

Аннотированный список стандартов и спецификации в сфере ИТ.

1. Краткий обзор стандартизации в сфере информационных технологий.

В статье раскрыта важность разработки и применения стандартов в области информационных технологий в Российской Федерации. Особенности метода сравнительного анализа состояния международной и российской ИТ-стандартизации. Разработка стандартов и их применение в бизнесе.

2. Профессиональные стандарты в сфере информационных технологий как руководство к действию.

В статье обосновывается актуальность создания профессиональных стандартов для сферы информационных технологий (ИТ). Приведен перечень профессиональных ИТ-стандартов, объединенных в шесть групп. Выявлены стороны, заинтересованные в утверждении профессиональных стандартов, а также их ожидания и предложения.

3. Система международной стандартизации в области ИТ, ее роль в развитии информационной индустрии и принципы функционирования.

Статья посвящена обзору современной системы международной стандартизации в области информационных технологий (ИТ), основополагающей роли стандартов в целенаправленном развитии ИТ. Стандарты важны во всех областях деятельности, но для области ИТ, которую следует рассматривать как сложившуюся научно-прикладную дисциплину, система стандартов играет особую роль - она выполняет функцию научно-методической базы области ИТ, представляя собой мир моделей разного уровня абстракции, включая модели: концептуальные, архитектурные, функциональные, данных, поведенческие, взаимосвязи, процессов управления различными видами деятельности, а также огромный набор стандартизованных методов и средств обработки данных, информации и знаний.

4. Базовые спецификации в сфере IT.

В данной статье описывают базовые функции операционных систем, далее приведена часть основных стандартов ISO/IEC и POSIX для описываемой функциональной области, функции управления базами данных и так далее.

5. Стандарты в информационных технологиях.

На сайте указаны Базовые международные стандарты в IT, Стандарты IEEE в области IT, Российские стандарты ГОСТ в области IT.