КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Методические указания преподавателю

ОП.04 «Основы метрологии»

Тема 1. Общие сведения о метрологии

0,5 академического часа лекции; отдельное ЛПЗ для темы 1 не указано КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

Методическая цель

За короткое лекционное время сформировать систему понятий, а не перечень определений.

Граница темы

Не переносить сюда классификацию физических величин, эталоны и поверочные схемы, методы измерений, классы точности и виды погрешностей — они относятся к следующим темам ОП.04.

Акценты

• Начинать с практического вопроса о достоверности одного показания прибора.

• СИ показывать через знакомые КИПиА величины.

• Учебные формулировки терминов не подменяют нормативные определения.

• BIPM и OIML использовать как примеры международных организаций.

• Карточки не считать отдельным ЛПЗ.

Примечание по часам

Строка темы 1 и итоговая строка таблицы КУПД арифметически не согласованы. Для портала сохранено явно указанное распределение: лекции 0,5 ч, ЛПЗ 0 ч.