

Стандарты и спецификации в сфере ИТ

Направление: Тестирование программного обеспечения.

№	Код стандарта	Наименование стандарта	Аннотация
Международные стандарты			
1	ISO/IEC/IEEE 29119-1:2013	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 1: Concepts and definitions	Стандарт описывает согласованную совокупность стандартов, которая может использоваться любой организацией при выполнении различных форм тестирования программного обеспечения.
2	ISO/IEC/IEEE 29119-2:2013	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 2: Test processes	В стандарт включены описания общих процессов тестирования, которые определяют процессы тестирования программного обеспечения. Кроме того, представлены вспомогательные информативные схемы, описывающие процессы.
3	ISO/IEC/IEEE 29119-3:2013	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 3: Test documentation	Стандарт применим к тестированию всех моделей жизненного цикла разработки программного обеспечения.
4	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 4: Test techniques	Описание требований к тестовой среде.
5	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 5: Keyword-Driven Testing	Описание тестирования на основе ключевого слова.
Государственные стандарты			
1	ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2000	Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и тестирование	Стандарт применяется для пакетов программ. Например, для текстовых процессоров, электронных таблиц, программ баз данных, графических пакетов, программ, реализующих технические и научные функции, и для сервисных программ.
2	ГОСТ Р 56920-2016	Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 1. Понятия и определения	Стандарт предоставляет словарь терминов, используемых в серии стандартов ИСО/МЭК/ИИЭР, который упрощает применение

			других стандартов этой серии, и приводит примеры применения их на практике.
3	ГОСТ Р 56921-2016	Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 2. Процессы тестирования	Определяет процессы тестирования, которые могут быть использованы для руководства, управления и реализации тестирования программного обеспечения для любой организации, проекта или меньшего тестируемого действия.
4	ГОСТ Р 56922-2016	Системная и программная инженерия. Тестирование программного обеспечения. Часть 3. Документация тестирования	Стандарт определяет шаблоны документации тестирования программного обеспечения, которые могут использоваться в любой организации, любом проекте или каком-либо действии тестирования проекта.
5	ГОСТ Р 52633.3-2011	Защита информации. Техника защиты информации. Тестирование стойкости средств высоконадежной биометрической защиты к атакам подбора	Стандарт распространяется на программные средства аутентификации или программные эмуляторы аппаратных средств аутентификации, предусматривающие доступность их внутренних данных в специальном тестовом режим