



НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
СТАНДАРТ  
РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р  
54623—  
2011

---

**Информационно-коммуникационные технологии  
в образовании**

**СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
НАЗНАЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ**

**Термины и определения**

Издание официальное



Москва  
Стандартинформ  
2012

## Предисловие

Цели и принципы стандартизации в Российской Федерации установлены Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», а правила применения национальных стандартов Российской Федерации — ГОСТ Р 1.0—2004 г. «Стандартизация в Российской Федерации. Общие положения»

### Сведения о стандарте

1 РАЗРАБОТАН Государственным образовательным учреждением высшего профессионального образования Московским государственным технологическим университетом «Станкин» (Специализированный центр новых информационных технологий)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК № 461 «Информационно-коммуникационные технологии в образовании (ИКТО)»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 8 декабря 2011 г. № 760-ст

4 В настоящем стандарте реализованы нормы Федерального закона Российской Федерации от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании» (с изменениями от 9 мая 2005 г., 1 мая, 1 декабря 2007 г., 23 июля 2008 г., 18 июля 2009 г.), Закона Российской Федерации от 10 июля 1992 г. № 3266-1 «Об образовании» (с изменениями от 24 декабря 1993 г., 13 января 1996 г., 16 ноября 1997 г., 20 июля, 7 августа, 27 декабря 2000 г., 30 декабря 2001 г., 13 февраля, 21 марта, 25 июня, 25 июля, 24 декабря 2002 г., 10 января, 7 июля, 8, 23 декабря 2003 г., 5 марта, 30 июня, 20 июля, 22 августа, 29 декабря 2004 г., 9 мая, 18, 21 июля, 31 декабря 2005 г., 16 марта, 6 июля, 3 ноября, 5, 28, 29 декабря 2006 г., 6 января, 5, 9 февраля, 20 апреля, 26 июня, 30 июня, 21 июля, 18 октября, 1 декабря 2007 г., 28 февраля, 24 апреля, 23 июля, 27 октября, 25 декабря 2008 г., 10, 13 февраля, 17 июля 2009 г.)

### 5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты», а текст изменений и поправок — в ежемесячно издаваемых информационных указателях «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ежемесячно издаваемом информационном указателе «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет*

© Стандартинформ, 2012

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

II

## Содержание

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1 Область применения . . . . .    | 1 |
| 2 Термины и определения . . . . . | 1 |

## Введение

Установленные в стандарте термины расположены в систематизированном порядке, отражающем систему понятий в области информационно-коммуникационных технологических систем зданий образовательного назначения.

Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.

Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации, при этом не входящая в круглые скобки часть термина образует его краткую форму.

Краткие формы, представленные аббревиатурой, приведены после стандартизованного термина и отделены от него точкой с запятой.

Для сохранения целостности терминосистемы в стандарте приведены терминологические статьи из других стандартов, действующих на том же уровне стандартизации, которые заключены в рамки из тонких линий.

Приведенные определения можно при необходимости изменить, вводя в них производные признаки, раскрывая значения используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем определяемого понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в данном стандарте.

В стандарте приведены иноязычные эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.

Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым шрифтом в тексте и в алфавитном указателе, а остальные краткие формы — светлым в алфавитном указателе.

## НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

## Информационно-коммуникационные технологии в образовании

СИСТЕМЫ ЗДАНИЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ  
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫЕ

## Термины и определения

Information and communication technologies in education. Information and communication technological systems educational buildings. Terms and definitions

Дата введения — 2012—07—01

## 1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области информационно-коммуникационных технологических систем зданий образовательного назначения.

Термины, установленные настоящим стандартом, рекомендуются для применения во всех видах документации и литературы в области информационно-коммуникационных технологических систем зданий образовательного назначения, входящих в сферу работ по стандартизации и/или использующих результаты этих работ.

