КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Лабораторно-практическое занятие

ОП.04 «Основы метрологии»

Тема 4. Метрологическое обеспечение

Метрологическая экспертиза и работа с НТД

1 академический час: 0,5 ч лекции + 0,5 ч ЛПЗ
КУПД «Слесарь по КИПиА» от 21.04.2026 № УПД-15

Цель

Отработать поиск применимого документа, проверку его актуальности, выявление метрологически значимой информации и оформление замечаний по учебному объекту.

Задание 1. Поиск и проверка НТД

Параметр	Запись
Документ	_____
Редакция / дата	_____
Область применения	_____
Источник актуальной версии	_____

Задание 2. Метрологически значимые требования

Выписать измеряемую величину, единицу, требуемое СИ, диапазон/условия применения, требования к метрологическому состоянию и порядок регистрации результата.

Задание 3. Учебная метрологическая экспертиза

Проверить учебный фрагмент инструкции. Официальная экспертиза выполняется уполномоченными лицами по установленному порядку.

Проверяемый вопрос	Да/нет	Замечание
Величина и единица указаны однозначно	____	_____
Средство измерений определено	____	_____
Диапазон/характеристики достаточны	____	_____
Есть требование к метрологическому состоянию	____	_____
Условия измерения определены	____	_____
Правило оформления результата определено	____	_____

Задание 4. Производственный кейс

СИ находится на рабочем месте, но его метрологический статус документально не подтверждён. Сформулировать порядок действий без самостоятельного признания прибора годным.
Ответ: _____

Задание 5. ЭУМП

Выполнить назначенный преподавателем раздел ЭУМП «Основы метрологии» и записать три вывода.