

УДК 664.66.016 (075.8)
Р 85

*Рекомендовано к изданию Ученым советом
физико-технического факультета
и РИСО КазНУ им. аль-Фараби
(протокол №3 от 17.05.2016 г.)*

Рецензенты:

кандидат физико-математических наук, доцент **Г.Е. Байдралиева**
кандидат технических наук, и.о. доцента **Р.К. Мамандиев**

Составители:

С.А. Болетенова, Ж.К. Шортанбаева, А.З. Нурмуханова,
А.А. Куйкабаева, А.О. Нурлыанова

Р 85

Руководство к практическим и лабораторным занятиям по курсу «Испытание, контроль и безопасность продукции» / сост.: С.А. Болетенова, Ж.К. Шортанбаева, А.З. Нурмуханова [и др.] – Алматы: Казак университеті, 2016. – 102 с.

ISBN 978-601-04-2027-4

В настоящем издании приведены описания лабораторных работ для нормирования качества продукции, организации и проведения испытательного контроля и получения результатов испытаний для последующего использования при решении организационных и контрольных испытаний изделий и текстильных материалов.

Предназначено для студентов (бакалавриата) специальности 5В073200 – Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям).

Издается в авторской редакции.

УДК 664.66.016 (075.8)

© Сост.: Болетенова С.А., Шортанбаева Ж.К.,
Нурмуханова А.З. [и др.], 2016
© КазНУ им. аль-Фараби, 2016
ISBN 978-601-04-2027-4

ВВЕДЕНИЕ

Текстильная промышленность представлена сегодня в национальном хозяйстве более 1000 предприятий, на большей части которых численность рабочих превышает 300 сотрудников. Для ее дальнейшего развития есть все необходимые и достаточные условия, огромный внутренний и внешний рынок, парк технологического оборудования, высококвалифицированные кадры и инженерно-технические работники. В тоже время с 2000 года начался и по сей день продолжается глубокий кризис, причинами которого являются: резкое падение платежеспособного спроса населения, появление на внутреннем рынке дешевых, конкурентоспособных изделий различных мировых производителей, а также резкое увеличение стоимости отечественных изделий и падение их качества.

Объем промышленного производства в текстильной промышленности по сравнению с 1980 годом упал более чем в 3 раза. В таких очень сложных условиях выход из кризиса возможен только за счет улучшения качества и снижения себестоимости выпускаемой продукции. Качество – это соответствие свойств материала выпускаемой продукции. Стало быть, выпускаемые изделия должны удовлетворять требованиям потребителей. Знание этих требований, умение их определить на основе известных характеристик свойств позволяет в процессах производства регулировать и прогнозировать качество выпускаемой продукции.

Полученные студентами знания позволят широко их использовать в практической работе на текстильных предприятиях, правильно выбирать сырье, регулировать технологические режимы и оценивать качество выпускаемой продукции.

Настоящее руководство к практическим и лабораторным занятиям предназначено для подготовки студентов (бакалавриата) по направлению 5В073200 – Стандартизация, сертификация и метрология (по отраслям) при выполнении лабораторных работ по курсу «Испытание, контроль и безопасность продукции», входящему в перечень дисциплин Внешней оценки учебных достижений (ВОУД). В приведенной работе отражены: цель и содержание работы, оборудование, краткое теоретическое вве-