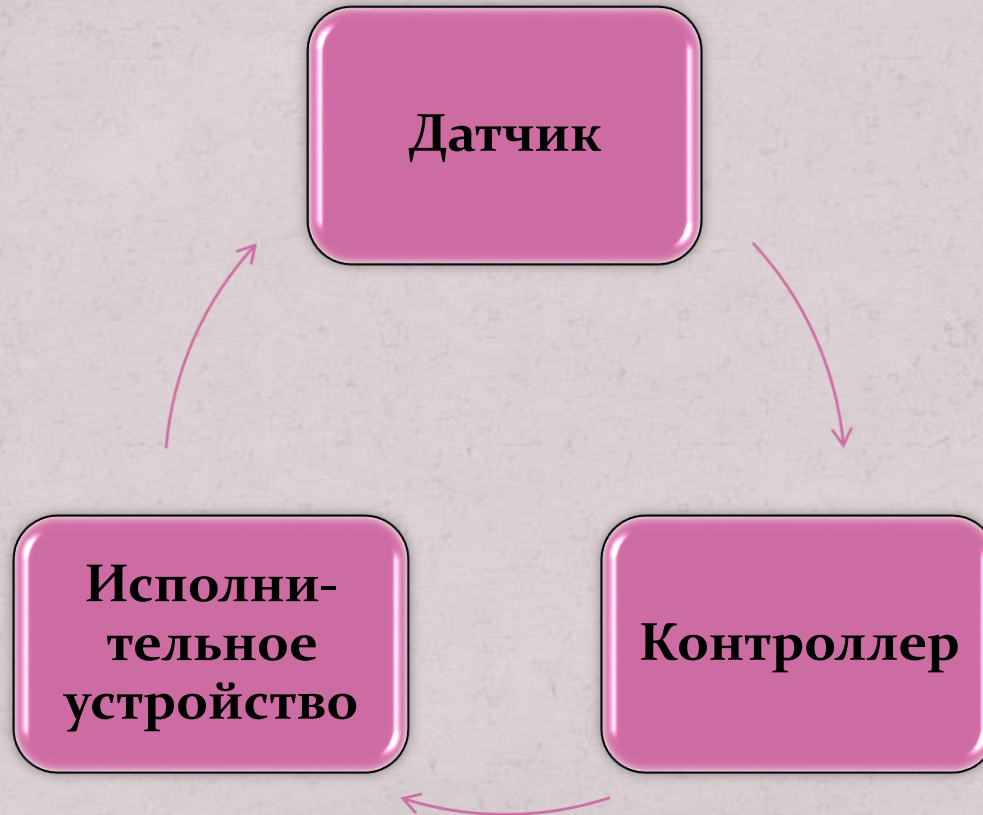


Методика подготовки участника заключительного этапа Всероссийской олимпиады профессионального мастерства.



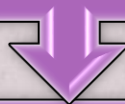
Преподаватель
ППК СГТУ имени Гагарина Ю.А.
Цыбина Т.В.

Контроль и управление технологическим процессом идентичен во всех сферах промышленности и может быть описан одной функциональной схемой:



