Задание 1.3

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

| Номер | Название | Дата введения | Аннотация |
| --- | --- | --- | --- |
| ГОСТ 22731-77 | Системы передачи данных. Процедуры управления звеном передачи данных в основном режиме для полудуплексного обмена информацией | 01.01.1979 | Название (англ.): Data transmission systems. Basis mode control procedures for data communication systems using semiduplex mode of information exchange  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на звенья передачи данных (ПД), функционирующие в полудуплексном режиме обмена данными, и системы ПД, в которых требования к времени доставки данных не являются определяющими.  Стандарт не распространяется на звенья ПД, включающие более чем две оконечные установки ПД, а также на авиационную аппаратуру и аппаратуру, связанную с ней |
| ГОСТ 26525-85 | Системы обработки данных. Показатели использования | 01.07.1986 | Название (англ.): Data processing systems. Characteristics of utilization  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на системы обработки данных, вычислительные системы, комплексы и машины (далее - системы) и устанавливает основные показатели, применяемые при оценке эффективности использования и при управлении ресурсами этих систем вне зависимости от их архитектуры и конфигурации |
| ГОСТ 26553-85 | Обслуживание средств вычислительной техники централизованное комплексное. Термины и определения | 01.07.1986 | Название (англ.): Integrated centralized service of computer facilities. Terms and defenitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает применяемые в науке, технике и производстве термины и определения понятий в области комплексного централизованного обслуживания средств вычислительной техники |
| ГОСТ 27771-88 | Процедурные характеристики на стыке между оконечным оборудованием данных и аппаратурой окончания канала данных. Общие требования и нормы | 01.01.1990 | Название (англ.): The procedure characteristics for the interface beetween data termination equipment and data circuit terminating equipment general requirements and regulations Область применения: Настоящий стандарт распространяется на процедурные характеристики на стыке между оконечным оборудованием данных и аппаратурой окончания канала данных в сетях передачи данных общего пользования с коммутацией пакетов.  Стандарт устанавливает номенклатуру цепей стыка и функциональные характеристики цепей; состояние сигналов на стыке; процедуры обнаружения неисправностей в цепях; процедуры в фазах управления вызовом, передачи данных, разъединения; испытательные шлейфы |
| ГОСТ 28082-89 | Системы обработки информации. Методы обнаружения ошибок при последовательной передаче данных | 01.01.1990 | Название (англ.): Information processing systems. Methods of detecting erros at serial data transmission  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает методы обнаружения ошибок при последовательной позначной и побитовой передаче данных по каналам связи в системах телеобработки данных и вычислительных сетях(кроме локальных вычислительных сетей) |
| ГОСТ 28270-89 | Системы обработки информации. Спецификация файла описания данных для обмена информацией | 01.07.1990 | Название (англ.): Information processing systems. Specification for a data descriptive file for information interchange  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает независимые от носителя и системы обобщенную структуру файла и форматы записей данных для обмена между системами обработки информации.  Стандарт определяет средства формального описания данных различной структуры и типа независимо от их содержания |
| ГОСТ 28470-90 | Система технического обслуживания и ремонта технических средств вычислительной техники и информатики. Виды и методы технического обслуживания и ремонта | 01.07.1991 | Название (англ.): System of technical maintenance and repair of computer facilities and informatics. Types and methods of technical maintenance and repair  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на технические средства вычислительной техники и информатики (ТС ВТИ) и устанавливает в комплексе стандартов требования к видам и методам технического обслуживания и ремонта ТС ВТИ |
| ГОСТ Р 43.0.1-2005 | Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Общие положения | 01.01.2007 | Название (англ.): Informational ensuring of equipment and operational activity. General  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает общие положения, определение и целевое назначение, объекты стандартизации, структуру, состав и границы классификационных групп системы стандартов информационного обеспечения техники и операторской деятельности системы стандартов (ИОТОД) |
| ГОСТ Р 43.0.2-2006 | Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Термины и определения | 01.07.2007 | Название (англ.): Informational ensuring of equipment and operational activity. Terms and definitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области информационного обеспечения техники и операторской деятельности.  Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы по стандартизации и данной научно-технической тематике |
