

## Стандарты и спецификации в сфере ИТ.

| Гост                 | Ссылка   | Аннотация  |
|----------------------|--|--|
| 34.003-90            | <a href="https://npopris.ru/wp-content/uploads/2015/09/ГОСТ-34.003-90.pdf">https://npopris.ru/<br/>wp-content/uploads/2015/09/ГОСТ-34.003-90.pdf</a>           | <b>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 ИТ-систем.</b> |
| P 57193-2016         | <a href="https://docs.cntd.ru/document/1200141_163">https://docs.cntd.ru/<br/>document/1200141_163</a>   | <b>Этот стандарт - как диагностика для ИТ-компании. 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.</b>                             |
| Р ИСО/МЭК 12207-2010 | <a href="https://www.rbsnt-new.ru/wp-content/uploads/20/11/ГОСТ-12207-2010.pdf">https://www.rbsnt-new.ru/<br/>wp-content/uploads/20/11/ГОСТ-12207-2010.pdf</a> | <b>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.</b>              |

|                      |   |
|----------------------|---|
| РисоМЭК 25010 - 2015 | <p><a href="https://in-graf.su/wp-content/uploads/GOST-R-ISO-MEK-25010-2015.pdf">https://in-graf.su/wp-content/uploads/GOST-R-ISO-MEK-25010-2015.pdf</a></p> <p>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.</p>                            |
| ISO/IEC 27001 - 2022 | <p><a href="https://pqm-online.com/assets/files/pubs/translation/s/std/iso-mek-27001-2022.pdf">https://pqm-online.com/assets/files/pubs/translation/s/std/iso-mek-27001-2022.pdf</a></p> <p>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.</p> |
| ГОСТ Р 7.0.97 - 2016 | <p><a href="https://lycum.urfu.ru/fileadmin/upload/docs/GOST_7.0.97-2016.pdf">https://lycum.urfu.ru/fileadmin/upload/docs/GOST_7.0.97-2016.pdf</a></p> <p>Этот стандарт устанавливает правила оформления всех официальных документов в организации: приказов, писем, инструкций, протоколов. Для ИТ-специалиста он важен, потому что любое техническое задание, отчет или служебная записка должны быть оформлены по этим правилам. Это основа делового документооборота.</p>   |

|                     |   |   |
|---------------------|---|---|
| ГОСТ Р 54869 - 2011 | <a href="https://www.isopm.ru/download/gost-54869.pdf">https://www.isopm.ru/download/gost-54869.pdf</a> | <p><b>Это стандарт по управлению проектами. Он описывает, как нужно планировать, выполнять и контролировать любой проект (включая ИТ-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.</b></p> |
|---------------------|---|---|