



МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

**«МИРЭА Российский технологический университет»**

**РТУ МИРЭА**

---

Институт информационных технологий (ИИТ)

Кафедра математического обеспечения и стандартизации информационных технологий  
(МОСИТ)

## **ОТЧЕТ ПО ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЕ**

по дисциплине «Стандартизация и сертификация программного  
обеспечения»

### **Практическое занятие № 1**

Студент группы  
ИКБО-11-22

*Гришин Андрей Валерьевич*

---

(подпись)

Преподаватель

*Петрова Анна Александровна*

---

(подпись)

Отчет представлен

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_\_ г.

Москва 2025 г.

**Цель практической работы:** Анализ и классификация выбранных стандартов информационных технологий для оценки их актуальности, применимости и соответствия современным требованиям стандартизации.

**Задание на практическую работу:**

Необходимо выбрать минимум по 2 стандарта из разных категорий, таких как:

1. международные;
2. национальные;
3. межгосударственные;
4. национальные, идентичные международным;
5. национальные, модифицированные по отношению к международным.

Это могут быть стандарты, касающиеся различных этапов жизненного цикла разработки ПО, стандарты управления качеством, стандарты информационной безопасности, стандарты по облачным вычислениям, стандарты баз данных и т.д.

Суммарное количество стандартов – минимум 10.

Для анализа выбранных стандартов необходимо построить структурированную таблицу, которая включает следующие аспекты:

1. Обозначение стандарта;
2. Название стандарта;
3. Индекс стандарта;
4. Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска;
5. Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный);
6. Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой.

7. Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта;

8. Организация по стандартизации – орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт);

9. Область применения стандарта в ИТ;

10. Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования;

11. Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт;

12. Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»;

13. Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области.

Разрешается построение отдельных таблиц по каждому стандарту.

## Международные:

Обозначение стандарта	ISO/IEC 26561:2019
Название стандарта	Software and systems engineering — Methods and tools for product line technical probe
Индекс стандарта	ISO/IEC
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	26561
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	МКС: 35.080 — Software (программное обеспечение)
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Международный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	ISO/IEC JTC 1/SC 7
Область применения стандарта в ИТ	<p>В контексте методов и инструментов для диагностики способности организации внедрять или совершенствовать инжиниринг линейки программных продуктов и систем, данный документ:</p> <p>— определяет процессы технического исследования линейки продуктов; эти процессы описываются с точки зрения цели, входных данных, задач и результатов;</p>

	<p>— определяет возможности методов для поддержки определенных задач каждого процесса;</p> <p>— определяет возможности инструментов, которые автоматизируют или полуавтоматизируют задачи и методы.</p> <p>Настоящий документ не касается процессов и возможностей инструментов и методов для отдельной системы, а скорее касается процессов и возможностей для семейства продуктов.</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Методы и инструменты для технического исследования линейки продуктов в сфере программного обеспечения и систем
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Оценка инженерии приложений; способность к связыванию продуктов; сотрудничество с командой обследования; возможности конфигурации продуктов; поддержка доменных ресурсов; управление продуктами и эволюцией линии; оценка реиспользуемости; определение правил и ограничений архитектуры.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	Без изменений
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ISO/IEC 26557:2016 —Software and systems engineering — Methods and tools for variability mechanisms in software and systems product line</p> <p>ISO/IEC/IEEE 29148:2018 — Systems and software engineering — Life cycle processes — Requirements engineering</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://clck.ru/3PHeBq">https://clck.ru/3PHeBq</a>

Обозначение стандарта	ISO/IEC 27002:2022
Название стандарта	Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security controls
Индекс стандарта	ISO/IEC
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	27002
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	МКС: 35.030 — IT Security (Безопасность ИТ)
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Международный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	ISO/IEC JTC 1/SC 27
Область применения стандарта в ИТ	<p>Настоящий документ содержит справочный набор общих мер контроля информационной безопасности, включая руководство по внедрению. Настоящий документ предназначен для использования организациями:</p> <p>а) в контексте системы управления информационной безопасностью (СУИБ), основанной на ISO/IEC 27001;</p> <p>б) для внедрения мер контроля информационной безопасности, основанных на международно признанных передовых</p>