## 2 Термины и определения

## Информационно-коммуникационные технологии

1

|                                                                                                                                                                                                                             |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| <b>информационная технология;</b> ИТ: Процессы, методы поиска сбора, хранения, обработки, предоставления, распространения информации и способы осуществления этих процессов и методов.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.1.3] | information technology |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|

2

|                                                                                                                                                                                                                                       |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>информационно-коммуникационная технология:</b> Информационные процессы и методы работы с информацией, осуществляемые с применением средств вычислительной техники и средств телекоммуникации.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.1.5] | information and communication technology, ICT |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|

3

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>информационно-телекоммуникационная сеть:</b> Технологическая система, предназначенная для передачи по линиям связи информации, доступ к которой осуществляется с использованием средств вычислительной техники.<br>Примечание — Примером информационно-телекоммуникационной сети является сеть Интернет.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.1.4] | information telecommunication network |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|



4

|                                                                                                                                                                                                         |                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>информационная система:</b> Совокупность содержащейся в базах данных информации и информационных технологий и технических средств, обеспечивающих ее обработку.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.1.6] | information system |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|

5

|                                                                                                                                                                                             |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <b>компьютер:</b> Техническое средство, способное выполнять множественные арифметические и логические операции на основе заданной программы и данных.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.1.16] | computer |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| <b>6 информационно-коммуникационная технологическая система (здания образовательного назначения):</b> Совокупность инженерного оборудования и информационных технологий, предназначенных для комплексного управления технологическими процессами в зданиях образовательного назначения с применением средств вычислительной техники и телекоммуникаций. | information and communication technological system |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|

7

|                                                                                                                                                                                                                          |                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| <b>система управления обучением:</b> Информационная система, предназначенная для обеспечения административной и технической поддержки процессов, связанных с электронным обучением.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.2.9] | learning management system, LMS |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|

8

|                                                                                                                                                                                                         |                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>система управления образовательным контентом:</b> Информационная система, используемая для создания, хранения, сбора и/или доставки образовательного контента.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.2.10] | learning content management system, LCMS |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

9

|                                                                                                                                                                                                                               |                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| <b>технологическая система обучения:</b> Система на основе информационных технологий, используемая для доставки образовательного контента и управления процессом электронного обучения.<br>[ГОСТ Р 52653—2006, статья 3.2.11] | learning technology system |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>10 обучающая информационно-технологическая система (здания образовательного назначения):</b> Информационная система, используемая при поставке и управлении продуктами и услугами электронного обучения в зданиях образовательного назначения или в удаленном режиме.                                          | educational IT system     |
| <b>11 структурированная кабельная система (здания образовательного назначения):</b> Кабельная система здания образовательного назначения, предназначенная для передачи телекоммуникационных сигналов, построенная по общепринятым стандартам, составляющая телекоммуникационную инфраструктуру указанного здания. | structured cabling system |

### Здания образовательного назначения

|                                                                                                                       |                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| <b>12 здание образовательного назначения:</b> Здание, предназначенное для осуществления образовательной деятельности. | educational building |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|

#### Примечания

1 Здания образовательного назначения с учетом их функционального назначения могут быть определены как учебные, лабораторные, учебно-лабораторные, спортивные, спортивно-оздоровительные, общежития.

2

2 Здания образовательного назначения могут быть специализированы с учетом особого характера реализуемых в образовательном учреждении программ, возрастных групп обучающихся, а также специальных категорий обучающихся (ограниченные возможности, отклонения в развитии).

**13 жизненный цикл (здания образовательного назначения):** Период, в течение которого осуществляются инженерные изыскания, проектирование, строительство, эксплуатация, ремонт, реконструкция, капитальный ремонт, снос здания образовательного назначения.

educational  
building life cycle

**14 система инженерно-технического обеспечения (здания образовательного назначения):** Одна из систем здания образовательного назначения, предназначенная для его функционирования и обеспечения функций безопасности.

engineering system

**Примечание** — Функционирование здания образовательного назначения обеспечивают следующие подсистемы: водоснабжения, канализации, отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха, газоснабжения, электроснабжения, связи, информатизации, диспетчеризации, мусороудаления, вертикального транспорта (лифты, эскалаторы) и др.

