

АННОТАЦИЯ
программы повышения квалификации
«Управление оборудованием в испытательной лаборатории (Подготовка
ответственных за метрологическое обеспечение в лаборатории)»

Объем программы: 16 часов.

Формат обучения: заочная, заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

Итоговый документ: удостоверение о повышении квалификации.

Форма итоговой аттестации по программе: итоговое тестирование

Цель реализации профессиональной программы повышения квалификации «Управление оборудованием в испытательной лаборатории (Подготовка ответственных за метрологическое обеспечение в лаборатории)» – совершенствование и (или) получение новых общих и профессиональных компетенций, необходимых для профессиональной деятельности по подготовке ответственных за метрологическое обеспечение в лаборатории.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Управление оборудованием в испытательной лаборатории (Подготовка ответственных за метрологическое обеспечение в лаборатории)» имеет продуманную структуру подачи необходимого учебного материала для всесторонней и последовательной проработки актуальных вопросов.

Содержание и объем полностью отвечает квалификационным требованиям и профессиональным стандартам, установленным в соответствии с правовыми актами Российской Федерации:

Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.07.2021) «Об образовании в Российской Федерации»,

Профессионального стандарта 40.012 «Специалист по метрологии» (утвержден приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21.04.2022 № 229н),

Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования 27.02.01 Метрология (Приказ Минобрнауки России от 07.05.2014 № 445).

Для овладения профессиональных компетенций персонала лабораторий, необходимых для выполнения трудовых функций и систематизации знаний в области управления оборудованием и метрологического обеспечения в испытательной лаборатории, обучающийся в ходе освоения профессиональной программы должен:

знать:

- основные требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к оборудованию испытательных лабораторий;
- терминологию и единицы измерения величин в соответствии с действующими стандартами и международной системой единиц СИ;
- методы проведения поверки и калибровки средств измерений;
- организацию процесса испытательного оборудования;
- процедуру подтверждения соответствия оборудования требованиям стандартов и нормативных документов.

уметь:

- применять требования ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 к оборудованию испытательных лабораторий;
- оформлять техническую документацию в соответствии с действующей нормативной

- базой; использовать в профессиональной деятельности документацию систем качества;
- проводить проверку функционирования измерительного и испытательного оборудования;
 - установить и поддерживать метрологическую прослеживаемость результатов своих измерений;
 - проводить калибровку средств измерений.

владеть:

- навыками подготовки документов для проведения аттестации испытательного оборудования;
- навыками проведения поверок и калибровки средств измерений;
- навыками проверки функционирования измерительного и испытательного оборудования.