	<p>практиках;</p> <p>с) для разработки руководящих принципов управления информационной безопасностью, специфичных для конкретной организации.</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Меры и практики информационной безопасности с рекомендациями по внедрению и управлению в рамках СУИБ.
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Конфиденциальность, целостность, доступность; разделение обязанностей; мониторинг систем; безопасность облака; управление изменениями.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	Март 2022
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ISO/IEC 27001:2022 — Information security, cybersecurity and privacy protection — Information security management systems — Requirements</p> <p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 27005-2010 — Информационная технология. Методы и средства обеспечения безопасности.</p> <p>Менеджмент риска информационной безопасности</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://www.iso.org/standard/75652.html">https://www.iso.org/standard/75652.html</a>

Национальные:

Обозначение стандарта	ГОСТ Р 59277-2020
Название стандарта	<p>Системы искусственного интеллекта.</p> <p>Классификация систем искусственного интеллекта</p>

Индекс стандарта	ГОСТ Р
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	59277
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.020 — Информационные технологии (ИТ) в целом
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт устанавливает классификацию систем искусственного интеллекта (ССИ). Настоящий стандарт предназначен для применения в сфере теоретической и практической деятельности по классификации систем искусственного интеллекта, при выполнении работ по: развитию классификации систем ИИ: отнесению конкретных систем ИИ к определенным классам: применению классификации систем ИИ в сфере стандартизации. В настоящем стандарте установлена схема классификации, отражающая основные особенности ССИ для решения прикладных задач, помогающая определить направления их стандартизации.



Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Системы искусственного интеллекта (ССИ)
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	<p>- Основания для классификации: в документе рассмотрены степень автономности, автоматизации, архитектурный принцип, структура и процессы обработки знаний, специализация систем ИИ и другие.</p> <p>- Параметры для сравнения: классификация позволяет сравнивать различные решения по таким параметрам, как вид деятельности, структура знаний, функции контура управления, безопасность, конфиденциальность и другие.</p>
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	<p>Дата актуализации текста: 01.01.2022</p> <p>Дата актуализации описания: 01.07.2023</p>
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ Р 71476-2024 «Искусственный интеллект. Концепции и терминология искусственного интеллекта»</p> <p>ГОСТ Р 71539-2024 «Искусственный интеллект. Процессы жизненного цикла системы искусственного интеллекта»</p> <p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 42001-2024 «Искусственный интеллект. Система менеджмента»</p>
Ссылка на стандарт	<a href="http://gost.gtsever.ru/Data/754/75406.pdf">http://gost.gtsever.ru/Data/754/75406.pdf</a>

Обозначение стандарта	ГОСТ Р 52633.5-2011
Название стандарта	Защита информации. Техника защиты информации. Автоматическое обучение

	нейросетевых преобразователей биометрия-код доступа
Индекс стандарта	ГОСТ Р
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	52633.5
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.040 — Кодирование информации
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт распространяется на средства автоматического обучения нейросетевых преобразователей биометрия-код доступа, используемые при регистрации пользователей перед их высоконадежной биометрической аутентификацией по ГОСТ Р 52633.0. Во время своей регистрации пользователь предъявляет несколько примеров биометрического образа «Свой» и свой код доступа. Автомат обучения должен выполнить обучение нейросетевого преобразователя биометрия-код доступа так, чтобы при предъявлении преобразователю

	<p>примеров образа «Свой» он выдавал на выходе код доступа «Свой», а при предъявлении преобразователю случайного образа «Чужой» преобразователь выдавал на выходе случайный код.</p>
<p>Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования</p>	<p>Средства автоматического обучения нейросетевых преобразователей биометрия-код доступа</p>
<p>Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт</p>	<p>Полная автоматизация обучения; обеспечение высокой вероятности принятия «Свой» и низкой вероятности ошибки «Чужой»; второй слой выполняет исправление ошибок с избыточным кодом; учёт стабильных и нестабильных разрядов первого слоя; классификация преобразователей на непрерывные и дискретные.</p>
<p>Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»</p>	<p>Дата актуализации текста: 01.01.2021 Дата актуализации описания: 01.07.2023</p>
<p>Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области</p>	<p>ГОСТ Р 56938-2016 — Защита информации. Защита информации при использовании технологий виртуализации. Общие положения ГОСТ Р 52447-2005 — Защита информации. Техника защиты информации. Номенклатура показателей качества ГОСТ Р 50922-96 — Защита информации. Основные термины и определения</p>
<p>Ссылка на стандарт</p>	<p><a href="https://internet-law.ru/gosts/gost/51407/">https://internet-law.ru/gosts/gost/51407/</a></p>

