КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Программа и сценарий занятия

ОП.05 «Основы микропроцессорной техники»

Тема 1. Микропроцессорные системы

По строке КУПД: всего 2 ч; лекции 1 ч; отдельное ЛПЗ не указано КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

Цель

Сформировать представление о составе, структуре, принципе работы и основных характеристиках микропроцессорной системы применительно к технологическим процессам.

Учебные вопросы

• Области применения в технологических процессах

• Генератор тактовых импульсов

• Микропроцессор и микроконтроллер

• Память в составе системы

• Устройства ввода-вывода

• Периферия

• Системные шины

• Структура и принцип работы

• Тактовая частота, разрядность, быстродействие, объём памяти

Примечание по часам

КУПД указывает: всего 2 ч, лекции 1 ч, отдельное ЛПЗ не указано. В базе фиксируется 1,0 ч теории и 0,0 ч практики; оставшийся час самостоятельно не перераспределяется.