

<p>ГОСТ 34.003-90</p> <p>Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Термины и определения.</p>	<p>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</p>
<p>ГОСТ 34.10-2018</p> <p>Информационная технология. Криптографическая защита информации. Процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи</p>	<p>Настоящий стандарт определяет схему электронной цифровой подписи (ЭЦП), процессы формирования и проверки цифровой подписи под заданным сообщением (документом), передаваемым по незащищенным телекоммуникационным каналам общего пользования в системах обработки информации различного назначения. 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</p>
<p>ГОСТ 34.11-2018</p> <p>Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования.</p>	<p>Настоящий стандарт определяет алгоритм и процедуру вычисления хэш-функции для любой последовательности двоичных символов, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для реализации процедур обеспечения целостности, аутентичности, электронной цифровой подписи (ЭЦП) при передаче, обработке и хранении информации в автоматизированных системах. Определенная в настоящем стандарте функция хэширования используется при реализации систем электронной цифровой подписи на базе ассиметричного криптографического алгоритма по ГОСТ 34.10 Стандарт рекомендуется использовать при создании, эксплуатации</p>

	и модернизации систем обработки информации различного назначения
ГОСТ 34.12-2018 Информационная технология. 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 34.13-2018 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров	Настоящий стандарт распространяется на криптографическую защиту информации и определяет режимы работы блочных шифров. Режимы работы блочных шифров, определенные в настоящем стандарте, рекомендуется использовать при разработке, производстве, эксплуатации и модернизации средств криптографической защиты информации в системах обработки информации различного назначения
ГОСТ 34.201-89 Информационная технология. 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
ГОСТ 34.301-91 Информационная технология. 7-битные и 8-битные кодированные наборы	Настоящий стандарт распространяется на управляющие функции, предназначенные для обработки текстов средствами вычислительной техники, и устанавливает состав, кодирование и функциональное описание управляющих функций

символов. Управляющие функции	
ГОСТ 34.302.2-91 Информационная технология. Наборы 8-битных однобайтовых кодированных графических символов. Латинский алфавит № 2	Настоящий стандарт определяет набор из 191 графических символов, идентифицируемый как Латинский алфавит № 2. Набор графических символов - Латинский алфавит № 2 - предназначен для использования при обработке данных и текстовых применений и может быть использован для обмена информацией
ГОСТ 34.311-95 Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования	Настоящий стандарт определяет алгоритм и процедуру вычисления хэш-функции для любой последовательности двоичных символов, которые применяются в криптографических методах обработки и защиты информации, в том числе для реализации процедур электронной цифровой подписи при передаче, обработке и хранении информации в автоматизированных системах
ГОСТ 34.320-96 Информационные технологии. 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. Стандарт не описывает конкретные методы применения средств поддержки концептуальных схем
ГОСТ 34.321-96 Информационные технологии. 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. Эталонная модель не рассматривает протоколы для управления данными
ГОСТ 34.340-91 ФАСТБАС. Модульная быстродействующая система сбора данных	Настоящий стандарт определяет магистрально-модульную систему для сбора данных, их обработки и управления. Данный стандарт применим к системам, состоящим из модульных блоков электронных приборов, которые обрабатывают или передают данные или сигналы и обычно связаны с компьютерами или другими автоматическими устройствами обработки данных. Стандарт применим для ядерного приборостроения и систем

	управления, но может применяться также и в других областях
ГОСТ 34.401-90 Информационная технология. Комплекс стандартов на автоматизированные системы. Средства технические периферийные автоматизированных систем дорожного движения. Типы и технические требования	Настоящий стандарт распространяется на периферийные технические средства автоматизированных систем дорожного движения - дорожные контроллеры, детекторы транспорта, вспомогательные технические средства и устанавливает основные технические требования, обеспечивающие реализацию методов организации безопасного движения транспорта и пешеходов
ГОСТ 34.972-91 Информационная технология. Взаимосвязь открытых систем. Спецификация протокола уровня представления с установлением соединения	Настоящий стандарт устанавливает общие правила кодирования и группу функциональных блоков процедур протокола уровня представления, удовлетворяющие требованиям пользователей услуг представления. Основное назначение настоящего стандарта состоит в установлении правил связи между равноправными логическими объектами, представляемыми через описание процедур, выполняемых в процессе такой связи. Указанные правила являются основой разработки и используются: а) в качестве руководства для изготовителей и разработчиков; б) при тестировании и аттестации оборудования; в) в качестве требований, предъявляемых при введении систем в среду открытых систем; г) как развитие понятия ВРС