

Стандарты и спецификации в сфере ИТ.

Гост	Ссылка	Аннотация
34.003-90	https://npopr.is.ru/wp-content/uploads/2015/09/ГОСТ-34.003-90.pdf	Это базовый словарь для всех, кто работает с автоматизированными системами. В нём даны четкие определения таких понятий, как «программное обеспечение», «база данных» или «пользовательский интерфейс». Используя этот ГОСТ, инженеры, программисты и заказчики могут говорить на одном языке и точно понимать друг друга при создании IT-систем.
Р 57193-2016	https://docs.cntd.ru/document/1200141163	Этот стандарт - как диагностика для IT-компаний. Он помогает оценить, насколько качественно и организованно в компании идут процессы разработки программ. По результатам оценки компания понимает, что нужно улучшить, чтобы делать проекты быстрее, с меньшим количеством ошибок и более предсказуемо для заказчика.
Р ИСО/МЭК 12207-2010	https://www.rbsnt-new.ru/wp-content/uploads/2020/11/ГОСТ-12207-2010.pdf	Это главная инструкция по созданию любого программного продукта. Стандарт описывает все шаги от момента, когда возникла идея, до завершения поддержки программы. Он не говорит, как именно программировать, а задает правила игры: что нужно спланировать, какие документы создать и как взаимодействовать командам на каждом этапе.

Рисо/мэк 25010 - 2015	https://in.graf.su/wp-content/uploads/GOST-R-ISO-MEK-25010-2015.pdf	Этот документ объясняет, что значит «качественная программа». Качество здесь делится на две части: 1) Насколько программа удобна, быстра и надежна для самого пользователя. 2) Какими техническими характеристиками она должна обладать (например, безопасность, возможность доработок). Это чек-лист для создания и проверки хорошего ПО.
ISO/IEC 27001 - 2022	https://pgm-online.com/assets/files/pubs/translation/std/iso-mek-27001-2022.pdf	Это основной стандарт по защите информации в России. Он помогает организациям не просто купить антивирус, а построить целую систему безопасности: оценить риски, научить сотрудников, правильно настроить технику и следить за угрозами. Соответствие этому ГОСТу доказывает, что компания серьезно защищает данные клиентов и партнеров.
ГОСТ Р 7.0.97 - 2016	https://lucum.urfu.ru/fileadmin/user_upload/docs/GOST_7.0.97-2016.pdf	Этот стандарт устанавливает правила оформления всех официальных документов в организации: приказов, писем, инструкций, протоколов. Для IT-специалиста он важен, потому что любое техническое задание, отчет или служебная записка должны быть оформлены по этим правилам. Это основа делового документооборота.

ГОСТ Р 54869 - 2011	https://www.isopm.ru/download/gost-54869.pdf	<p>Это стандарт по управлению проектами. Он описывает, как нужно планировать, выполнять и контролировать любой проект (включая IT-проекты по разработке или внедрению систем), чтобы уложиться в сроки и бюджет. В отличие от зарубежных методик, он является официальным российским документом и часто используется в госзакупках и крупных контрактах.</p>
---------------------	---	--