

Инвариантная самостоятельная работа 1.3

1. [Базовые спецификации](#): статья.

Статья содержит сведения о специфицировании областей, которое производится с помощью базовых спецификаций, являющихся основными "строительными" модулями, из которых конструируются конкретные открытые технологии и системы. Системный подход к проектированию профилей опирается на классификацию базовых и общедоступных (PAS) спецификаций, в основе которой используется ортогональный набор эталонных моделей. Приводится возможная классификация базовых спецификаций и некоторые реализующие их международные стандарты.

2. [Понятие общедоступной спецификации](#): статья.

В статье описываются спецификации, которые относятся к понятию "общедоступные спецификации" (Publicly Available Specifications – PAS). Система PAS охватывает стандарты "де-факто" (De-facto Standard) и корпоративную нормативную документацию ведущих производителей программного обеспечения, которые не являются международными стандартами.

3. Чумакова Т.Я., Цыганенко С.М. [Стандартизация в сфере информационных технологий](#).

В статье представлен краткий обзор международных организаций по стандартизации в сфере информационных технологий. Приведена организационная структура международной организации по стандартизации International Organization for Standardization (ISO). Указаны виды изделий (международные стандарты, технические спецификации, технические отчеты, публично доступные спецификации, международные соглашения), которые развивает ISO.

4. [ГОСТ ISO/IEC 16388-2017](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 39

5. [ГОСТ ISO/IEC 15438-2018](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода PDF417

6. [ГОСТ ISO/IEC 15416-2019](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация испытаний символов штрихового кода для оценки качества печати. Линейные символы (Вступает в силу 01.09.2020)

7. [ГОСТ ISO/IEC 24724-2011](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода GS1 DataBar

8. [ГОСТ ISO/IEC 15417-2013](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символики штрихового кода Code 128
9. [ГОСТ ISO/IEC 24713-1-2013](#) Информационные технологии (ИТ). Биометрические профили для взаимодействия и обмена данными. Часть 1. Общая архитектура биометрической системы и биометрические профили
10. [ГОСТ ISO/IEC 15418-2014](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы применения GS1 и идентификаторы данных ASC MH 10 и их ведение
11. [ГОСТ ISO/IEC 15423-2014](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Эксплуатационные испытания сканеров и декодеров штрихового кода
12. [ГОСТ ISO/IEC 24824-3-2013](#) Информационные технологии (ИТ). Общие правила применения ASN.1. Безопасность быстрых сетевых услуг. Часть 3
13. [ГОСТ ISO/IEC 29160-2014](#) Информационные технологии (ИТ). Идентификация радиочастотная для управления предметами. Эмблема радиочастотной идентификации
14. [ГОСТ ISO/IEC 24824-1-2013](#) Информационные технологии (ИТ). Общие правила применения ASN.1. Быстрые команды. Часть 1
15. [ГОСТ ISO/IEC 24824-2-2013](#) Информационные технологии (ИТ). Общие правила применения ASN.1. Быстрые сетевые услуги. Часть 2
16. [ГОСТ ISO/IEC 19788-2-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 2. Элементы Дублинского ядра
17. [ГОСТ ISO/IEC 23988-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Кодекс практического использования информационной технологии (ИТ) для доставки ассесмента
18. [ГОСТ ISO/IEC 19794-1-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Форматы обмена биометрическими данными. Часть 1. Структура
19. [ГОСТ ISO/IEC 12785-2-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Упаковка контента. Часть 2. XML привязка
20. [ГОСТ ISO/IEC 19788-3-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 3. Основной профиль применения
21. [ГОСТ ISO/IEC 19788-5-2015](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 5. Образовательные элементы
22. [ГОСТ ISO/IEC 17788-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Облачные вычисления. Общие положения и терминология