**15 сеть инженерно-технического обеспечения (здания образовательного назначения):** Совокупность сооружений, предназначенных для инженерно-технического обеспечения зданий образовательного назначения.

engineering  
network

**Примечание** — К названным сооружениям относятся трубопроводы, коммуникации и др.

**16 помещение (здания образовательного назначения):** Часть объема здания образовательного назначения, имеющая определенное назначение и ограниченная строительными конструкциями.

room

**Примечание** — В здании образовательного назначения могут быть размещены помещения различного назначения (учебные классы и аудитории, компьютерные классы, лаборатории, спортивные залы, рекреационные зоны, телекоммуникационные узлы).

#### **Структуры информационно-коммуникационных технологических систем зданий образовательного назначения**

**17 телекоммуникационная инфраструктура (здания образовательного назначения):** Совокупность помещений, кабелей, кабельных каналов, коммутационных панелей, телекоммуникационных розеток и системы заземления здания образовательного назначения, обеспечивающих передачу телекоммуникационных сигналов.

telecommunications  
infrastructure

**18 главный телекоммуникационный узел (здания образовательного назначения):** Функциональный элемент кабельной системы, обеспечивающий коммутацию кабельной магистрали здания образовательного назначения или комплекса таких зданий и внешней кабельной магистрали.

main cross connect

**19 телекоммуникационный узел (здания образовательного назначения):** Совокупность коммутационных панелей здания образовательного назначения, обеспечивающих разъемные соединения кабелей и их подключение и/или коммутацию преимущественно с помощью коммутационных кабелей и перемычек.

cross connect

**20 локальная сеть (здания образовательного назначения):** Объединение терминального, сетевого и периферийного оборудования помещения здания образовательного назначения или комплекса таких зданий с помощью кабельной системы и радиоканалов с целью совместного использования аппаратных и сетевых ресурсов и периферийного оборудования.

local area network,  
LAN

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>21 рабочая область (здания образовательного назначения):</b> Помещение или часть помещения здания образовательного назначения, в которой пользователи работают с терминальным оборудованием.                                                                                                                                                                                                                                                                                    | work area                |
| <b>22 рабочее место (здания образовательного назначения):</b> Часть помещения здания образовательного назначения, оснащенная терминальным оборудованием и интерфейсом структурированной кабельной системы и предназначенная для работы одного пользователя.                                                                                                                                                                                                                        | work place               |
| <b>23 интерфейс структурированной кабельной системы (здания образовательного назначения):</b> Точка подключения к структурированной кабельной системе здания образовательного назначения.                                                                                                                                                                                                                                                                                          | SCS interface            |
| <b>24 интерфейс сети общего пользования (здания образовательного назначения):</b> Точка подключения информационно-телекоммуникационной сети здания образовательного назначения к информационно-коммуникационным сетям общего пользования.                                                                                                                                                                                                                                          | public network interface |
| <b>Примечание</b> — Примером интерфейса сети общего пользования может служить точка подключения к сети Интернет.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                          |
| <b>25 сертификация структурированной кабельной системы (здания образовательного назначения):</b> Процедура контроля качества проектирования, оформления технической документации и монтажа структурированных кабельных систем зданий образовательного назначения с целью обеспечения соответствия этих систем международным и национальным стандартам, требованиям производителей таких систем и предоставления на этой основе долгосрочных системных и производственных гарантий. | SCS certification        |
| <b>Структурированная кабельная система зданий образовательного назначения</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          |
| <b>26 кабельная система (здания образовательного назначения):</b> Совокупность физических каналов здания образовательного назначения, предназначенных для передачи электрических и оптических сигналов, включающих телекоммуникационные кабели и элементы коммутации.                                                                                                                                                                                                              | cabling                  |
| <b>27 вертикальная кабельная система (здания образовательного назначения):</b> Подсистема структурированной кабельной системы здания образовательного назначения, обеспечивающая передачу данных между главным телекоммуникационным узлом и телекоммуникационными узлами внутри здания.                                                                                                                                                                                            | vertical cabling         |
| <b>Примечание</b> — Вертикальная кабельная система включает кабельную магистраль здания образовательного назначения, коммутационные панели и коммутационные кабели главного телекоммуникационного узла.                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |
| <b>28 горизонтальная кабельная система (здания образовательного назначения):</b> Подсистема структурированной кабельной системы здания образовательного назначения, обеспечивающая передачу данных между телекоммуникационным узлом, терминальным и периферийным оборудованием.                                                                                                                                                                                                    | horizontal cabling       |
| <b>Примечание</b> — Горизонтальная кабельная система здания образовательного назначения включает телекоммуникационные розетки и горизонтальные кабели, а также коммутационные панели и коммутационные кабели соответствующего телекоммуникационного узла.                                                                                                                                                                                                                          |                          |
| <b>29 кабельная магистраль (здания образовательного назначения):</b> Совокупность кабелей, соединяющих главный телекоммуникационный узел здания образовательного назначения с телекоммуникационными узлами внутри здания.                                                                                                                                                                                                                                                          | building backbone cable  |
| <b>30 внешняя кабельная магистраль (здания образовательного назначения):</b> Совокупность кабелей, соединяющих главный телекоммуникационный узел здания образовательного назначения с телекоммуникационным узлом другого здания.                                                                                                                                                                                                                                                   | inter-building backbone  |



