

## 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	ТО. 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.xxx	Информационная технология. Комплекс стандартов и руководящих документов на автоматизированные системы.
ГОСТ 19.xxx	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.