

Стандарты и спецификации в сфере ИТ.

1. ISO/IEC 27001:2013 — Системы управления информационной безопасностью (СУИБ)

Этот стандарт описывает, как эффективно управлять информационной безопасностью в организации. Он помогает выстроить системы, которые защищают данные от утечек и несанкционированного доступа. Если организация хочет удостовериться, что ее информация защищена, этот стандарт помогает создать надежную и проверенную систему безопасности.

2. ISO/IEC 20000 — Управление ИТ-услугами

Этот стандарт ориентирован на улучшение качества ИТ-услуг. Он помогает организациям разрабатывать и поддерживать такие процессы, которые гарантируют, что ИТ-услуги соответствуют требованиям бизнеса и потребностей пользователей. Стандарт помогает добиться эффективности и улучшения качества предоставляемых ИТ-услуг.

3. IEEE 802.11 — Стандарт для беспроводных локальных сетей (Wi-Fi)

Это набор стандартов, который регулирует работу беспроводных сетей Wi-Fi. Стандарт описывает все важные аспекты работы таких сетей, включая скорость, безопасность и диапазоны частот. Благодаря этому стандарту можно быть уверенным, что устройства, поддерживающие Wi-Fi, будут работать совместимо и безопасно.

4. ITIL (Information Technology Infrastructure Library)

ITIL — это набор рекомендаций по организации ИТ-процессов в компаниях. Он помогает компаниям улучшить качество своих ИТ-услуг, обеспечивая гармонию между потребностями бизнеса и технологиями. Это своего рода руководство по тому, как эффективно управлять ИТ-услугами, обеспечивая их бесперебойную работу.

5. COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies)

COBIT помогает компаниям наладить контроль и управление ИТ-процессами. Этот стандарт фокусируется на том, чтобы ИТ-ресурсы были использованы максимально эффективно, а риски были минимизированы. Он помогает интегрировать ИТ в бизнес-процессы и делать управление ИТ более прозрачным.

6. GDPR (General Data Protection Regulation)

GDPR — это важный стандарт для защиты персональных данных. Он гарантирует, что компании обрабатывают данные своих клиентов ответственно, с соблюдением прав на конфиденциальность и безопасность. Если ваша компания работает с личными данными пользователей, этот стандарт поможет соблюсти закон и предотвратить утечки данных.

7. W3C Web Content Accessibility Guidelines (WCAG)

WCAG направлен на создание доступных веб-ресурсов для людей с ограниченными возможностями. Этот стандарт описывает, как делать веб-сайты и приложения доступными для всех пользователей, включая тех, кто использует вспомогательные технологии, например, экранные читалки. WCAG помогает создавать сайты, которые легко использовать каждому.

8. PCI DSS (Payment Card Industry Data Security Standard)

Этот стандарт необходим для тех, кто работает с данными платежных карт. Он дает четкие указания по защите информации о картах, требуя от компаний внедрения механизмов безопасности, шифрования и строгого контроля доступа. Это обязательный стандарт для всех, кто принимает платежи с карт.

9. IEEE 12207 — Процесс разработки программного обеспечения

Этот стандарт описывает, как организовать процесс разработки программного обеспечения, начиная с планирования и заканчивая поддержкой. Он помогает обеспечить, чтобы программное обеспечение разрабатывалось качественно, с учетом всех этапов жизненного цикла, и чтобы продукт соответствовал ожиданиям пользователей.

10. ISO/IEC 12207 — Жизненный цикл программного обеспечения

Этот стандарт описывает, как управлять процессом разработки и поддержки программного обеспечения на всех его стадиях. Он включает все этапы: от начального планирования до тестирования и выпуска, обеспечивая при этом высокое качество конечного продукта и его поддержку на протяжении всего времени эксплуатации.