**Примечание** — Внешняя кабельная магистраль здания образовательного назначения, как правило, служит для подключения информационно-телекоммуникационной сети здания к информационно-телекоммуникационным сетям общего пользования, например к сети Интернет.

**31 горизонтальный кабель (здания образовательного назначения):** Кабель, соединяющий телекоммуникационный узел с телекоммуникационной розеткой в здании образовательного назначения. horizontal cable

**32 коммутационный кабель (здания образовательного назначения):** Кабель с разъемами на обоих или на одном конце, служащий для коммутации в телекоммуникационных узлах здания образовательного назначения. patch cord

**33 абонентский кабель (здания образовательного назначения):** Кабель с разъемами на обоих концах, предназначенный для подключения терминального и периферийного оборудования к телекоммуникационным розеткам в здании образовательного назначения. user cable

**34 коммутационная панель (здания образовательного назначения):** Поле гнездовых разъемов, размещаемое на панелях стандартной ширины в здании образовательного назначения. cross connect panel

**Примечание** — Ширина коммутационных панелей зданий образовательного назначения, как правило, составляет 19 дюймов.

**35 телекоммуникационная розетка (здания образовательного назначения):** Окончание горизонтального кабеля, оснащенное гнездовым разъемом и предназначенное для подключения терминального или периферийного оборудования в здании образовательного назначения. telecommunication jack

**36 кабельный разъем (здания образовательного назначения):** Окончание кабеля для коммутируемого электрического или оптического соединения, обеспечивающее подключение проводников кабеля к проводникам гнездового разъема в здании образовательного назначения. connector

**37 гнездовой разъем (здания образовательного назначения):** Интерфейс горизонтальных и магистральных кабелей здания образовательного назначения, обеспечивающий электрическое или оптическое соединение и механическое совмещение с разъемом с помощью углубления для разъема и фиксации защелкой. female connector

**38 кабельный канал (здания образовательного назначения):** Закрытый канал для размещения кабельных проводок в здании образовательного назначения. cable duct

**Примечание** — Кабельные каналы могут прикрепляться к поверхностям, проходить в полостях строительных конструкций или укладываться в грунте.

**39 терминальное оборудование (здания образовательного назначения):** Оборудование, подключенное к информационно-телекоммуникационной сети здания образовательного назначения, являющееся источником и потребителем информации, преобразующее информацию в данные и осуществляющее обратное преобразование. terminal equipment

**Примечание** — Терминальное оборудование устанавливается непосредственно на рабочем месте пользователя. Примером терминального оборудования может служить компьютер.

