

## Аннотированный список стандартов ИТ.

Список подготовил студент 1 курса ПОО, Григорьев Артём.

Ниже представлен аннотированный список стандартов ИТ, оформленный в виде таблицы для удобства анализа и сравнения.

Сводная таблица стандартов и спецификаций ИТ.

Категория	Стандарт / Спецификация	Ключевая область применения	Основная цель
Управление ИТ	ISO/IEC 20000	Управление ИТ-сервисами (ITSM)	Обеспечение качества и надежности ИТ-услуг
Управление ИТ	ITIL	Процессы жизненного цикла услуг	Стандартизация подходов к поддержке и развитию ИТ
Безопасность	ISO/IEC 27001	Информационная безопасность	Построение системы управления рисками (СМИБ)
Безопасность	NIST SP 800-53	Средства контроля безопасности	Каталогизация защитных мер для ИТ-систем
Разработка ПО	ISO/IEC 12207	Жизненный цикл ПО	Упорядочивание процессов разработки и поддержки ПО
Разработка ПО	IEEE 829	Документирование тестирования	Унификация отчетности о качестве продукта
Качество данных	ISO/IEC 25010	Модели качества систем	Оценка характеристик ПО (надежность, удобство и т.д.)
Качество данных	SQL (ISO/IEC 9075)	Базы данных	Обеспечение переносимости запросов между СУБД
Сети	IEEE 802.3	Локальные сети (Ethernet)	Унификация физических интерфейсов передачи данных

<b>Сети</b>	<b>HTTP/3 (RFC 9114)</b>	Передача данных в Web	Оптимизация скорости и безопасности интернет-трафика
-------------	--------------------------	--------------------------	---

**Примечания к таблице:**

- **ISO/IEC** — стандарты, разработанные Международной организацией по стандартизации совместно с Международной электротехнической комиссией.
- **IEEE** — стандарты Института инженеров электротехники и электроники.
- **RFC** — спецификации, определяющие технические протоколы сети Интернет.