КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Программа и сценарий занятия

ОП.05 «Основы микропроцессорной техники»

Тема 4. Интерфейсные устройства

1 академический час: 1 ч лекции; отдельное ЛПЗ не предусмотрено КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

Цель

Сформировать понимание назначения интерфейса, его аппаратной, программной и конструкторской составляющих и общего принципа взаимодействия устройств.

Учебные вопросы по КУПД

• Назначение интерфейса.

• Аппаратная составляющая интерфейса.

• Программная составляющая интерфейса.

• Конструкторская составляющая интерфейса.

• Основы функционирования интерфейса.

Учебные примеры

UART/TTL, RS-232, RS-485, SPI и I^2C используются только как примеры реализации интерфейсов.

Часы

По КУПД: 1 час лекции; отдельное ЛПЗ не предусмотрено.