

АННОТАЦИЯ
Программы повышения квалификации
«Поверка и калибровка средства измерений теплотехнических (расход, давление, температура) величин».

Программа повышения квалификации «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)» (далее – ППК) представляет собой систему документов, разработанную и утвержденную АНО ДПО «Институт стандартизации, сертификации и метрологии».

ППК регламентирует цели и планируемые результаты обучения; требования к контингенту; характеристику квалификации и связанных с ней видов профессиональной деятельности, трудовых функций; перечень новых компетенций, формирующихся в результате освоения программы; организационно-педагогические условия реализации программы; формы аттестации и оценочные материалы и включает в себя: учебный план, календарный учебный график, содержание дисциплин, фонд оценочных средств, а также порядок оформления итоговой аттестационной работы.

Нормативно-правовую базу разработки ДПП составляют:

1. Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
2. Методические рекомендации по разработке профессиональных образовательных программ и дополнительных профессиональных программ с учетом соответствующих профессиональных стандартов (утв. Министерством образования и науки РФ №ДЛ-1/05вн от 22.01.2015 г.);
3. Устав АНО ДПО «Институт стандартизации, сертификации и метрологии».

Программа повышения квалификации «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)» сформирована таким образом, что позволяет охватить важнейшие аспекты деятельности специалиста:

- осуществлять метрологический учет и выполнение простых операций по метрологическому обеспечению действующего производства;
- выполнять точные измерения для определения действительных значений контролируемых параметров;
- осуществлять делопроизводство, ведение и актуализации производственно-технической и нормативной документации;
- осуществлять метрологический учет средств измерений, испытаний и контроля, рабочих эталонов, стандартных образцов, методик измерений и испытаний;
- осуществлять организацию работ по поверке и калибровке теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)- осуществлять разработку методик калибровки.

Срок освоения программы повышения квалификации «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)» составляет 2 недели в очной, очно-заочной, заочной формах обучения.

Целью реализации программы повышения квалификации «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)» является подготовка квалифицированных кадров, способных к эффективной профессиональной, организационно-управленческой, научно-исследовательской, культурно-просветительской деятельности в области метрологии, а именно в поверке и калибровке средств измерений. Планируемые результаты обучения по ППК – владение профессиональными компетенциями, необходимыми для самостоятельной качественной работы специалистов метрологических служб, в обязанности которых входит осуществление поверки и калибровки теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура).

По результатам прохождения программы повышения квалификации «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)»

получают удостоверения о повышении квалификации по теме «Поверка и калибровка теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура).

Учебным планом предусмотрено изучение следующих дисциплин: «Понятие метрология и обеспечение единства измерений», «Требования Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» №102-ФЗ», «Общая теория измерений. Понятие погрешности. Классификация погрешности», «Порядок отнесения технических устройств к средствам измерений классификация средств измерений», «Понятие сферы государственного регулирования в области обеспечения единства измерений», «Порядок разработки, согласование и утверждения государственных поверочных схем», «Порядок аттестации средств измерений в качестве эталонов единиц величин. Требования Постановления Правительства Российской Федерации», «Порядок проведения аккредитации в области обеспечения единства измерений в национальной системе по аккредитации». «Требования Министерства промышленности и торговли Российской Федерации к порядку проведения поверки средств измерений, знаку поверки средств измерений и оформлению результатов поверки средств измерений», «Порядок аттестации специалистов в качестве поверителей средств измерений. Подход к проведению аттестации в качестве поверителей», «Кодификатор групп средств измерений. Понятие группа средств измерений», «Средства измерений теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура). Классификация средств измерений теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура)», «Порядок разработки методик поверки теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура). Порядок опробования методик поверки», «Особенности поверки теплотехнических средств измерений (расход, давление, температура). Порядок передачи единиц измерений теплотехнических величин (расход, давление, температура) в соответствии с государственными поверочными схемами Российской Федерации», «Требования к проведению калибровки средств измерений. Сравнение подходов национальной системы аккредитации и российской системы калибровки», «Порядок разработки методик калибровки. Международных и российский подход к разработке методик калибровки».

Трудоемкость освоения Слушателями ППК составляет 108 часов и включает все виду учебной работы Слушателя, а также время, отводимое на контроль качества освоения ППК.

К освоению ППК допускаются лица, имеющие среднее профессиональное или высшее образование, а также получающие среднее профессиональное или высшее образование.