| ГОСТ Р 43.2.1-2007 | Информационное обеспечение техники и операторской деятельности. Язык операторской деятельности. Общие положения | 01.01.2009 | Название (англ.): Information ensuring of equipment and operational activity. Language of operation activity. General principles  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает общие положения, определения, целевое назначение и структуру языка операторской деятельности |
| ГОСТ Р 50739-95 | Средства вычислительной техники. Защита от несанкционированного доступа к информации. Общие технические требования | 01.01.1996 | Название (англ.): Computers technique. Information protection against unauthorised access to information. General technical requirements  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает единые функциональные требования к защите средств вычислительной техники (СВТ) от несанкционированного доступа (НСД) к информации; к составу документации на эти средства, а также номенклатуру показателей защищенности СВТ, описываемых совокупностью требований к защите и определяющих классификацию СВТ по уровню защищенности от НСД к информации.  Под СВТ в данном стандарте понимается совокупность программных и технических элементов систем обработки данных, способных функционировать самостоятельно или в составе других систем.  Применение в комплекте СВТ средств криптографической защиты информации может быть использовано для повышения гарантий качества защиты |
| ГОСТ Р 50839-2000 | Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость средств вычислительной техники и информатики к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний | 01.07.2001 | Название (англ.): Electromagnetic compatibility of technical equipment. Immunity of computer and informatic equipment to electromagnetic disturbances. Requirements and test methods  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на вновь разрабатываемые, изготовляемые, модернизируемые и импортируемые средства вычислительной техники и информатики, подключаемые к низковольтным электрическим сетям переменного тока частотой 50 Гц:  - электронные вычислительные машины;  - вычислительные комплексы и системы;  - устройства центральные вычислительных машин, комплексов, систем и сетей (процессоры, мультипроцессоры, транспьютеры, серверы, контроллеры и др.);  - периферийные устройства (внешние запоминающие устройства, устройства ввода-вывода, отображения и др.);  - рабочие станции;  - сервисные устройства и др.  Настоящий стандарт не распространяется на средства связи |
| ГОСТ Р 51167-98 | Качество служебной информации. Графические модели технологических процессов переработки данных | 01.01.1999 | Название (англ.): Quality of technological and official information. Graphical models of data processing technologies  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает наиболее употребительные графические модели технологических процессов переработки данных (ТППД) в задачах оценки и обеспечения безошибочности и временных свойств служебной информации, а также в задачах планирования и контроля за ходом выполнения ТППД |
| ГОСТ Р 51168-98 | Качество служебной информации. Условные обозначения элементов технологических процессов переработки данных | 01.01.1999 | Название (англ.): Quality of technological and official information. Conventional signs for elements of data processing technologies  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает условные обозначения элементов технологических процессов переработки данных в задачах оценки и обеспечения безошибочности и временных свойств служебной информации |
| ГОСТ Р 51169-98 | Качество служебной информации. Система сертификации информационных технологий в области качества служебной информации. Термины и определения | 01.01.1999 | Название (англ.): Quality of technological and official information. Quality of official information technologies certification system. Terms and definitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий по сертификации информационных технологий в области служебной (технологической и официальной) информации.  Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы в области качества служебной информации, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ |
| ГОСТ Р 51170-98 | Качество служебной информации. Термины и определения | 01.01.1999 | Название (англ.): Quality of technological and official information. Terms and definitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает термины и определения основных понятий в области качества служебной (технологической и официальной) информации.  Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы в области качества служебной информации, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ |
| ГОСТ Р 51171-98 | Качество служебной информации. Правила предъявления информационных технологий на сертификацию | 01.01.1999 | Название (англ.): Quality of technological and official information. Procedure for information technologies certification  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на информационные технологии всех видов служебной информации, используемой в государственной и коммерческой деятельности.  Стандарт устанавливает основные правила предъявления информационных технологий на обязательную сертификацию в области качества служебной информации. Стандарт рекомендуется применять и при добровольной сертификации информационных технологий в области качества служебной информации |
