

Стандарты в сфере IT

№	Стандарт	Описание
1	ISO / IEC 12119	Информационная технология (ИТ). Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование Стандарт касается пакетов программного обеспечения, поставляемых клиенту. Он не фокусируется или не обрабатывает производственный процесс клиентов. Основное содержание связано набором требований к пакетам программного обеспечения и инструкциями по тестированию поставляемого пакета программного обеспечения в соответствии с указанными требованиями.
2	ANSI/IEEE 830–1984	Руководство по составлению техниче-ских условий на программные средства. Стандарт содержит сведения об объеме, структуре и характерных особенностях правильно составленных технических условий (ТУ) на ПС, а также образцы ТУ и содержания его разделов.
3	ANSI/IEEE 730–1984	Планы обеспечения качества программных средств. Стандарт направлен на разработчиков и пользователей, имеющих дело с критическими ПС, помогает подготовить и оценить планы гарантирования качества ПС, обеспечивает единообразие минимально приемлемых требований к подготовке, структуре и содержанию таких планов.
4	IEEE 1074-1995	Процессы жизненного цикла для развития программного обеспечения. Стандарт охватывает полный жизненный цикл ПС, в котором выделяются шесть крупных базовых процессов. Эти процессы детализируются 16 частными процессами. В последних имеется еще более мелкая детализация в совокупности на 65 процессов.
5	ANSI/IEEE 1008–1987	Тестирование компонент (модулей) программного обеспечения. Стандарт направлен на унификацию методики и технологии тестирования программных компонентов для обеспечения заданного и контролируемого качества. Он регламентирует процедуры проверок, контроля и испытания компонент, входящих в сложные ПС.
6	ANSI/IEEE 983–1986	Руководство по планированию обеспе-чения качества программных средств. Стандарт регламентирует систему действий по обеспечению качества ПС на базе составления, оценки и контроля выполнения

		плана гарантий качества.
7	ISO / IEC 9126	Информационная технология. Качество программного обеспечения. В стандарте рассматриваются следующие аспекты для определения качества программного приложения: <ul style="list-style-type: none"> • Модель качества • Внешние показатели • Внутренние показатели • Показатели качества в использовании
8	ANSI/IEEE 829–1983	Стандарт на документацию тестирования компьютерных программ. Стандарт содержит общее описание документов, отражающих планирование тестирования, спецификация тестов и отчеты о результатах тестирования программ. Детально раскрыта структура документов, описывающих объекты тестирования, проверяемые характеристики, задания на тестирование, персонал, ответственный за каждую процедуру.
9	ГОСТ 9126	Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководящие указания по их применению.
10	ГОСТ 28806–90	Качество программных средств. Термины и определения. Стандарт формализует понятия программы, программного средства, программного продукта и их качества. Даются определения восемнадцати наиболее употребляемых терминов, связанных с оценкой характеристик программ.
11	ГОСТ 28195	Оценка качества программных средств. Общие положения.
12	ANSI/IEEE 1012–1986	Тестирование программных средств и проверка их достоверности. В стандарте оговорены единые, минимальные требования к методикам проверки достоверности характеристик и качества на каждой фазе разработки критического ПС, встроенного в систему более высокого уровня или операционную среду.
13	ГОСТ 28806	Качество программных средств. Термины и определения.
14	ISO/IEC 687	Управление конфигурацией программного обеспечения. Стандарт отражает наиболее общие положения конфигурационного учета, планирования и управления версиями сложных программных комплексов.
15	IEEE 1219-1992	Сопровождение программного обеспечения. Стандарт определяет процесс сопровождения программного обеспечения. Семь стадий процесса, описанные в этом стандарте,

		приблизительно соответствуют стадиям процесса разработки. Каждая стадия характеризуется шестью атрибутами: входные данные, процесс, контроль, выходные данные, факторы качества, метрики.
--	--	---