

Стандарты и спецификации в сфере ИТ.

Стандарт	Описание
ISO/IEC 27001	Международный стандарт, определяющий требования к системе управления информационной безопасностью (ISMS). Он включает в себя процесс управления рисками, защиту конфиденциальности, целостности и доступности информации. Компании, сертифицированные по ISO/IEC 27001, демонстрируют высокий уровень защиты данных и соответствие требованиям кибербезопасности.
ISO/IEC 25010	Устанавливает модель качества программного обеспечения и систем. Включает ключевые характеристики, такие как функциональная пригодность, производительность, удобство использования, надежность, безопасность и совместимость. Используется для оценки и улучшения качества программных продуктов.
ISO/IEC 12207	Определяет процессы жизненного цикла программного обеспечения, включая разработку, сопровождение и эксплуатацию. Включает процессы управления, технические и вспомогательные процессы, направленные на повышение эффективности разработки и обеспечения качества ПО.
IEEE 802.11	Семейство стандартов для беспроводных сетей Wi-Fi. Определяет технологии передачи данных в беспроводных локальных сетях (WLAN), включая скорости передачи, методы кодирования и уровни безопасности. Используется в мобильных устройствах, роутерах и точках доступа.
ГОСТ Р 57580-2017	Национальный стандарт Российской Федерации, устанавливающий требования к защите информации в банковском и финансовом секторах. Включает рекомендации по управлению рисками, мониторингу событий безопасности и защите платежных систем.
NIST SP 800-53	Руководство по управлению рисками информационной безопасности, разработанное Национальным институтом стандартов и технологий США (NIST). Включает подробный перечень мер по защите данных, контролю доступа, мониторингу угроз и обеспечению устойчивости ИТ-систем.
COBIT	Модель управления ИТ-ресурсами, разработанная для повышения эффективности работы организаций. COBIT предоставляет рамки для аудита, контроля и оценки процессов ИТ-управления, помогая компаниям выстраивать прозрачную и безопасную ИТ-инфраструктуру.
ITIL	Библиотека лучших практик для управления ИТ-услугами, ориентированная на повышение качества обслуживания, управление инцидентами, изменениями и проблемами. ITIL помогает организациям оптимизировать работу ИТ-департаментов и повысить удовлетворенность клиентов.
CMMI	Модель зрелости процессов разработки программного обеспечения. Определяет уровни зрелости компании в области разработки и управления проектами, помогая организациям улучшать процессы и повышать качество программных продуктов.
Scrum Guide	Официальное руководство по методологии Scrum, основанной на итеративной разработке ПО с акцентом на командную работу,

	адаптивность и быструю доставку ценных функций. Включает роли, артефакты и события Scrum.
GDPR	Общий регламент защиты данных (General Data Protection Regulation) в Евросоюзе, регулирующий сбор, обработку и хранение персональных данных. Требуеt от организаций соблюдать принципы прозрачности, безопасности и ответственности при обработке информации о гражданах ЕС.
HIPAA	Закон США, регулирующий защиту медицинской информации и конфиденциальность данных пациентов. Устанавливает требования к обработке медицинских данных, предотвращает утечки и несанкционированный доступ.
PCI DSS	Набор стандартов безопасности для индустрии платежных карт. Определяет требования к защите данных картодержателей при обработке, передаче и хранении платежной информации. Используется банками, интернет-магазинами и платежными системами.