

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000 Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование

Содержит указания, которые определяют порядок тестирования продукта на соответствие его требованиям к качеству.

2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-1-2008. Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 1. Введение и общая модель

Предназначен для использования в качестве основы при оценке характеристик безопасности продуктов или систем информационных технологий (ИТ). Устанавливая общую базу критериев, ИСО/МЭК 15408 позволяет сделать результаты оценки безопасности ИТ значимыми для более широкой аудитории.

3. ГОСТ Р ИСО МЭК 12207-99. Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программного обеспечения.

Программные средства являются неотъемлемыми частями информационных технологий и традиционных систем, таких как транспортные, военные, здравоохранения и финансовые. При этом подразумевается усиление роли стандартов, процедур, методов, средств (инструментария) и внешних условий для разработки и сопровождения программных средств (программного обеспечения).

4. ГОСТ 28195-89 Оценка качества программных средств. Общие положения

Устанавливает общие положения по оценке качества программных средств вычислительной техники, поставляемых через фонды алгоритмов и программ (ФАП), номенклатуру и применяемость показателей качества ПС.

5. ГОСТ Р ИСО/МЭК 9294-93. Информационная технология. Руководство по управлению документированием программного обеспечения

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.

6. ISO 6592. Информационная технология. Руководство по документации для вычислительных систем.

Документация необходима для успеха любого проекта по разработке программного обеспечения. Руководство должно определить количество и содержание документов, чтобы убедиться, что их не слишком мало и не слишком много. Однако, решающим фактором является включение всей релевантной для пользователей информации.

7. ISO/IEC 12207. Информационная технология. Процессы жизненного цикла программного обеспечения.

Задаёт систему для процессов жизненного цикла программного обеспечения с четко определенной терминологией. Содержит процессы, виды деятельности и задачи, которые должны применяться при приобретении системы, содержащей программное обеспечение, отдельный программный продукт и услуги в области программного обеспечения.