40

**периферийное оборудование:** Совокупность технических средств и программного обеспечения, предназначенная для взаимодействия центрального процессора с внешней средой и для хранения информации.  
[ГОСТ 25868—91, статья 1]

**41 сетевое оборудование (здания образовательного назначения):** Оборудование, входящее в состав информационно-телекоммуникационной сети здания образовательного назначения и предназначенное для передачи информационных сигналов.

network equipment

**Примечание** — Примером сетевого оборудования здания образовательного назначения может служить сетевой коммутатор.

### Алфавитный указатель терминов на русском языке

|                                                                                            |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>здание образовательного назначения</b>                                                  | 12 |
| интерфейс сети общего пользования                                                          | 24 |
| <b>интерфейс сети общего пользования здания образовательного назначения</b>                | 24 |
| интерфейс структурированной кабельной системы                                              | 23 |
| <b>интерфейс структурированной кабельной системы здания образовательного назначения</b>    | 23 |
| <b>инфраструктура здания образовательного назначения телекоммуникационная</b>              | 17 |
| инфраструктура телекоммуникационная                                                        | 17 |
| кабель абонентский                                                                         | 33 |
| кабель горизонтальный                                                                      | 31 |
| <b>кабель здания образовательного назначения абонентский</b>                               | 33 |
| <b>кабель здания образовательного назначения горизонтальный</b>                            | 31 |
| <b>кабель здания образовательного назначения коммутационный</b>                            | 32 |
| кабель коммутационный                                                                      | 32 |
| <b>канал здания образовательного назначения кабельный</b>                                  | 38 |
| канал кабельный                                                                            | 38 |
| <b>компьютер</b>                                                                           | 5  |
| <b>магистраль здания образовательного назначения кабельная</b>                             | 29 |
| <b>магистраль здания образовательного назначения кабельная внешняя</b>                     | 30 |
| магистраль кабельная                                                                       | 29 |
| магистраль кабельная внешняя                                                               | 30 |
| <b>место здания образовательного назначения рабочее</b>                                    | 22 |
| место рабочее                                                                              | 22 |
| <b>область здания образовательного назначения рабочая</b>                                  | 21 |
| область рабочая                                                                            | 21 |
| <b>оборудование здания образовательного назначения сетевое</b>                             | 41 |
| <b>оборудование здания образовательного назначения терминальное</b>                        | 39 |
| <b>оборудование периферийное</b>                                                           | 40 |
| оборудование сетевое                                                                       | 41 |
| оборудование терминальное                                                                  | 39 |
| <b>панель здания образовательного назначения коммутационная</b>                            | 34 |
| панель коммутационная                                                                      | 34 |
| помещение                                                                                  | 16 |
| <b>помещение здания образовательного назначения</b>                                        | 16 |
| разъем гнездовой                                                                           | 37 |
| <b>разъем здания образовательного назначения гнездовой</b>                                 | 37 |
| <b>разъем здания образовательного назначения кабельный</b>                                 | 36 |
| разъем кабельный                                                                           | 36 |
| <b>розетка здания образовательного назначения телекоммуникационная</b>                     | 35 |
| розетка телекоммуникационная                                                               | 35 |
| сертификация структурированной кабельной системы                                           | 25 |
| <b>сертификация структурированной кабельной системы здания образовательного назначения</b> | 25 |
| <b>сеть здания образовательного назначения локальная</b>                                   | 20 |
| сеть инженерно-технического обеспечения                                                    | 15 |
| <b>сеть инженерно-технического обеспечения здания образовательного назначения</b>          | 15 |
| <b>сеть информационно-телекоммуникационная</b>                                             | 3  |

