**Базовые международные стандарты**

1. ISO/IEC 12207:1995 - Стандарт описывает процессы жизненного цикла программного обеспечения в информационных технологиях.
2. ISO/IEC 9126-1:2000 - Стандарт определяет модель качества программного обеспечения в информационных технологиях.
3. ISO/IEC 9126-1-3:1998 - Стандарт описывает характеристики и метрики качества программного обеспечения, включая внешние и внутренние метрики.
4. ISO/IEC 9126:1991 - Стандарт устанавливает характеристики качества программного продукта и предоставляет руководство по их применению.
5. ISO/IEC 12119:1994 - Стандарт устанавливает требования к качеству пакетов программ и определяет процессы оценки качества.
6. ISO/IEC 14598-1:1997 - Стандарт предоставляет общее руководство по оценке программного продукта в информационных технологиях.
7. ISO/IEC 14598-4:1999 - Стандарт определяет процессы разработки программных средств для заказчика в информационных технологиях.
8. ISO/IEC 15288:2000 - Стандарт описывает процессы жизненного цикла системы и управления ими.
9. ISO 687:1983 - Стандарт устанавливает требования по управлению конфигурацией программного обеспечения в информационных технологиях.
10. ISO 6592:1985 - Стандарт предоставляет руководство по документированию для вычислительных систем в информационных технологиях.
11. ISO 6592:1986 - Стандарт описывает руководство по документации для вычислительных систем в информационных технологиях.
12. ISO 9127:1987 - Стандарт определяет требования к пользовательской и рекламной документации для пакетов программ.
13. ISO 9294:1990 - Стандарт предоставляет руководство по управлению документированием программного обеспечения в информационных технологиях.
14. ISO 15846:1998 - Стандарт определяет процессы жизненного цикла программных средств и конфигурационное управление.
15. MIL-STD-498:1994 - Стандарт устанавливает требования к разработке и документированию программного обеспечения.
16. ISO TR 9127:1988 - Стандарт описывает документацию пользователя и сопроводительную информацию для пакетов программ потребителя.
17. ISO 14102:1995 - Стандарт определяет процессы оценки и выбора инструментальных средств CASE в информационных технологиях.
18. IEEE 1063-1993 - Стандарт описывает пользовательскую документацию на программное обеспечение.
19. IEEE 1074-1995 - Стандарт определяет процессы жизненного цикла для развития программного обеспечения.
20. ANSI/IEEE 828-1990 - Стандарт устанавливает требования по планированию управления конфигурацией программного обеспечения.
21. ANSI/IEEE 829 - 1983 предоставляет руководство по документированию процесса тестирования программного обеспечения.
22. ANSI/IEEE 983 - 1986 устанавливает руководство по планированию обеспечения качества программных средств.
23. ANSI/IEEE 1008 - 1986 описывает процедуры тестирования программных модулей и компонентов ПО.
24. ANSI/IEEE 1012 - 1986 определяет процесс планирования проверки и подтверждения достоверности программного обеспечения.
25. ANSI/IEEE 1042 - 1993 предоставляет руководство по планированию управления конфигурацией программного обеспечения.
26. ANSI/IEEE 1063:1993 описывает создание пользовательской документации для программного обеспечения.
27. ANSI/IEEE 1219 - 1992 устанавливает процедуры сопровождения программного обеспечения.
28. ISO 8402:1994 предлагает словарь терминов управления качеством и обеспечения качества.
29. ISO 9000-3:1997 предоставляет руководящие указания по применению стандарта ISO 9001 при разработке, поставке, монтаже и обслуживании программного обеспечения.

**Российские стандарты и ГОСТ в области ИТ**

1. Стандарт ГОСТ Р ИСО МЭК 12207-99 устанавливает процессы жизненного цикла программного обеспечения, обеспечивающие качество и надежность разработки, тестирования, управления изменениями и поддержки программных продуктов.
2. Стандарт ИСО/ТО 10006:1997 (R) определяет руководство по управлению качеством в административном управлении проектами, предоставляя рекомендации по обеспечению качества и успешной реализации проектов.
3. Стандарт ГОСТ 34.ххх содержит комплекс стандартов и руководящих документов, регулирующих разработку и эксплуатацию автоматизированных систем в сфере информационных технологий.
4. Стандарт ГОСТ 19.ххх устанавливает единую систему программной документации, обеспечивающую стандартизированную разработку, внедрение и сопровождение программных продуктов.
5. Стандарт ГОСТ 28806 определяет термины и определения, связанные с качеством программных средств, что способствует улучшению понимания и обмену информацией о программном обеспечении.
6. Стандарт ГОСТ 28195 устанавливает общие положения по оценке качества программных средств, предоставляя рекомендации по проведению оценки и улучшению качества программного продукта.
7. Стандарт ГОСТ 9126 содержит характеристики качества и руководящие указания по их применению при оценке программного продукта в сфере информационных технологий, способствуя повышению качества разработки и внедрения программных решений.