Международные стандарты

|  |  |
| --- | --- |
| Стандарт | Что устанавливает |
| ISO 12207  ISO 19760:2003 | Руководства по применению базового стандарта. |
| ISO 9000  ISO 15288  ISO 12207:1995 | Процессы жизненного цикла программного обеспечения и баз данных. |
| ISO/IEC 9126-1:2000 | Качество программного обеспечения. Модель качества. |
| ISO/IEC 9126-1-3: 1998 | Характеристики и метрики качества программного обеспечения: Часть 1. Характеристики и подхарактеристики качества; Часть 2. Внешние метрики Часть 3. Внутренние метрики. |
| ISO 9001:2008 | Система менеджмента качества. |
| ISO 14102:1995  ISO 14471:1995 | Разработка и моделирование ПО. |
| ISO 16085:2004 | Управление рисками и надежностью ПО. |
| ISO 9294:1990  ISO 15910:1999  ISO 18019:2004 | Документирование ПО. |
| ISO 10005:1995  ISO 10006:1997  ISO 10007:1995 | Административное управление качеством ПО. |
| ISO 12182:1998  ISO 9126:1991  ISO 14598  ISO 25000:2005  ISO 14598 | Оценка характеристик качества ПО. |
| ANSI/IEEE 829 – 1983  ANSI/IEEE 1008 - 1986  ANSI/IEEE 1012 – 1986  ISO 12119:1994  ISO 14756:1999 | Испытания и тестирование ПО. |
| ISO 15408:1-3:1999  ISO 13335  ISO 17799  ISO 15408 | Функциональная безопасность ПО. |
| ISO 9004:2008 | Системы менеджмента качества. Рекомендации по улучшению деятельности. |
| ISO 10013:1995 | Руководящие указания по разработки руководств по качеству. |
| ISO/NC 176/SC 2/N 525R | Руководства по требованиям к документации. |
| ISO 12207:1995 | ИТ процессы жизненного цикла программных средств. |
| ISO 15288:2002 | Системная инженерия. Процессы жизненного цикла систем. |
| ISO 16326:1999 | Руководство по применению ISO 12207 при административном управлении проектами. |
| ISO 19760:2003 | Системная инженерия. Руководство по применению стандарта ISO 15288 |
| ISO 15504: | ТО. Оценка и аттестация зрелости процессов жизненного цикла программных средств. |
| ISO 687:1983 | ИТ. Управление конфигурацией программного обеспечения. |
| ISO 6592:1985 | Информационная технология. Руководство по документации для вычислительных систем. |
| ISO 6592:1986 | ОИ. Руководство по документации для вычислительных систем. |
| ISO 9127:1987 | ИТ. Пользовательская и рекламная документация на пакеты программ. |
| ISO 9294:1990 | ТO. ИТ. Руководство по управлению документированием программного обеспечения. |
| ISO 15846:1998 | ТО. Процессы жизненного цикла программных средств. Конфигурационное управление программными средствами. |
| MIL-STD-498:1994. | Разработка и документирование программного обеспечения. |
| IEEE 1063-1993. | Пользовательская документация на программное обеспечение. |
| ANSI/IEEE 1012 - 1986 | Планирование проверки (оценки) (verification) и подтверждения достоверности (validation) программных средств. |
| ANSI/IEEE 1219 - 1992. | Сопровождение программного обеспечения. |

Российские ГОСТ в области IT

|  |  |
| --- | --- |
| ГОСТ | Что устанавливает |
| ГОСТ Р ИСО МЭК 12207-99 | Информационные технологии. Процессы жизненного цикла программного обеспечения. |
| ИСО/ТО 10006:1997 (R) | Менеджмент качества. Руководство качеством при административном управлении проектами. |
| ГОСТ 34.ххх | Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы. |
| ГОСТ 19.ххх | Единая система программной документации. |
| ГОСТ 28806 | Качество программных средств. Термины и определения. |
| ГОСТ 28195 | Оценка качества программных средств. Общие положения. |
| ГОСТ 9126 | Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководящие указания по их применению. |