| ГОСТ Р 52292-2004 | Информационная технология. Электронный обмен информацией. Термины и определения | 01.07.2005 | Название (англ.): Information technology. Electronic information exchange. Terms and definitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает термины и определения в области электронного обмена информацией.  В стандарте введены базовые понятия, на которых могут быть основаны последующие уточнения, относящиеся к разным техническим областям, а также основные термины, которые должны использоваться неспециалистами при общении со специалистами в области электронного обмена информацией |
| ГОСТ Р 52294-2004 | Информационная технология. Управление организацией. Электронный регламент административной и служебной деятельности. Основные положения | 01.07.2005 | Название (англ.): Information technology. Organization management. Electronic reglament of administration and office activity. General principles  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на автоматизированные системы обработки информации и управления учреждений, предприятий и организаций независимо от форм собственности и подчинения и определяет основные положения по созданию, внедрению, эксплуатации и сопровождению электронного регламента их административной и служебной деятельности.  Положения стандарта следует учитывать при создании новых или совершенствовании существующих технологий управления организацией |
| ГОСТ Р 52919-2008 | Информационная технология. Методы и средства физической защиты. Классификация и методы испытаний на огнестойкость. Комнаты и контейнеры данных | 01.01.2009 | Название (англ.): Information technology. Physical security techniques. Classification and methods of tests for resistance to fire. Data rooms and data containers  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на средства физической защиты от воздействия огня оборудования и данных информационно-коммуникационных технологий (ИКТ) и устанавливает основные требования к проведению испытаний на огнестойкость специальных комнат и контейнеров, разрабатываемых для сохранения оборудования и данных ИКТ при наличии огня вне комнат и контейнеров |
| ГОСТ Р 53114-2008 | Защита информации. Обеспечение информационной безопасности в организации. Основные термины и определения | 01.01.2009 | Название (англ.): Protection of information. Information security provision in organizations. Basic terms and definitions  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает основные термины, применяемые при проведении работ по стандартизации в области обеспечения информационной безопасности в организации.  Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуется использовать в нормативных документах, правовой, технической и организационно-распорядительной документации, научной, учебной и справочной литературе.  Настоящий стандарт применяется совместно с ГОСТ 34.003, ГОСТ 19781, ГОСТ Р 22.0.02, ГОСТ Р 51897, ГОСТ Р 50922, ГОСТ Р 51898, ГОСТ Р 52069.0, ГОСТ Р 51275, ГОСТ Р ИСО 9000, ГОСТ Р ИСО 9001, ГОСТ Р ИСО 14001, ГОСТ Р ИСО/МЭК 27001, ГОСТ Р ИСО/МЭК 13335-1, Р 50.1.056, Р 50.1.053 |
| ГОСТ Р 53245-2008 | Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Монтаж основных узлов системы. Методы испытания | 01.01.2010 | Название (англ.): Information technologies. Structured cabling systems. Main system elements installation. Methods of testing  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на ввод и функционирование структурированной кабельной системы (СКС) в помещении пользователя и устанавливает методы испытаний (тестирования), которые служат обеспечением гарантии того, что СКС соответствует установленным требованиям |
| ГОСТ Р 53246-2008 | Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования | 01.01.2010 | Название (англ.): Information technologies. Structured cabling systems. Main system elements design. General requirements  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на структурированные кабельные системы, способные обслуживать различные типы коммерческих зданий и поддерживать работу разнообразных приложений (таких как, передача речи, данные, текст, изображение и видео). При этом размер обслуживания объекта может охватывать площадь диаметром до 3000 м, при полезной площади обслуживания до 1000000 м кв. и количестве пользователей до 50000.  Настоящий стандарт устанавливает общие требования проектирования основных элементов структурированной кабельной системы на основе витой пары проводников и волоконно-оптических компонентов |
| ГОСТ Р МЭК 60950-1-2005 | Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования | 01.07.2008 | Название (англ.): Information technology equipment. Safety. Part 1. General requirements  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий, включая электрическое офисное и связанное с ним оборудование, номинальным напряжением электропитания, не превышающим 600 В.  Стандарт распространяется на следующее оборудование информационных технологий:  - оборудование, спроектированное как оконечное телекоммуникационное оборудование, и оборудование инфраструктуры телекоммуникационной сети независимо от источника электропитания;  - оборудование, спроектированное и предназначенное для непосредственного подключения к системе кабельного распределения или для использования как оборудование инфраструктуры в системе кабельного распределения независимо от источника электропитания;  - оборудование, использующее сеть электропитания как среду для обмена данными |
