

Задание 1.4 ИСР

Виды стандартов.

Международные стандарты:

Стандарты, принятые международными организациями, обычно в приоритете при разработке.

Примеры международных стандартов в информационных технологиях:

POSIX - Portable Operating System Interface (IEEE 1003)

ANSI/IEEE 1219 - 1992. Сопровождение программного обеспечения.

ISO 8402:1994. Управление качеством и обеспечение качества – Словарь.

MIL-STD-498:1994. Разработка и документирование программного обеспечения.

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.

Региональные стандарты.

Стандарт, принятый региональной организацией по стандартизации.

Применяются в рамках этого региона.(Европа, СНГ)

Примеры международных стандартов в информационных технологиях:

CEN/TC 251 - Medical informatics

ETSI TS 123 093 V17.0.0 (2022-04) - Digital cellular telecommunications system (Phase 2+) (GSM); Universal Mobile Telecommunications System (UMTS)

ETSI TS 103 643 V1.2.1 (2022-01) - Techniques for assurance of digital material used in legal proceeding

ETSI TS 101 162 V1.9.1 (2020-07) - Digital Video Broadcasting (DVB); Allocation of identifiers and codes for Digital Video Broadcasting (DVB) system

ETSI TR 119 100 V1.1.1 (2016-03) - Electronic Signatures and Infrastructures (ESI); Guidance on the use of standards for signature creation and validation

Межгосударственные стандарты.

Межгосударственный стандарт- региональный стандарт, принятый советом по стандартизации СНГ. Региональный стандарт СНГ.

Примеры межгосударственных стандартов:

ГОСТ 19.701-90 (ИСО 5807-85) - Схемы алгоритмов, программ, данных и систем.

ГОСТ Р МЭК 80000-13-2016 — Величины и единицы (в ИТ)

ГОСТ Р 50839-2000 - Совместимость технических средств электромагнитная

ГОСТ Р 51264-99 - Средства связи, информатики и сигнализации реабилитационные электронные. Общие технические условия.

ГОСТ 28470-90 - Системы технического обслуживания и ремонта технических средств вычислительной техники и информатики.

Отраслевые стандарты:

Стандартизирующий документ, устанавливающий требования к виду продукции, для обеспечения качества. ГОСТ — Отраслевой стандарт, принятый государством.

Примеры отраслевых стандартов:

ГОСТ ISO/IEC 17788-2016 - Информационные технологии. Облачные вычисления. Общие положения и терминология.

ГОСТ 21552-84 - Средства вычислительной техники. Общие технические требования, приемка, методы испытаний, маркировка, упаковка, транспортирование и хранение.

ГОСТ Р ИСО 9241-8-2007 - Эргономические требования при выполнении офисных работ с использованием видеодисплейных терминалов (ВДТ). Часть 8. Требования к отображаемым цветам.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 10746-3-2001 - Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Управление данными и открытая распределенная обработка. Часть 3. Архитектура.

ГОСТ Р ИСО/МЭК 15408-2-2002 - Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Критерии оценки безопасности информационных технологий. Часть 2. Функциональные требования безопасности.