

## **ГОСТ 34.003-90**

### **Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Автоматизированные системы. Термины и определения.**

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области автоматизированных систем (АС) и распространяется на АС, используемые в различных сферах деятельности (управление, исследования, проектирование и т.п., включая их сочетание), содержанием которых является переработка информации. Настоящий стандарт не распространяется на системы, предназначенные для обработки (изготовления, сборки, транспортирования) любых изделий, материалов или энергии.

## **ГОСТ 34.320-96**

### **Информационные технологии (ИТ). Система стандартов по базам данных. Концепции и терминология для концептуальной схемы и информационной базы.**

Настоящий стандарт устанавливает основные понятия и термины концептуальных схем и информационных баз, охватывающие разработку, описание и применение концептуальных схем и информационных баз, манипулирования информацией, а также описание и реализацию информационного процесса.

## **ГОСТ 34.321-96**

### **Информационные технологии (ИТ). Система стандартов по базам данных. Эталонная модель управления данными.**

Настоящий стандарт устанавливает эталонную модель управления данными. Эталонная модель определяет общую терминологию и понятия, относящиеся к данным информационных систем. Такие понятия используются для определения услуг, предоставляемых системами управления базами данных или системами словарей данных. Эталонная модель не рассматривает протоколы для управления данными.

## **ГОСТ 34.12-2018**

### **Информационная технология (ИТ). Криптографическая защита информации. Блочные шифры.**

Настоящий стандарт определяет алгоритмы базовых блочных шифров, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для обеспечения конфиденциальности, аутентичности и целостности информации при ее передаче, обработке и хранении в автоматизированных системах. Определенные в настоящем стандарте алгоритмы криптографического преобразования предназначены для аппаратной или программной реализации, удовлетворяют современным криптографическим требованиям и по своим возможностям не накладывают ограничений на степень секретности защищаемой информации. Стандарт рекомендуется использовать при создании, эксплуатации и модернизации систем обработки информации различного назначения.

## **ГОСТ 34.302.2-91**

### **Информационная технология (ИТ). Наборы 8-битных однобайтовых кодированных графических символов. Латинский алфавит N 2.**

Настоящий стандарт определяет набор из 191 графических символов, идентифицируемый как Латинский алфавит N 2.

## **ГОСТ 34.10-2018**

### **Информационная технология (ИТ). Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи.**

Настоящий стандарт содержит описание процессов формирования и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП), реализуемой с использованием операций в группе точек эллиптической кривой, определенной над конечным простым полем. Внедрение цифровой подписи на основе настоящего стандарта повышает по сравнению с ранее действовавшей схемой цифровой подписи уровень защищенности передаваемых сообщений от подделок и искажений. Настоящий стандарт рекомендуется применять при создании, эксплуатации и модернизации систем обработки информации различного назначения.

## **ГОСТ 34.11-2018**

### **Информационная технология (ИТ). Криптографическая защита информации. Функция хэширования.**

Настоящий стандарт содержит описание алгоритма и процедуры вычисления хэш-функции для любой последовательности двоичных символов, которые применяются в криптографических методах защиты информации, в том числе в процессах формирования и проверки электронной цифровой подписи.

## **ГОСТ 34.13-2018**

### **Информационная технология (ИТ). Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров.**

Настоящий стандарт содержит описание режимов работы блочных шифров. Данные режимы работы блочных шифров определяют правила криптографического преобразования данных и выработки имитовставки для сообщений произвольного размера.

## **ГОСТ Р 53622-2009**

### **Информационные технологии (ИТ). Информационно-вычислительные системы. Стадии и этапы жизненного цикла, виды и комплектность документов.**

Настоящий документ входит в перечень нормативных документов, используемых при создании и использовании информационно-вычислительных систем.

## **ГОСТ 34.201-89**

### **Информационная технология (ИТ). Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Виды, комплектность и обозначение документов при создании автоматизированных систем.**

Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы (АС), используемые в различных сферах деятельности (управление, исследование, проектирование и т.п.), включая их сочетание, и устанавливает виды, наименование, комплектность и обозначение документов, разрабатываемых на стадиях создания АС, установленных ГОСТ 34.601.