

УДК 65.014+006.027:006.072  
ББК 65.290-2 (30ц)  
С21

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

*Рецензенты:  
д-р мед. наук, проф. М. Ф. Яушев;  
канд. тех. наук, доц. И. И. Хафизов*

**Сафина, Ю. Г.**

**С21** Эволюция и использование достижений стандартизации аудитов в интегрированных системах менеджмента : монография / Ю. Г. Сафина, В. Ф. Сопин; Минобрнауки России, Казан. нац. исслед. технол. ун-т. – Казань : Изд-во КНИТУ, 2017. – 208 с.

ISBN 978-5-7882-2173-1

Обобщены результаты анализа состава и содержания полного комплекса стандартов российской национальной системы стандартизации (в основном переводных с международных документов), касающихся регламентации аудитов систем менеджмента (начиная с аудитов систем качества) и актуальных для становления интегрированных систем менеджмента. С использованием авторского перевода показаны ключевые изменения в этой связи в международной системе стандартизации.

Предназначена для специалистов, профессионально занимающихся поддержкой и развитием систем менеджмента в организациях, а также для преподавателей, прежде всего работающих в рамках образовательных направлений «Управление качеством» и «Стандартизация и метрология». Издание может быть полезно также обучающимся, особенно магистрантам и аспирантам, а также слушателям системы дополнительного профессионального образования.

Подготовлена на кафедре аналитической химии, сертификации и менеджмента качества.

**УДК 65.014+006.027:006.072  
ББК 65.290-2 (30ц)**

ISBN 978-5-7882-2173-1

© Сафина Ю. Г., Сопин В. Ф. 2017

© Казанский национальный исследовательский  
технологический университет, 2017



Е.3 Классификация документов семейства ISO 14000 по видам и на основе эволюционного признака. Количественный состав семейства стандартов	139
Е.4 Алгоритмизация применения стандартов ISO 14000 и их классификация в структуре цикла PDCA	142
<i>Приложение Ж. Интеграция подходов к классификации стандартов в приложении к семейству ISO 9000 и «судьба» стандарта ISO 19011</i>	145
<i>Приложение И. Виды и стадии разработки документов ISO</i>	148
<i>Приложение К. Сопоставление структуры основных положений стандарта ISO/IEC 17021-2 и ряда спецификаций ISO/IEC TS 17021-X (по требованиям к компетентности органов по аудиту и сертификации в системах/подсистемах менеджмента) со структурой приложения А из стандарта ISO/IEC 17021-1</i>	150
<i>Приложение Л. Стандарт ГОСТ Р 56366-2015 об интеграции систем менеджмента и их аудитов</i>	156
<i>Приложение М. Кодекс деятельности аудитора по стандарту ГОСТ Р 56892-2016</i>	158
<i>Приложение Н. Сопоставление положений по регламентации внутренних аудитов в стандартах требований по системам качества</i>	160
<i>Приложение П. Ключевые положения стандартизации систем менеджмента, связываемые с ISO Guide 72 разработчиками руководства</i>	163
<i>Приложение Р. Сопоставление стандартизованных подходов к балльной оценке систем менеджмента</i>	168
<i>Приложение С. Специальные шкалы оценивания состояния дел в системах менеджмента</i>	171
С.1 МР 5.1.0096-14	171
С.2 ГОСТ Р ИСО/МЭК 15504-3	171
<i>Приложение Т. Дополнительные комментарии к формированию данных по статистике упоминания стандартов по аудитам в литературе</i>	174
Т.1 Прикладные характеристики сервисов электронных библиотек	174
Т.2 Количественные данные упоминаний в научной литературе стандартов по аудитам	177
Т.3 Примеры содержания научных публикаций 2016 г. в связи с упоминаниями стандартов по аудитам	180