Межгосударственные:

Обозначение стандарта	ГОСТ 34.11-2018
Название стандарта	Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования
Индекс стандарта	ГОСТ
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	34.11
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	34
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.040 — Кодирование информации
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Межгосударственный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Межгосударственный совет по метрологии, стандартизации и сертификации
Область применения стандарта в ИТ	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

	<p>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 и модернизации систем обработки информации различного назначения.</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Криптографические методы обработки и защиты информации, в том числе процессы формирования и проверки электронной цифровой подписи (ЭЦП)
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Обеспечение целостности, аутентичности и ЭЦП; использование с ГОСТ 34.10 для ЭЦП; применение при создании и эксплуатации систем обработки информации.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	<p>Дата актуализации текста: 01.06.2021</p> <p>Дата актуализации описания: 01.01.2021</p>
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ 34.311-95 — Информационная технология. Криптографическая защита информации. Функция хэширования</p> <p>ГОСТ 34.12-2018 — Информационная технология. Криптографическая защита информации. Блочные шифры</p> <p>ГОСТ 34.13-2018 — Информационная технология. Криптографическая защита информации. Режимы работы блочных шифров</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://clck.ru/3PGMu8">https://clck.ru/3PGMu8</a>

Обозначение стандарта	ГОСТ 28806-90
Название стандарта	Качество программных средств. Термины и определения
Индекс стандарта	ГОСТ
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	28806
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	01.040.35 — Информационные технологии (Словари) 35.080 — Программное обеспечение
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Межгосударственный
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Государственный комитет СССР по вычислительной технике и информатике
Область применения стандарта в ИТ	<p>Настоящий стандарт устанавливает термины и определения понятий в области качества программных средств.</p> <p>Термины, установленные настоящим стандартом, обязательны для применения во всех видах документации и литературы по вычислительной технике и программным средствам, входящих в сферу работ по стандартизации и использующих результаты этих работ.</p> <p>1. Для каждого понятия установлен один стандартизованный термин.</p>

	<p>2. Заключенная в круглые скобки часть термина может быть опущена при использовании термина в документах по стандартизации.</p> <p>3. Приведенные определения можно при необходимости изменять, вводя в них производные признаки, раскрывая значение используемых в них терминов, указывая объекты, входящие в объем данного понятия. Изменения не должны нарушать объем и содержание понятий, определенных в настоящем стандарте.</p> <p>4. В стандарте приведены эквиваленты стандартизованных терминов на английском языке.</p> <p>5. В стандарте приведены алфавитные указатели содержащихся в нем терминов на русском и английском языках.</p> <p>6. Пояснения к некоторым терминам приведены в приложении 1. Примеры подхарактеристик качества программных средств, иллюстрирующие содержание общих характеристик, приведены в приложении 2.</p> <p>7. Стандартизованные термины набраны полужирным шрифтом, их краткие формы, представленные аббревиатурой, — светлым.</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Программное средство
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Функциональность — набор функций для удовлетворения потребностей;</li> <li>- Надёжность — сохранение пригодности (завершённость, отказоустойчивость, восстанавливаемость);</li> <li>- Удобство использования — понимаемость; -</li> <li>Защищённость — предотвращение</li> </ul>

	несанкционированного доступа.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	Дата актуализации текста: 06.04.2015 Дата актуализации описания: 01.07.2023
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	ГОСТ 28195-89 — Оценка качества программных средств. Общие положения ГОСТ Р 71436-2024 — Информационные технологии. Программные средства с открытым исходным текстом. Спецификация поставки ГОСТ Р ИСО/МЭК 12207-99 — Информационная технология. Процессы жизненного цикла программных средств
Ссылка на стандарт	<a href="https://docs.cntd.ru/document/1200009077">https://docs.cntd.ru/document/1200009077</a>

Национальные, идентичные международным:

Обозначение стандарта	ГОСТ Р ИСО/МЭК 25010-2015
Название стандарта	Информационные технологии. Системная и программная инженерия. Требования и оценка качества систем и программного обеспечения (SQuaRE). Модели качества систем и программных продуктов
Индекс стандарта	ГОСТ Р ИСО/МЭК
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	25010
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и	35.080 — Программное обеспечение



межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный, идентичный международному
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт определяет: а) модель качества при использовании, в состав которой входят пять характеристик, некоторые из которых, в свою очередь, подразделены на подхарактеристики. Эти характеристики касаются результата взаимодействия при использовании продукта в определенных условиях. Данная модель применима при использовании полных человеко-машинных систем, включая как вычислительные системы, так и программные продукты; б) модель качества продукта, в состав которой входят восемь характеристик, которые, в свою очередь, подразделены на подхарактеристики. Характеристики относятся к статическим и динамическим свойствам программного обеспечения и вычислительных систем. Модель применима как к компьютерным системам, так и к программным продуктам.
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Системы и программное обеспечение
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение целей тестирования программного обеспечения и системы.</li> <li>- Идентификация критериев контроля качества</li> </ul>

	<p>в рамках обеспечения качества.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определение критериев приёмки программного продукта и/или преимущественно вычислительной системы.</li> <li>- Установление необходимых для этого показателей характеристик качества.</li> </ul>
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	<p>Дата актуализации текста: 26.02.2016</p> <p>Дата актуализации описания: 01.01.2021</p>
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ Р 57100-2025 — Системная и программная инженерия. Описание архитектуры</p> <p>ГОСТ Р 57193-2025 — Системная и программная инженерия. Процессы жизненного цикла систем</p> <p>ГОСТ Р 57195-2016 — Ядро и язык для методов системной и программной инженерии. Общие положения</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://internet-law.ru/gosts/gost/60038/">https://internet-law.ru/gosts/gost/60038/</a>

Обозначение стандарта	ГОСТ Р ИСО/МЭК 10732-99
Название стандарта	Информационная технология. Использование протокола пакетного уровня для обеспечения услуг сетевого уровня ВОС в режиме с установлением соединения при работе по телефонной сети
Индекс стандарта	ГОСТ Р ИСО/МЭК
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	10732
Номер комплексной системы стандартов (если)	—

он межгосударственный)	
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.100.30 — Сетевой уровень
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный, идентичный международному
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Госстандарт России
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт применим к тем конфигурациям, где протокол пакетного уровня, стандартизованный в ГОСТ Р 34.950, работает по соединению телефонной сети для обеспечения услуг сетевого уровня взаимосвязи открытых систем в режиме с установлением соединения. К этим конфигурациям относятся: а) соединения между двумя оконечными устройствами данных (ООД) на основе арендованных каналов телефонной сети; б) соединения между двумя ООД на основе коммутируемых каналов телефонной сети; в) доступ со стороны ООД к сети данных с коммутацией пакетов (СДКП) через соединение на основе арендованных каналов телефонной сети; г) доступ со стороны ООД к СДКП через соединение на основе коммутируемых каналов телефонной сети
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Применение протокола пакетного уровня для обеспечения сетевых услуг в телефонных

	сетях в режиме с установлением соединения
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Конфигурации ППУ по соединению телефонной сети для услуг ВОС с установлением соединения: соединения между ООД через арендованные или коммутируемые каналы; доступ ООД к СДКП через арендованные или коммутируемые каналы.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	22.05.2013
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ Р ИСО/МЭК МФС 10609-10-98 — Информационная технология. Функциональный стандарт. Профили ТВ, ТС, TD и TE. Услуги транспортного уровня в режиме с установлением соединения с использованием услуг сетевого уровня в режиме с установлением соединения. Часть 10. Требования, зависящие от подсети "Локальная вычислительная сеть" и независимые от физической среды</p> <p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 24730-1-2017 — Информационные технологии. Системы позиционирования в реальном времени (RTLS). Часть 1. Прикладной программный интерфейс (API)</p> <p>ГОСТ Р ИСО/МЭК 20000-1-2021 — Информационные технологии. Менеджмент сервисов. Часть 1. Требования к системе менеджмента сервисов</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://internet-law.ru/gosts/gost/27473/">https://internet-law.ru/gosts/gost/27473/</a>