|                                                                                           |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| сеть локальная                                                                            | 20 |
| система здания образовательного назначения информационно-технологическая обучающая        | 10 |
| система здания образовательного назначения кабельная                                      | 26 |
| система здания образовательного назначения кабельная вертикальная                         | 27 |
| система здания образовательного назначения кабельная горизонтальная                       | 28 |
| система здания образовательного назначения кабельная структурированная                    | 11 |
| система здания образовательного назначения технологическая информационно-коммуникационная | 6  |
| система инженерно-технического обеспечения                                                | 14 |
| система инженерно-технического обеспечения здания образовательного назначения             | 14 |
| система информационная                                                                    | 4  |
| система информационно-технологическая обучающая                                           | 10 |
| система кабельная                                                                         | 26 |
| система кабельная вертикальная                                                            | 27 |
| система кабельная горизонтальная                                                          | 28 |
| система кабельная структурированная                                                       | 11 |
| система обучения технологическая                                                          | 9  |
| система технологическая информационно-коммуникационная                                    | 6  |
| система управления образовательным контентом                                              | 8  |
| система управления обучением                                                              | 7  |
| технология информационная                                                                 | 1  |
| технология информационно-коммуникационная                                                 | 2  |
| узел здания образовательного назначения телекоммуникационный                              | 19 |
| узел здания образовательного назначения телекоммуникационный главный                      | 18 |
| узел телекоммуникационный                                                                 | 19 |
| узел телекоммуникационный главный                                                         | 18 |
| цикл жизненный                                                                            | 13 |
| цикл здания образовательного назначения жизненный                                         | 13 |

#### Алфавитный указатель терминов на английском языке

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| building backbone cable                            | 29 |
| cable duct                                         | 38 |
| cabling                                            | 26 |
| computer                                           | 5  |
| connector                                          | 36 |
| cross connect                                      | 19 |
| cross connect panel                                | 34 |
| educational building                               | 12 |
| educational building life cycle                    | 13 |
| educational IT system                              | 10 |
| engineering network                                | 15 |
| engineering system                                 | 14 |
| female connector                                   | 37 |
| horizontal cable                                   | 31 |
| horizontal cabling                                 | 28 |
| ICT                                                | 2  |
| information and communication technological system | 6  |
| information and communication technology           | 2  |
| information system                                 | 4  |
| information technology                             | 1  |
| information telecommunication network              | 3  |
| inter-building backbone                            | 30 |
| LAN                                                | 20 |
| LCMS                                               | 8  |

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| learning content management system | 8  |
| learning management system         | 7  |
| learning technology system         | 9  |
| LMS                                | 7  |
| local area network                 | 20 |
| main cross connect                 | 18 |
| network equipment                  | 41 |
| patch cord                         | 32 |
| public network interface           | 24 |
| room                               | 16 |
| SCS certification                  | 25 |
| SCS interface                      | 23 |
| structured cabling system          | 11 |
| telecommunication jack             | 35 |
| telecommunications infrastructure  | 17 |
| terminal equipment                 | 39 |
| user cable                         | 33 |
| vertical cabling                   | 27 |
| work area                          | 21 |
| work place                         | 22 |

УДК 004.72:006.354

ОКС 35.240.99

Т50

Ключевые слова: информационно-коммутационная технологическая система, здание образовательно-го назначения, структурированная кабельная система, термины, определения

Редактор *Н.Н. Кузьмина*  
 Технический редактор *В.Н. Прусакова*  
 Корректор *Е.Д. Дульнева*  
 Компьютерная верстка *Л.А. Круговой*

Сдано в набор 29.03.2012. Подписано в печать 11.04.2012. Формат 60 × 84  $\frac{1}{8}$ . Гарнитура Ариал.  
 Усл. печ. л. 1,40. Уч.-изд. л. 1,10. Тираж 116 экз. Зак. 305.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.  
[www.gostinfo.ru](http://www.gostinfo.ru) [info@gostinfo.ru](mailto:info@gostinfo.ru)

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Отпечатано в филиале ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» — тип. «Московский печатник», 105062 Москва, Лялин пер., 6.