

Аннотация
к программе профессиональной переподготовки
«Стандартизация и метрология»

В ходе освоения программы слушатели (специалисты и руководящие работники) приобретают современные теоретические знания и практические навыки для выполнения профессиональной деятельности в области стандартизации и метрологии.

Освоение общепрофессиональных дисциплин программы позволяет приобрести новые компетенции в области управления качеством продукции и услуг, метрологии, стандартизации, сертификации, статистических методов управления качеством и обработки данных.

При этом рассматриваются следующие вопросы:

- классификация показателей качества продукции и услуг;
- средства и методы обеспечения качества продукции и услуг на различных этапах жизненного цикла продукции и услуг;
- порядок разработки системы менеджмента качества в соответствии с международными стандартами;
- анализ стабильности и воспроизводимости процессов, связанных с производством продукции, оказанием услуг, управлением предприятиями;
- средства измерений, технические системы и устройства с измерительными функциями, основные метрологические характеристики средств измерений;
- методы и методики выполнения измерений;
- испытания, калибровка и поверка средств измерений;
- государственные службы РФ обеспечения единства измерений;
- особенности современного этапа развития и перспективы развития метрологии;
- технический контроль и испытания;
- применение различных средств измерений (геометрических параметров, оптоволоконные, фотоэлектрические, пневматические и др.);
- современные тенденции разработки средств измерений;
- система технического регулирования в РФ;
- подтверждение соответствия;
- государственный контроль (надзор) за соблюдением требований технических регламентов;
- концепция национальной стандартизации;
- совершенствование деятельности в сфере межгосударственной стандартизации;
- использование расчетных комплексов CAS (MathCAD) и MS Excel для обработки данных.

После успешного усвоения всех предусмотренных программой дидактических единиц слушатели получают диплом о профессиональной перепод-

готовке, дающий право на ведение профессиональной деятельности в области стандартизации и сертификации.