

Аннотированный список. Стандарты и спецификация в сфере ИТ.

1. [ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств](#)

ГОСТ устанавливает общую структуру процессов жизненного цикла программных средств, на которую можно ориентироваться в программной индустрии, определяет процессы, работы и задачи, которые используются: при приобретении системы, содержащей программные средства, или отдельно поставляемого программного продукта; при оказании программной услуги, а также при поставке, разработке, эксплуатации и сопровождении программных продуктов.

2. [ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование](#)

ГОСТ содержит указания, которые определяют порядок тестирования продукта на соответствие его требованиям к качеству. Стандарт предназначен только для пакетов программ, являющихся объектами продажи и поставки. Стандарт не связан с процессом их производства (включая соответствующие работы и промежуточные продукты, например технические задания).

3. [ГОСТ 28195-89 Оценка качества программных средств. Общие положения](#)

Настоящий стандарт, описывает общие положения по оценке качества программных средств вычислительной техники, поставляемых через фонды алгоритмов и программ, номенклатуру и применяемость показателей качества ПС.

4. [ГОСТ 28806-90 Качество программных средств. Термины и определения](#)

В ГОСТе формализуются общие понятия программы, программного средства, программного продукта и их качества. Даются определения 18 наиболее употребляемых терминов, связанных с оценкой характеристик программ. Уточнены понятия базовых показателей качества, приведенных в ГОСТ 28195-89.

5. [ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2008. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий](#)

ИСО/МЭК 15408 дает возможность сравнения результатов независимых оценок безопасности. Стандарт полезен в качестве руководства как при разработке продуктов или систем с функциями безопасности ИТ, так и при приобретении коммерческих продуктов или систем с функциями безопасности. ГОСТ направлен на защиту информации от несанкционированного раскрытия, модификации или потери возможности ее использования

6. [ГОСТ Р ИСО/МЭК 9294-93. Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения](#)

ГОСТ устанавливает рекомендации по эффективному управлению документированием ПС. Целью стандарта является оказание помощи в определении стратегии документирования ПС, выборе стандартов по документированию, выборе процедур документирования; определении необходимых ресурсов, составлении планов документирования.

7. [ГОСТ Р ИСО/МЭК 9126-93. Информационная технология. Оценка программной продукции. Характеристики качества и руководства по их применению](#)

Стандарт определяет шесть характеристик, которые с минимальным дублированием описывают качество программного обеспечения. Данные характеристики образуют основу для дальнейшего уточнения и описания качества программного обеспечения. Руководства описывают использование характеристик качества для оценки качества программного обеспечения.

8. [ГОСТ 19.xxx Единая система программной документации \(ЕСПД\)](#)

Перечень ГОСТов, описывающих общие положения и термины, требования к программным документам, ТЗ и прочему.