

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 |