23. [ГОСТ ISO/IEC 15459-2-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 2. Порядок регистрации
24. [ГОСТ ISO/IEC 15459-3-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 3. Общие правила
25. [ГОСТ ISO/IEC 15459-4-2016](#) Информационные технологии. Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 4. Штучные изделия и упакованные единицы продукции
26. [ГОСТ ISO/IEC 15459-5-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 5. Индивидуальные возвратные транспортные упаковочные средства
27. [ГОСТ ISO/IEC 15459-6-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 6. Группы
28. [ГОСТ ISO/IEC 15459-1-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификация уникальная. Часть 1. Индивидуальные транспортируемые единицы
29. [ГОСТ ISO/IEC 2382-37-2016](#) Информационные технологии (ИТ). Словарь. Часть 37. Биометрия
30. [ГОСТ ISO/IEC 16390-2017](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Спецификация символик штрихового кода Interleaved 2 of 5
31. [ГОСТ ISO/IEC 15424-2018](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Идентификаторы носителей данных (включая идентификаторы символик)
32. [ГОСТ ISO/IEC 15419-2018](#) Информационные технологии (ИТ). Технологии автоматической идентификации и сбора данных. Испытания параметров при цифровом представлении и печати штрихового кода
33. [ГОСТ 33244-2015 \(ISO/IEC TR 24763:2011\)](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Концептуальная эталонная модель компетенции и связанных объектов
34. [ГОСТ 33245-2015 \(ISO/IEC TR 29163-1:2009\)](#) Информационные технологии (ИТ). Эталонная модель распределенного объекта контента (SCORM®) 2004 3-я редакция. Часть 1. Обзор. Версия 1.1
35. [ГОСТ 33246-2015 \(ISO/IEC 12785-1:2009\)](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Упаковка контента. Часть 1. Информационная модель

36. [ГОСТ 33247-2015 \(ISO/IEC 19788-1:2011\)](#) Информационные технологии (ИТ). Обучение, образование и подготовка. Метаданные для образовательных ресурсов. Часть 1. Структура
37. [ГОСТ 33248-2015 \(ISO/IEC 24751-2:2008\)](#) Информационная технология (ИТ). Индивидуализированная адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке. Часть 2. Индивидуальные потребности и предпочтения при цифровой доставке по системе "доступ для всех"
38. [ГОСТ 33249-2015 \(ISO/IEC 24751-3:2008\)](#) Информационная технология (ИТ). Индивидуализированная адаптируемость и доступность в обучении, образовании и подготовке. Часть 3. Описание электронных ресурсов по системе "доступ для всех"
39. [ГОСТ 33707-2016 \(ISO/IEC 2382:2015\)](#) Информационные технологии (ИТ). Словарь
40. [ГОСТ Р 54412-2019 \(ISO/IEC TR 24741:2018\)](#) Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Общие положения и примеры применения (Вступает в силу 01.06.2020)
41. [ПНСТ 374-2019 \(ISO/IEC TR 30110:2015\)](#) Информационные технологии (ИТ). Биометрия. Применение биометрии для детей

Международные стандарты

42. [24765-2017](#) - ISO/IEC/IEEE International Standard - Systems and software engineering—Vocabulary
43. [730-2014](#) - IEEE Standard for Software Quality Assurance Processes
44. [828-2012](#) - IEEE Standard for Configuration Management in Systems and Software Engineering
45. [982.1-2005](#) - IEEE Standard Dictionary of Measures of the Software Aspects of Dependability
46. [1012-2016](#) - IEEE Standard for System, Software, and Hardware Verification and Validation
47. [1016-2009](#) - IEEE Standard for Information Technology--Systems Design--Software Design Descriptions
48. [1016-2009](#) - IEEE Standard for Information Technology--Systems Design--Software Design Descriptions
49. [1044-2009](#) - IEEE Standard Classification for Software Anomalies
50. [1061-1998](#) - IEEE Standard for a Software Quality Metrics Methodology
51. [1062-2015](#) - IEEE Recommended Practice for Software Acquisition
52. [26512-2017](#) - ISO/IEC/IEEE International Standard - Systems and software engineering - Requirements for acquirers and suppliers of information for users

53. [26511-2018](#) - ISO/IEC/IEEE International Standard - Systems and software engineering - Requirements for managers of information for users of systems, software, and services
54. [14764-2006](#) - ISO/IEC/IEEE International Standard for Software Engineering - Software Life Cycle Processes – Maintenance
55. [1228-1994](#) - IEEE Standard for Software Safety Plans