КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Методические указания преподавателю

ОП.04 «Основы метрологии»

Тема 2. Качество измерений и способы его достижения

По строке КУПД: всего 2 ч; лекции 0,5 ч; ЛПЗ 1 ч КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

Методическая цель

Связать качество измерений со всей измерительной задачей: величиной, единицей, эталонной основой, методом, методикой, средством, условиями и контролем.

Акценты

• Разделять величину, единицу и числовое значение.

• Эталон объяснять как элемент системы передачи размера единицы.

• Поверочную схему связывать с установленной структурой передачи.

• Не переносить сюда подробную теорию погрешностей и классов точности — это тема 3.

• Практику проводить по документации конкретных средств измерений.

• Перед измерением требовать осмотр, проверку нуля и фиксацию единицы.

Примечание по часам

Для темы 2 КУПД указывает 2 ч всего, 0,5 ч лекции и 1 ч ЛПЗ. В портале сохраняется 0,5 + 1,0 без самостоятельного добавления недостающих 0,5 ч.