

## **Ряд базовых стандартов и спецификаций в сфере IT (аннотированный список).**

**1.Международная организация по стандартизации\Международная электротехническая комиссия(ISO\IEC):**

- ISO/IEC 9126:1991

Стандарт, определяющий характеристики качества программного продукта. Также в стандарте изложено руководство по применению этих характеристик в оценке программного продукта.

- ISO/IEC 12119:1994

Стандарт устанавливает требования к качеству пакетов программ. Также стандарт определяет правила оценки качества пакетов программ.

- ISO/IEC 12207:1995

В этой спецификации определяется жизненный цикл программного обеспечения, стратегия и общий порядок в создании и эксплуатации программного обеспечения.

- ISO/IEC 14598-4:1999

В данной спецификации определены процессы и правила оценки программного обеспечения для заказчика(заказчика).

**2. Американский национальный институт стандартов\Институт инженеров электротехники и электроники(ANSI\IEEE):**

- ANSI/IEEE 983 – 1986

Стандарт представляет собой руководство по планированию обеспечения качества программных средств.

- ANSI/IEEE 1008 – 1986

Этот стандарт определяет правила тестирования программных модулей и компонентов программных средств.

- ANSI/IEEE 1219 – 1992

Данный стандарт определяет процесс сопровождения программного обеспечения, состоящий из семи стадий, приблизительно соответствующих семи стадиям процесса разработки.

- ANSI/IEEE 1042 - 1993

Стандарт представляет собой руководство по планированию управления конфигурацией программного обеспечения.

-ANSI/IEEE 1063:1993

Эта спецификация определяет состав пользовательской документации на программные средства.

### **3. Российские стандарты ГОСТ в сфере IT:**

-ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99

Стандарт вводит понятие модели жизненного цикла, как структуры, состоящей из процессов, и охватывающей жизнь программного обеспечения от установления требований, до прекращения использования.

-ГОСТ 19.xxx

Стандарты единой системы программной документации.

-ГОСТ 34.xxx

Данный комплекс стандартов устанавливает руководящие документы, применимые для автоматизированных систем.

-ГОСТ 28806

Стандарт вводит терминологический аппарат, связанный с качеством программных средств

-ГОСТ 28195

Стандарт, определяющий общие положения оценки качества программного обеспечения.

**Источники:**

<https://sites.google.com/site/mdk0303dokumentsertifikacia/standarty-v-oblasti-it>

[https://www.garshin.ru/it/\\_htm/standards/it-standards.htm](https://www.garshin.ru/it/_htm/standards/it-standards.htm)

<https://analytics.infozone.pro/standardization-in-information-technology/>