

Инвариантная самостоятельная работа 1.3

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ

Базовые международные стандарты в ИТ:

Стандарт	Описание
ISO/IEC 12207:1995	Информационная технология. Процессы жизненного цикла программного обеспечения.
ISO/IEC 9126-1:2000	Информационная технология. Качество программного обеспечения. Часть 1: Модель качества.
ISO/IEC 9126-1-3: 1998	Информационная технология - Характеристики и метрики качества программного обеспечения: Часть 1. Характеристики и подхарактеристики качества; Часть 2. Внешние метрики Часть 3. Внутренние метрики (Первое издание).
ISO/IEC 9126:1991	Информационная технология. Оценка программного продукта. Характеристики качества и руководство по их применению.
ISO/IEC 12119:1994	Информационная технология. Пакеты программ. Требования к качеству и оценка качества.
ISO/IEC 14598-1:1997	Информационная технология. Оценивание программного продукта. Часть 1: Общее руководство.
ISO/IEC 14598-4:1999	Информационная технология. Разработка программных средств. Процессы для заказчика.
ISO/IEC 15288: 2000	Управление жизненным циклом. Процессы жизненного цикла системы.
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.
ISO TR 9127:1988	Системы обработки информации - Документация пользователя и сопроводительная информация для пакетов программ потребителя.
ISO 14102:1995	Информационная технология - Оценивание и выбор инструментальных средств CASE.
IEEE 1063-1993	Пользовательская документация на программное обеспечение.
IEEE 1074-1995	Процессы жизненного цикла для развития программного обеспечения.
ANSI/IEEE 828 - 1990	Планирование управления конфигурацией программного обеспечения.
ANSI/IEEE 829 - 1983	Документация при тестировании программ.
ANSI/IEEE 983 - 1986	Руководство по планированию обеспечения качества программных средств.
ANSI/IEEE 1008 - 1986	Тестирование программных модулей и компонентов ПС.

ANSI/IEEE 1012 - 1986	Планирование проверки (оценки) (verification) и подтверждения достоверности (validation) программных средств.
ANSI/IEEE 1042 - 1993	Руководство по планированию управления конфигурацией программного обеспечения.
ANSI/IEEE 1063:1993	Пользовательская документация на программные средства .
ANSI/IEEE 1219 - 1992	Сопровождение программного обеспечения.
ISO 8402:1994	Управление качеством и обеспечение качества – Словарь. Второе издание.
ISO 9000-3:1997	Стандарты в области административного управления качеством и обеспечения качества. Часть 3. Руководящие указания по применению ISO 9001 при разработке, поставке, монтаже и обслуживании программного обеспечения. Второе издание.

Российские стандарты ГОСТ в области ИТ:

Стандарт	Описание
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.