

## **Аннотированный список стандартов и спецификаций в сфере ИТ**

1. **ISO/IEC 27001:2013. Information technology — Security techniques — Information security management systems — Requirements.**  
Стандарт определяет требования к системе управления информационной безопасностью (СУИБ) и охватывает управление рисками и защиту данных.
2. **IEEE 802.11: Wireless LAN Medium Access Control (MAC) and Physical Layer (PHY) Specifications.**  
Спецификация для беспроводных локальных сетей (Wi-Fi), описывающая физическую среду и методы доступа.
3. **W3C HTML5 Specification.**  
Спецификация, которая определяет структуру веб-документов и стандартные элементы для создания интерактивных веб-страниц.
4. **ITIL (Information Technology Infrastructure Library).**  
Набор практик для управления ИТ-услугами, фокусирующийся на улучшении качества и повышении удовлетворенности пользователей.
5. **NIST SP 800-53: Security and Privacy Controls for Information Systems and Organizations.**  
Документ, предоставляющий контрольные механизмы для обеспечения безопасности и конфиденциальности информационных систем.
6. **COBIT (Control Objectives for Information and Related Technologies).**  
Фреймворк для управления ИТ-процессами, предлагающий лучшие практики для управления рисками и повышения эффективности.
7. **ISO/IEC 12207:2017. Systems and software engineering — Software life cycle processes.**  
Стандарт, описывающий процессы разработки программного обеспечения на протяжении всего его жизненного цикла.
8. **GDPR (General Data Protection Regulation).**  
Регламент, регулирующий защиту персональных данных в ЕС и устанавливающий требования к обработке информации.
9. **ISO/IEC 25010:2011. Systems and software engineering — Systems and software quality models.**  
Стандарт, который определяет модели качества для систем и программного обеспечения, включая характеристики и подхарактеристики.
10. **ITSM (IT Service Management) Standards.**  
Набор стандартов и практик, направленных на управление ИТ-услугами и их предоставление пользователям.
11. **ISO/IEC 20000-1:2018. Information technology — Service management — Part 1: Service management system requirements.**  
Стандарт для систем управления ИТ-услугами, который определяет требования к СУИС.
12. **ISO/IEC 27002:2013. Information technology — Security techniques — Code of practice for information security controls.**  
Кодекс практики для контроля информационной безопасности, предоставляющий рекомендации по внедрению мер безопасности.
13. **Agile Manifesto.**  
Набор принципов для гибкой разработки программного обеспечения, акцентирующий внимание на взаимодействии человека и быстрой адаптации к изменениям.
14. **ISO/IEC 15504:2004 (SPICE).**  
Стандарт для оценки процессов разработки программного обеспечения и управления ими.

**15. CMMI (Capability Maturity Model Integration).**

Модель для оценки и повышения зрелости процессов разработки программного обеспечения и управления проектами.

**16. TOGAF (The Open Group Architecture Framework).**

Фреймворк для разработки архитектуры предприятия, который помогает в управлении изменениями и инновациями.

**17. OWASP Top Ten.**

Список самых критических уязвимостей веб-приложений, который помогает разработчикам и организациям улучшать безопасность своих приложений.

**18. ISO/IEC 30141:2018. Internet of Things (IoT) — Reference Architecture.**

Стандарт, описывающий архитектуру Интернета вещей, включая принципы и компоненты.

**19. NIST Cybersecurity Framework.**

Рекомендации по управлению кибербезопасностью для организаций, позволяющие создавать и улучшать стратегии защиты.

**20. ISO/IEC 27032:2012. Guidelines for cybersecurity.**

Стандарт, предлагающий рекомендации по кибербезопасности, включая защиту информации и управление рисками.