

УДК 658.562(075)
ББК 30.607.я7

Умарова Н. Н.

Статистический приемочный контроль качества продукции : учебное пособие / Н. Н. Умарова; М-во образ. и науки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2016. – 88 с.

ISBN 978-5-7882-1971-4

Содержит основы теории и практики статистического приемочного контроля продукции по качественному и количественному признакам. Приведены многочисленные примеры выполнения самостоятельных работ с решением типовых задач.

Предназначено для студентов, изучающих дисциплину «Статистические методы в управлении качеством», в ходе бакалаврской подготовки по направлениям 27.03.01 «Стандартизация и метрология» и 27.03.02 «Управление качеством».

Подготовлено на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.

Печатается по решению редакционно-издательского совета Казанского национального исследовательского технологического университета

Рецензенты: зав. лабораторией АНО ГЦСС «Нефтепромхим»
канд. хим. наук *Т. Ю. Дудникова*
нач. лаборатории ЗАО «КЛЮКЕР» *Г. Р. Фасеева*

ISBN 978-5-7882-1971-4

© Умарова Н. Н., 2016

© Казанский национальный исследовательский
технологический университет, 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
1. Сущность выборочного контроля.....	4
2. Оперативная характеристика	10
3. СПК по альтернативному признаку.....	14
4. Нормативное обеспечение СПК.....	18
5. Принципы применения стандарта на СПК по альтернативному признаку на основе AQL (ИСО 2859).....	22
6. Принципы применения стандарта на СПК по альтернативному признаку на основе NQL (ГОСТ Р 50779.52).....	29
7. СПК по количественному признаку	33
8. Принципы применения стандарта на СПК по количественному признаку на основе AQL (ИСО 3951).....	40
9. Принципы применения стандарта на СПК по количественному признаку на основе NQL (ГОСТ Р 50779.53).....	45
10. Сопоставление СПК по альтернативному и количественному признакам.....	48
Задачи для самостоятельного решения	50
Компьютерный практикум. Разработка и изучение плана выборочного контроля	72
Заключение	82
Список использованных источников.....	84
Приложение	86

Редактор Е. И. Шевченко

Подписано в печать 23.08.2016

Формат 60×84 1/16

Бумага офсетная

Печать ризографическая

5,11 усл. печ. л.

5,5 уч.-изд. л.

Тираж 100 экз.

Заказ «С» 184

Издательство Казанского национального исследовательского
технологического университета

Офсетная лаборатория Казанского национального
исследовательского технологического университета

420015, Казань, К. Маркса, 68