

Министерство образования и науки Российской Федерации
Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова
Университетский колледж

Метрология, стандартизация и сертификация

Методические указания

*Рекомендовано
Научно-методическим советом университета
для студентов, обучающихся по направлению
Садово-парковое и ландшафтное строительство*

Ярославль 2012

УДК 006.9(072)
ББК Ж10я73+У9(2)0-44я73+У9(2)0-82я73
М 54

Рекомендовано
Редакционно-издательским советом университета
в качестве учебного издания. План 2012 года

Рецензент
педагогический совет Университетского колледжа

Составитель Т. Н. Фролова

Метрология, стандартизация и сертификация: ме-
М 54 **тодические указания** / сост. Т. Н. Фролова; Яросл. гос.
ун-т им. П. Г. Демидова. – Ярославль: ЯрГУ, 2012. – 52 с.

Материалы настоящих методических указаний представлены в трех разделах: стандартизация, сертификация и метрология.

Предназначены для студентов, обучающихся по направлению 250109.51 Садово-парковое и ландшафтное строительство (дисциплина «Метрология, стандартизация и сертификация», цикл Б), очной формы обучения.

УДК 006.9(072)
ББК Ж10я73+У9(2)0-44я73+У9(2)0-82я73

© Ярославский государственный университет
им. П. Г. Демидова, 2012

Список литературы

1. Федеральный закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ.
2. Федеральный закон «О внесении изменений в Федеральный закон «О техническом регулировании» от 01.05.2007 г. № 65-ФЗ.
3. ГОСТ Р 1.12-2004. Стандартизация в Российской Федерации. Термины и определения.
4. ГОСТ Р 8.000-2000. Государственная система обеспечения единства измерений. Основные положения.
5. Правила по проведению сертификации в Российской Федерации (утверждены постановлением Госстандарта России 10.05.2000. № 26).
6. Архипов, А. В. Метрология. Стандартизация. Сертификация / А. В. Архипов и др.; под ред. В. М. Мишина. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2009.
7. Исаев, Л. К. Обеспечение качества: стандартизация, единство измерений, оценка соответствия /Л. К. Исаев, В. Д. Малиновский. – М.: Издательство стандартов, 2001.
8. Кошелева, И. П. Метрология, стандартизация, сертификация / И. П. Кошелева, А. А. Канке. – М.: ФОРУМ; ИНФРА-М, 2010.
9. Лифиц, И. М. Стандартизации, метрологии и сертификация / И. М. Лифиц. – М.: Юрайт-Издат, 2009.

Оглавление

Введение.....	3
1. Стандартизация	4
1.1. Общая характеристика стандартизации	4
1.2. Государственная система стандартизации. Современная концепция ГСС РФ.....	11
1.3. Нормативные документы по стандартизации в РФ	15
2. Сертификация	23
2.1. Основные понятия в области оценки соответствия и сертификации.....	23
2.3. Основные принципы и правила по проведению сертификации	31
3. Метрология	41
3.1. Метрология как деятельность.....	41
3.2. Государственный метрологический контроль и надзор	48
Вопросы для самоконтроля	50
Список литературы	51