

«Стандарты в нашей жизни»



Ежегодно 14 октября по всему миру отмечается День стандартов, или Всемирный день стандартизации, — международная дата, призванная обратить внимание людей на важность действий, связанных с созданием единых стандартов, и отметить вклад десятков тысяч специалистов, посвящающих свою жизнь и профессиональное мастерство ответственной и необходимой работе.

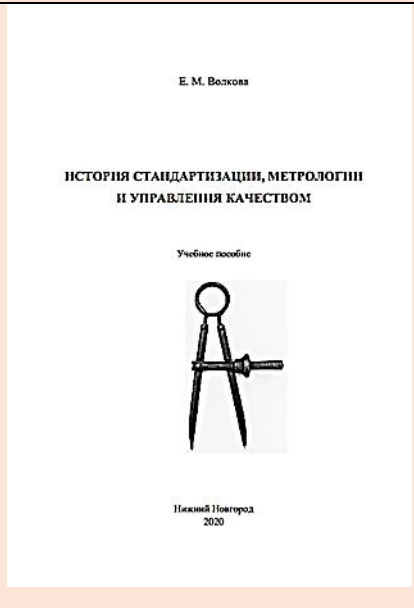
В этот день в 1946 году в Лондоне открылась конференция национальных организаций по стандартизации. 25 стран, включая СССР, были представлены 65 делегатами. Результатом их работы стало принятие решения о создании Международной организации по стандартизации, ИСО — International Organization for Standardization (ISO).

Стандартизация существенно влияет на темпы развития и уровень производства. Базируясь на последних достижениях науки, техники и практического опыта, стандартизация во многом не только определяет достигнутый уровень производства, но и является одним из стимулов прогресса науки и техники.

Стандартизация помогает сократить, упростить и упорядочить вопросы, которые могут стать разнообразными, сложными и хаотичными, если их не контролировать. Это процесс разработки, выпуска и внедрения стандартов. Массовое производство стало возможным только благодаря стандартизации.

Библиотека Технологического университета подготовила выставку электронных изданий **«Стандарты в нашей жизни»**, на которой представлены книги, освещающих вопросы истории развития и состояния стандартизации, метрологии, различных аспектов управления качеством продукции в основных областях применения стандартизации в жизни современного общества.

Обратите внимание: электронные издания доступны только пользователям, зарегистрированным и авторизованным в ЭБС.

	Волкова, Е. М. История стандартизации, метрологии и управления качеством : учебное пособие / Е. М. Волкова. — Нижний Новгород : ННГАСУ, 2020. — 86 с. — ISBN 978-5-528-00409-9. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/164870. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>В пособии рассмотрена история стандартизации, метрологии и управления качеством в России и за рубежом. Предназначено для изучения дисциплины «История стандартизации, метрологии и управления качеством» студентам направления подготовки 27.03.01 Стандартизация и метрология, профиля Стандартизация и сертификация, для широкого круга специалистов.</i>
	Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / И. А. Иванов, С. В. Урушев, Д. П. Кононов [и др.] ; под редакцией И. А. Иванова, С. В. Урушева. — 6-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 356 с. — ISBN 978-5-507-54496-7. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508965. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>В учебнике рассматриваются вопросы обеспечения безопасности и качества продукции на основе метрологии, стандартизации, взаимозаменяемости и подтверждении соответствия. Учебник соответствует требованиям ФГОС ВО для подготовки студентов высшего образования по укрупненным группам «Машиностроение», «Техника и технологии наземного транспорта», «Управление в технических системах».</i>
	Пухаренко, Ю. В. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник для вузов / Ю. В. Пухаренко, В. А. Норин. — 2-е изд., стер. — Санкт-Петербург : Лань, 2026. — 424 с. — ISBN 978-5-507-54506-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/508975. — Режим доступа: для авториз. пользователей. <i>В учебнике изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции, работ и услуг. Материал увязан с действующими нормативными документами. Рассмотрены основные понятия метрологии и теории погрешностей, обработка результатов измерений, организация метрологического обеспечения производства, основные понятия, цели, задачи, принципы стандартизации в соответствии с законом № 162-ФЗ, вопросы подтверждения соответствия продукции, работ и услуг требованиям технических регламентов, положениям стандартов или условиям договоров.</i>

Еськина Е. В., Антипов Д. В.

Стандартизация

Еськина, Е. В. Стандартизация : учебное пособие / Е. В. Еськина, Д. В. Антипов. — Самара : Самарский университет, 2021. — 100 с. — ISBN 978-5-7883-1660-4. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/256982>. — Режим доступа: для авториз. пользователей.

Изложены нормативно-методические, научно-технические и организационные основы стандартизации продукции и услуг. Материал соответствует законодательству Российской Федерации: Федеральному закону от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» и Федеральному закону от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Рассмотрена национальная система стандартизации, основные принципы стандартизации, нормативные документы по стандартизации их применение.

ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Б.П. Боларев
**СТАНДАРТИЗАЦИЯ,
МЕТРОЛОГИЯ,
ПОДТВЕРЖДЕНИЕ
СООТВЕТСТВИЯ**
УЧЕБНИК



Боларев, Б. П. Стандартизация, метрология, подтверждение соответствия : учебник / Б.П. Боларев. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2025. — 365 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1078037. - ISBN 978-5-16-020850-3. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2198694>. – Режим доступа: по подписке.

В учебнике раскрываются проблемы технического регулирования, стандартизации и метрологического обеспечения, рассматривается их использование на практике. Впервые предлагается методология метрологического обеспечения торгового предприятия, определяются возможности организации деятельности в торговом объекте.

