

Стандарты и спецификации по теме: Информационные технологии.

Направление: Тестирование программного обеспечения.

№	Код	Наименование	Аннотация
Государственные стандарты			
1	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
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 58143-2018	Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Детализация анализа уязвимостей программного обеспечения в соответствии с ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408 и ГОСТ Р ИСО/МЭК 18045.	Стандарт содержит руководство по планированию, выполнению и составлению отчетности тестирования проникновения объекта оценки на базе требований "Анализ уязвимостей" из ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408

6	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 (утилит).
Международные стандарты			
7	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.
8	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.
9	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.
10	ISO/IEC/IEEE 29119-4:2015	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 4: Test techniques	Описание требований к тестовой среде
11	ISO/IEC/IEEE 29119-5:2016	Software and systems engineering -- Software testing -- Part 5: Keyword-Driven Testing	Описание тестирования на основе ключевого слова