

### ИСП 1.3

Изучить стандарты и спецификации в сфере ИТ

Выполнил Кузнецов Антон

ИБТ 3 курс, 2021

Российские стандарты ГОСТ в области ИТ	
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.

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 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.

Стандарты IEEE в области IT	
Стандарт	Описание
IEEE Std 610.12-1990	IEEE Standard Glossary of Software Engineering Terminology
IEEE Std 730-1989	IEEE Standard for Software Quality Assurance Plans (ANSI)
IEEE Std 730.1-1995	IEEE Guide for Software Quality Assurance Plans (ANSI)
IEEE Std 828-1990	IEEE Standard for Software Configuration Management Plans (ANSI)
IEEE Std 829-1983 (Reaff 1991)	IEEE Standard for Software Test Documentation (ANSI)
IEEE Std 830-1993	IEEE Recommended Practice for Software Requirements Specifications (ANSI)
IEEE Std 1430-1996	IEEE Guide for Information Technology - Software Reuse - Concept of Operations for Networks of Interoperability Reuse Libraries

Источник: [URL](#)