| ГОСТ Р МЭК 60950-21-2005 | Оборудование информационных технологий. Требования безопасности. Часть 21. Удаленное электропитание | 01.07.2008 | Название (англ.): Information technology equipment. Safety requirements. Part 21. Remote power feeding  Область применения: Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий и рассматривает вопрос обеспечения и получения электропитания через коммуникационные сети, в которых напряжение превышает пределы для цепей с напряжением коммуникационной сети |
| ГОСТ Р МЭК 60950-2002 | Безопасность оборудования информационных технологий | 01.10.2002 | Название (англ.): Safety of information technology equipment  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает требования безопасности, а также общие нормы, правила и методы испытания оборудования информационных технологий.  Настоящий стандарт распространяется на оборудование информационных технологий, включая электрическое офисное и связанное с ним оборудование, питание которого осуществляется от электросети или батареи с номинальным напряжением, не превышающим 600 В.  Стандарт распространяется на оборудование, спроектированное и предназначенное для подсоединения непосредственно к телекоммуникационной сети независимо от источника питания.  Стандарт распространяется также на оборудование, предназначенное для телекоммуникационных передач данных через сеть питания.  Стандарт устанавливает требования, обеспечивающие меры по уменьшению опасности пожара, электрического удара или иной опасности для оператора и неспециалиста, которые могут иметь контакт с оборудованием, а также, если это особо оговорено, обслуживающего персонала.  Настоящий стандарт не распространяется на:  - вспомогательное оборудование (кондиционеры воздуха, системы обнаружения огня или пожаротушения);  - системы электроснабжения (мотор-генераторы, аккумуляторные системы сохранения питания и трансформаторы), которые не являются неотъемлемой частью оборудования;  - электрические сети зданий;  - устройства, не требующие источника питания |
| ГОСТ Р ИСО/МЭК 13335-1-2006 | Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 1. Концепция и модели менеджмента безопасности информационных и телекоммуникационных технологий | 01.06.2007 | Название (англ.): Information technology. Security techniques. Part 1. Concepts and models for information and communications technology security management  Область применения: Настоящий стандарт представляет собой руководство по управлению безопасностью информационных и телекоммуникационных технологий (ИТТ), устанавливает концепцию и модели, лежащие в основе базового понимания безопасности ИТТ, и раскрывает общие вопросы управления, которые важны для успешного планирования, реализации и поддержки безопасности ИТТ |
| ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-3-2007 | Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 3. Методы менеджмента безопасности информационных технологий | 01.09.2007 | Название (англ.): Information technology. Security techniques. Part 3. Techniques for the management of information technology security  Область применения: Настоящий стандарт устанавливает методы менеджмента безопасности информационных технологий. В основе этих методов лежат общие принципы, установленные ИСО/МЭК 13335-1. Стандарт будет полезен при внедрении мероприятий по обепечению безопасности информационных технологий. Для полного понимания настоящего стандарта, необходимо знание концепций и моделей менеджмента и планирования безопасности информационных технологий, установленных ИСО/МЭК 13335-1 |
| ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-4-2007 | Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 4. Выбор защитных мер | 01.09.2007 | Название (англ.): Information technology. Security techniques. Part 4. Selection of safeguards  Область применения: Настоящий стандарт является руководством по выбору защитных мер с учетом потребностей и проблем безопасности организации. В настоящем стандарте описан процесс выбора защитных мер в соответствии с риском системы безопасности и с учетом особенностей окружающей среды. Настоящий стандарт устанавливает способы достижения соответствующей защиты на основе базового уровня безопасности. Приведенный в настоящем стандарте подход к выбору защитных мер согласован с методами управления безопасностью информационных технологий, приведенными в ИСО/МЭК ТО 13335-3 |
| ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО 13335-5-2006 | Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности. Часть 5. Руководство по менеджменту безопасности сети | 01.06.2007 | Название (англ.): Information technology. Security techniques. Part 5. Management quidance on network security  Область применения: Настоящий стандарт представляет собой руководство по управлению безопасностью сетями для персонала, ответственного за эту деятельность, и содержит основные положения по выявлению и анализу факторов, имеющих отношение к компонентам безопасности связи. Эти факторы следует учитывать при установлении требований по безопасности сети.  Аспекты детального проектирования и технической реализации контролируемых зон не входят в область применения настоящего стандарта |