Задания для проведения внутригрупповой олимпиады

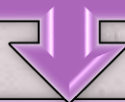
1. Составление функциональной схемы



2. Выбор датчиков и исполнительных устройств

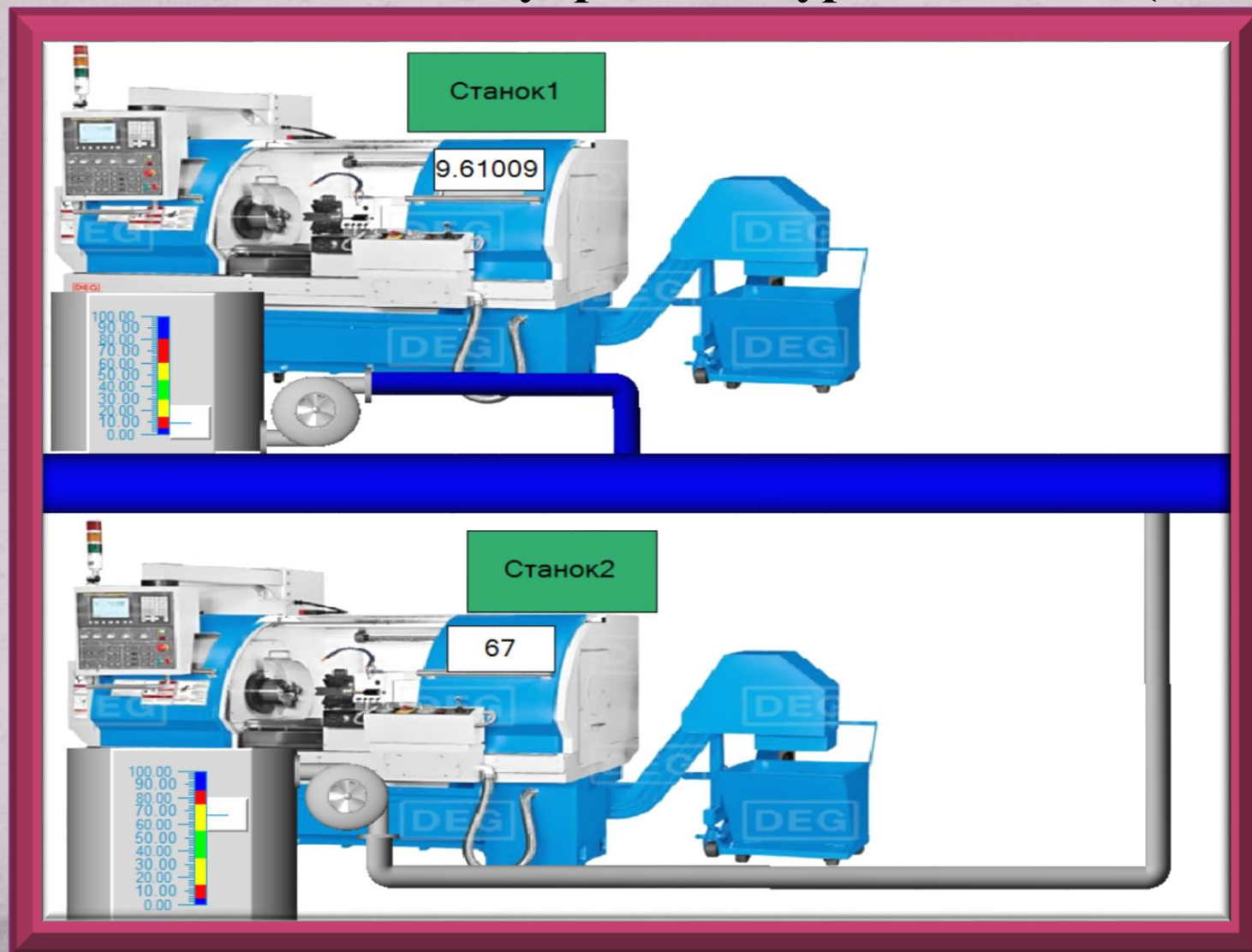


3. Составление алгоритма работы



4. Проектирование мнемосхемы работы устройства в TRACE MODE 6

**Пример мнемосхемы в программной системе TRACE MODE 6,
получившей призовое место
по теме: Автоматическое управление уровнем СОЖ (2 станка)**



**Пример мнемосхемы в программной системе TRACE MODE 6,
получившей призовое место
по теме: Автоматическое управление направлением
движения теплохода**



Анализ содержания заданий олимпиады

Повторение ранее изученного материала:

Инженерная графика
Техническая механика
Основы метрологии
Вычислительная техника
Безопасность жизнедеятельности

Освоение текущего материала:

ПМ.01 Контроль и метрологическое обеспечение средств и систем автоматизации

Освоение материала программы старших курсов:

ПМ.03 Эксплуатация систем автоматизации
ПМ.04 Разработка и моделирование несложных систем автоматизации с учетом специфики технологических процессов

