КИПиА ЯМАЛ
6-й разряд

Программа и сценарий занятия

ОП.04 «Основы метрологии»

Тема 4. Метрологическое обеспечение

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

Цель

Сформировать целостное представление о метрологическом обеспечении и роли метрологической службы, закрепить работу с нормативно-технической документацией и базовый алгоритм метрологической экспертизы.

Учебные вопросы

• Понятие метрологического обеспечения.

• Метрологическая служба Российской Федерации.

• Организационные, научные и методические основы метрологического обеспечения.

• Государственный метрологический контроль и надзор за средствами измерений - в терминологии КУПД.

• Государственные испытания средств измерений - в терминологии КУПД.

• Государственная система приборов.

• Международные метрологические организации.

• Метрологическая служба предприятия: задачи, функции и обязанности.

Лабораторно-практическая часть

1. Метрологическая экспертиза учебного фрагмента документа.

2. Работа со справочной и нормативно-технической документацией.

3. Работа с ЭУМП «Основы метрологии».

Принцип актуальности

КУПД задаёт учебную терминологию. Для реальной производственной работы актуальные полномочия, процедуры и действующие термины проверяются по НТД предприятия и законодательству.