

1. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001-2021 “Информационная безопасность, кибербезопасность и защита персональных данных. Системы менеджмента информационной безопасности. Требования”: Определяет требования к системам управления информационной безопасностью (СУИБ).
2. ГОСТ Р ИСО/МЭК 27002-2021 “Информационная безопасность, кибербезопасность и защита персональных данных. Свод правил по управлению информационной безопасностью”: Рекомендации по реализации мер контроля информационной безопасности.
3. ГОСТ Р 57580.1-2017 “Безопасность финансовых (банковских) операций. Защита информации финансовых организаций. Базовый состав организационных и технических мер”: Стандарт, регулирующий информационную безопасность в финансовых организациях.
4. ГОСТ Р 34.10-2012 “Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи”: Стандарт для электронной цифровой подписи (ЭЦП).
5. ГОСТ 28147-89 “Системы обработки информации. Защита криптографическая. Алгоритм криптографического преобразования”: Алгоритм симметричного шифрования. (Сейчас используется реже, но все еще актуален в некоторых системах).
6. ГОСТ Р 50739-95 “Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования”: Общие требования к защите информации в вычислительной технике.
7. ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-2010 “Информационная технология. Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла программных средств”: Определяет процессы жизненного цикла разработки программного обеспечения.
8. ГОСТ Р ИСО/МЭК 20000-1-2013 “Информационные технологии. Управление услугами. Часть 1. Требования к системе управления услугами”: Этот стандарт определяет требования к системе управления ИТ-услугами (ITSM). Он помогает организациям обеспечивать высокое качество предоставляемых ИТ-услуг, согласовывая их с потребностями бизнеса.
9. ГОСТ Р 54598.1-2011 “Информационные технологии. Сопровождение программных средств. Часть 1. Общие положения”: Этот стандарт определяет процессы и методы сопровождения программного обеспечения, обеспечивая его непрерывную и эффективную работу после внедрения.
10. ГОСТ Р 56939-2016 “Защита информации. Разработка безопасного программного обеспечения. Общие требования”: Определяет требования к разработке безопасного программного обеспечения, снижая риски уязвимостей и атак. Важен для обеспечения безопасности информационных систем.

1. Спецификация протокола (например, TCP/IP, HTTP): Описывает формат данных, последовательность действий и правила обмена информацией между устройствами в сети.
2. Спецификация API (Application Programming Interface): Описывает функции, методы, параметры и возвращаемые значения программного интерфейса, позволяя разработчикам взаимодействовать с программным обеспечением.
3. Спецификация формата данных (например, JPEG, MP3, PDF): Описывает структуру и организацию данных, хранящихся в файле определенного формата.
4. Спецификация оборудования (например, спецификация материнской платы, процессора): Описывает технические характеристики, интерфейсы и функциональные возможности аппаратного обеспечения.
5. Спецификация требований к программному обеспечению (Software Requirements Specification - SRS): Документ, описывающий все функциональные и нефункциональные требования к разрабатываемому программному продукту.
6. USB (Universal Serial Bus) Specification: Эта спецификация определяет протокол и физические параметры для универсальной последовательной шины, позволяющей подключать периферийные устройства (клавиатуры, мыши, накопители и т.д.) к компьютеру.
7. Bluetooth Specification: Описывает беспроводной протокол связи малого радиуса действия, предназначенный для обмена данными между устройствами на коротких расстояниях. Спецификация определяет радиочастотные параметры, протоколы обнаружения устройств, установления соединения и передачи данных.
8. SATA (Serial ATA) Specification: Определяет интерфейс для подключения накопителей (жестких дисков, SSD) к материнской плате компьютера.
9. PCI Express (Peripheral Component Interconnect Express) Specification: Описывает высокоскоростной интерфейс для подключения видеокарт, сетевых карт и других устройств расширения к материнской плате компьютера.
10. WebSockets Specification: Описывает протокол для обеспечения двусторонней интерактивной связи между веб-браузером и веб-сервером. В отличие от HTTP, который использует модель “запрос-ответ”, WebSockets позволяет серверу отправлять данные клиенту без запроса с его стороны.