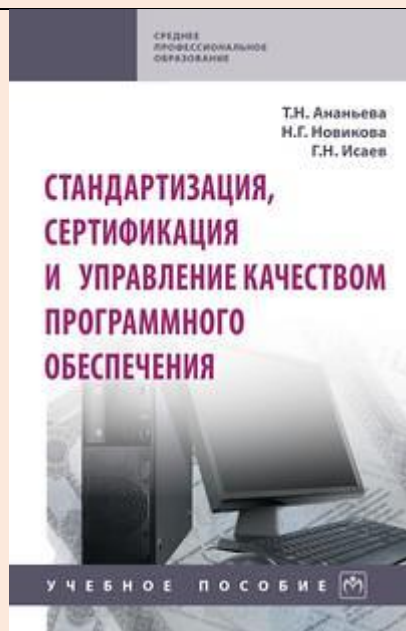
А. А. Фаюстов,
П. М. Гуреев,
В. Н. Гришин

**МЕТРОЛОГИЯ.
СТАНДАРТИЗАЦИЯ.
СЕРТИФИКАЦИЯ. КАЧЕСТВО**

ИТ «Инфра-Инженерия»

Фаюстов, А. А. Метрология. Стандартизация. Сертификация. Качество : учебник / А. А. Фаюстов, П. М. Гуреев, В. Н. Гришин. — Москва ; Вологда : Инфра-Инженерия, 2020. - 504 с : ил., табл. - ISBN 978-5-9729-0447-1. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.com/catalog/product/1167759>. – Режим доступа: по подписке.

Рассмотрены основы законодательной, фундаментальной и практической метрологии, общие положения стандартизации, правовая база и методы сертификации, принципы менеджмента качества товаров (продукции, работ, услуг). Предложены тесты для самопроверки и глоссарий. Для студентов высших учебных заведений экономических и управленческих специальностей. Учебник может быть также использован в системе повышения квалификации преподавателей и работников высшего и среднего звена организаций и предприятий различных форм собственности.



Ананьева, Т. Н. Стандартизация, сертификация и управление качеством программного обеспечения : учебное пособие / Т.Н. Ананьева, Н.Г. Новикова, Г.Н. Исаев. — Москва : ИНФРА-М, 2026. — 232 с. — (Среднее профессиональное образование). - ISBN 978-5-16-014887-8. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/2216049>. — Режим доступа: по подписке.

В работе рассмотрены вопросы стандартизации, сертификации и управления качеством программного обеспечения информационных систем. Управление качеством программного обеспечения представлено в контексте построения, эксплуатации и развития комплексной системы управления качеством информационных систем с учетом требований международных и национальных стандартов качества.



Грибанов, Д. Д. Основы метрологии, сертификации и стандартизации : учебное пособие / Д.Д. Грибанов. — 2-е изд., испр. и доп. — Москва : ИНФРА-М, 2023. — 140 с. — (Высшее образование). — DOI 10.12737/1882575. - ISBN 978-5-16-017829-5. - Текст : электронный. - URL: <https://znanium.ru/catalog/product/1882575>. — Режим доступа: по подписке.

В учебном пособии рассмотрены основы метрологии, сертификации как формы подтверждения соответствия и стандартизации в Российской Федерации в соответствии с федеральными законами «О техническом регулировании» и «Об обеспечении единства измерений». Соответствует требованиям федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования последнего поколения. Для студентов высших учебных заведений, обучающихся по направлениям подготовки 27.03.01 «Стандартизация и метрология», 27.03.02 «Управление качеством».



Сергеев, А. Г. Метрология, стандартизация и сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 704 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16051-2. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/58923>.

В учебнике изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы метрологии, стандартизации и сертификации продукции и услуг. Особое внимание уделено вопросам оценки и подтверждения соответствия и роли сертификации в различных отраслях экономики страны. С целью гармонизации работ в области метрологии, стандартизации и сертификации подробно рассмотрены методология и практика сертификации за рубежом. В книге приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм.



Радкевич, Я. М. Сертификация : учебник для вузов / Я. М. Радкевич, А. Г. Схиртладзе. — 6-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 129 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-17831-9. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/584318>.

В курсе приведены организационные, научно-технические и нормативно-методические основы сертификации продукции и услуг. Рассмотрены национальные системы сертификации зарубежных стран и России, основы российского законодательства в области сертификации. Соответствует актуальным требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования. Для студентов высших учебных заведений, а также для широкого круга предпринимателей и специалистов.



Сергеев, А. Г. Сертификация : учебник и практикум для среднего профессионального образования / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 204 с. — (Профессиональное образование). — ISBN 978-5-534-16331-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583821> (дата обращения: 28.04.2026).

В учебнике по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация» изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы сертификации продукции и услуг. С целью гармонизации работ в области сертификации подробно рассмотрены методология и практика сертификации за рубежом. Приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм. В книге приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм. После каждой главы даются контрольные вопросы и задания.



Сергеев, А. Г. Сертификация : учебник и практикум для вузов / А. Г. Сергеев, В. В. Терегеря. — 4-е изд., перераб. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2026. — 204 с. — (Высшее образование). — ISBN 978-5-534-16328-5. — Текст : электронный // Образовательная платформа Юрайт [сайт]. — URL: <https://urait.ru/bcode/583822>

Издание представляет собой модуль по курсу «Метрология, стандартизация и сертификация». Изложены научно-технические, нормативно-методические и организационные основы сертификации продукции и услуг. С целью гармонизации работ в области сертификации подробно рассмотрены методология и практика сертификации за рубежом. Приведено большое число примеров и справочных данных в виде таблиц и диаграмм.