

**Рецензия
на лабораторный практикум**

МЕТРОЛОГИЯ, СТАНДАРТИЗАЦИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ

УДК

621:53.08+658.516(076.5)

ББК 30.10+30.607-7я73

Авторы – Е.Л.Москвичева, И.Ю.Федотова, Е.В.Москвичева

Предлагаемая рукопись представляет собой лабораторный практикум по дисциплине «Метрология, стандартизация и сертификация», содержащий 25 лабораторных работ, из них 16 работ по разделу «Метрология», 4 работы по разделу «Стандартизация» и 5 работ по разделу «Сертификация». Каждая работа содержит необходимые для ее выполнения теоретические материалы и контрольные задания либо вопросы для подготовки к защите выполненных работ.

Надо отметить, что дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация» нацелена на формирование общекультурных (ОК-6), общепрофессиональных (ОПК-1) и профессиональных (ПК-23) компетенций обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, 20.03.01 Техносферная безопасность и 18.05.01 Химическая технология энергонасыщенных материалов и изделий специализация "Технология энергонасыщенных материалов и изделий", что особенно актуально в свете утвержденных новых профессиональных стандартов.

Также полезно для студентов ВУЗов всех специальностей и направлений подготовки для закрепления теоретических основ метрологии, методов измерений, порядка проведения измерений значений физических величин и правил обработки результатов измерений, нормативно-правовых основ метрологии, а также теоретических положений деятельности по стандартизации, принципов построения и правил пользования стандартами, комплексами стандартов и другой нормативной документацией.

Необходимость в данном учебно-справочном издании не вызывает сомнения, т.к. Федеральные законы «Об обеспечении единства измерений»

и «О техническом регулировании» ввели новые для российского законодательства понятие «техническое регулирование», «оценка соответствия», «сертификация». Это большая область деятельности, включающая такие сферы, как стандартизация, сертификация (подтверждение соответствия), государственный контроль (надзор) и ряд новых сфер, например, связанных с техническими регламентами. Естественно, сведение различных видов деятельности в единую систему наложило отпечаток на весь понятийный аппарат, обслуживающий сферу технического регулирования.

В представленном виде рукопись можно рекомендовать к изданию в качестве учебного пособия.

Рецензию составил

К.т.н, ведущий инженер
группы внедрения и развития СМК
инженерно-технологического центра
филиала ООО Газпром трансгаз Самара
И.В.Безбородова

