

Стандарты и спецификации в сфере ИТ

Международные стандарты в сфере ИТ

Наиболее полный список международных стандартов можно найти на сайте ISO, с помощью международного классификатора стандартов по коду 35: Информационные технологии. <https://www.iso.org/ru/ics/35/x/> (14.02.2022)

1. ISO/IEC/IEEE 12207: 2017

Стандарт ISO, описывающий процессы жизненного цикла программного обеспечения.

2. ISO/IEC 25010: 2011

Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения. Модели качества систем и программного обеспечения

3. ISO/IEC 25051: 2014

Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и оценка качества.

4. ISO/IEC 25040: 2011

Стандарт ISO в 4 частях, описывающий процессы создания программного продукта для заказчика

5. ISO/IEC 15288: 2015

Технический стандарт системной инженерии, охватывающий процессы и этапы управления жизненным циклом программного продукта.

6. ISO 687: 2010

ИТ. Управление конфигурацией программного обеспечения.

7. ISO/IEC/IEEE 26514: 2022

Информационная технология. Руководство по ведению документации для вычислительных систем.

8. ISO/IEC/IEEE 26514: 2022

Системы обработки информации - Документация пользователя и сопроводительная информация для пакетов программ потребителя.

9. ISO/IEC/IEEE 29119-3: 2021

Тестирование программного обеспечения. Стандарт в 3 частях, включая стандарт документации

10. ISO 9000

Пакет стандартов по административному управлению жизненным циклом программного продукта и обеспечению качества

Российские стандарты в сфере ИТ

Полный список стандартов в ИТ, в том числе международные стандарты, можно найти на сайте Общероссийского классификатора стандартов в разделе «Информационные технологии». <https://engeneer.ru/oks/informacionnye-tehnologii-it-v-celom> (14.02.2022).

Например:

1. ГОСТ 34.201-89 Информационная технология. Виды, комплектность и обозначения документов при создании автоматизированных систем.
2. ГОСТ 34.601-90. Информационная технология. Автоматизированные системы. Стадии создания.
3. ГОСТ 34.603-92. Информационная технология. Виды испытаний автоматизированных систем.
4. РД 50-34.698-90. Автоматизированные системы. Требования к содержанию документов.
5. ГОСТ Р 6.30-97. Требования к оформлению документов.
6. ГОСТ 34.602-89. Информационная технология. Техническое задание на создание автоматизированной системы.