

УДК 658.562
ББК 65.9(29)
Л63

Рецензенты:

доктор технических наук, профессор *С.М. Петров*,
профессор кафедры систем автоматизированного управления
ФГБОУ ВО МГУТУ им. К.Г. Разумовского (ПКУ);
кандидат технических наук, доцент *О.Г. Мухамеджанова*,
доцент кафедры комплексной безопасности в строительстве НИУ МГСУ

Лисиенкова, Любовь Николаевна.

Л63 Основы квалитметрии [Электронный ресурс] : учебно-методическое пособие / Л.Н. Лисиенкова, Е.Г. Семененко ; Министерство науки и высшего образования Российской Федерации, Национальный исследовательский Московский государственный строительный университет, кафедра комплексной безопасности в строительстве. — Электрон. дан. и прогр. (0,9 Мб). — Москва : Издательство МИСИ – МГСУ, 2022. — URL: <http://lib.mgsu.ru>. — Загл. с титул. экрана.

ISBN 978-5-7264-3141-3 (сетевое)

ISBN 978-5-7264-3142-0 (локальное)

Представлены указания к выполнению практических занятий и курсовой работы, включающие теоретические сведения по основным разделам дисциплины «Основы квалитметрии», задания и примеры выполнения практических занятий, рекомендации к выполнению основных разделов курсовой работы. Для обучающихся по направлению подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология.

Учебное электронное издание

© ФГБОУ ВО «НИУ МГСУ», 2022

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ	5
1. МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ КВАЛИМЕТРИИ	6
Практическая работа 1. Классификация и классификаторы продукции и услуг. Работа с классификаторами.....	6
Практическая работа 2. Формирование единичных показателей качества промышленной продукции	10
Практическая работа 3. Составление номенклатуры показателей качества продукции и услуг	13
Практическая работа 4. Построение многоуровневой структуры показателей качества.....	16
Практическая работа 5. Применение квалиметрических шкал при оценке качества строительных материалов, изделий и конструкций	19
Практическая работа 6. Разработка процедуры оценки качества продукции	25
Практическая работа 7. Разработка документов по результатам оценки уровня качества продукции.....	27
2. МЕТОДЫ КВАЛИМЕТРИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ.....	30
Практическая работа 8. Определение качества продукции дифференциальным методом	30
Практическая работа 9. Комплексная оценка уровня качества строительных материалов, изделий и конструкций.....	33
Практическая работа 10. Расчет интегрального показателя уровня качества строительных материалов, изделий и конструкций.....	36
Практическая работа 11. Прогнозирование показателей конкурентоспособности и качества материалов, изделий и конструкций.....	39
Практическая работа 12. Процедура экспертной оценки качества строительных материалов, изделий и конструкций.....	45
Практическая работа 13. Экспертный метод определения коэффициентов весомости единичных показателей качества строительных материалов, изделий и конструкций.....	49
Практическая работа 14. Подготовка и оформление заключения об уровне качества строительных материалов, изделий и конструкций.....	53
3. МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ К ВЫПОЛНЕНИЮ РАЗДЕЛОВ КУРСОВОЙ РАБОТЫ	55
3.1. Тематика курсовой работы	55
3.2. Состав типового задания на выполнение курсовых работ	55
3.3. Методические указания к выполнению разделов работы	56
3.4. Основная часть курсовой работы	56
Библиографический список.....	61