Национальные, модифицированные по отношению к международным:

Обозначение стандарта	ГОСТ Р 53131-2008 (ИСО/МЭК ТО 24762:2008)
Название стандарта	Защита информации. Рекомендации по услугам восстановления после чрезвычайных ситуаций функций и механизмов безопасности информационных и телекоммуникационных технологий. Общие положения
Индекс стандарта	ГОСТ Р ИСО/МЭК ТО
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	53131
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.040 — Кодирование информации
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный, модифицированный по отношению к международному
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт устанавливает общие требования в части поддержания (и восстановления) функционирования защитных мер (функций и механизмов) обеспечения информационной безопасности (ИБ) информационно-телекоммуникационных систем (ИТС) организации в условиях чрезвычайной ситуации в контексте роли и

	<p>места защитных мер ИБ ИТС в обеспечении непрерывности деятельности организации.</p> <p>Настоящий стандарт распространяется на процессы (услуги) по обеспечению (и восстановлению) информационной безопасности организации в условиях возникшей чрезвычайной ситуации.</p> <p>Настоящий стандарт предназначен для персонала (служб безопасности) организации, а также для внутренних и внешних провайдеров (поставщиков) услуг, участвующих в обеспечении информационной безопасности организации</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Услуги по восстановлению функций и механизмов безопасности информационных и телекоммуникационных технологий
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Рекомендации по планированию и восстановлению безопасности
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	Без изменений
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ Р 56938-2016 — “Защита информации. Защита информации при использовании технологий виртуализации. Общие положения”</p> <p>ГОСТ Р 52633.0-2006 — “Защита информации. Техника защиты информации. Требования к средствам высоконадежной биометрической аутентификации”</p> <p>ГОСТ Р 50922-2006 — “Защита информации. Основные термины и определения”</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://clck.ru/3PGPd3">https://clck.ru/3PGPd3</a>

Обозначение стандарта	ГОСТ Р 71539-2024 (ИСО/МЭК 5338:2023)
Название стандарта	Искусственный интеллект. Процессы жизненного цикла системы искусственного интеллекта
Индекс стандарта	ГОСТ Р
Регистрационный номер документа – уникальный номер стандарта, который используется для его идентификации и поиска	71539
Номер комплексной системы стандартов (если он межгосударственный)	—
Код ОКС (Общероссийский классификатор стандартов) у национальных и межгосударственных стандартов с расшифровкой ОКС; код МКС – у международных стандартов с расшифровкой	35.020 — Информационные технологии (ИТ) в целом
Категория документа – указывает на международный, национальный, межгосударственный уровень стандарта	Национальный, модифицированный по отношению к международному
Организация по стандартизации– орган или организация, которая управляет стандартом (например, ISO, IEEE, Росстандарт)	Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
Область применения стандарта в ИТ	Настоящий стандарт определяет набор процессов и связанных с ними понятий для описания жизненного цикла систем искусственного интеллекта на основе машинного обучения и эвристических систем. Он основан на международных стандартах [1] и [2] с модификациями и добавлением специфических для искусственного интеллекта процессов по ГОСТ Р 71476 и [5]. В настоящем стандарте описаны процессы, поддерживающие определение, контроль,

	<p>управление, функционирование и совершенствование системы искусственного интеллекта на стадиях ее жизненного цикла. Эти процессы также могут быть использованы в рамках организации или проекта при разработке или приобретении систем искусственного интеллекта. В тех случаях, когда элементом системы искусственного интеллекта является традиционное программное обеспечение или традиционная информационная система, при реализации такого элемента можно использовать процессы жизненного цикла программного обеспечения в соответствии с [1] и процессы жизненного цикла системы в соответствии с [2].</p>
Объект стандартизации – область или предмет, которому стандарт устанавливает требования	Системы искусственного интеллекта
Аспект стандартизации – конкретные аспекты, которые регулирует стандарт	Принятие решений — отказ/реорганизация ИИ; обновление спецификаций и контрактов; обновление документации при соответствии требованиям.
Последнее изменение – дата последнего официального изменения или пересмотра стандарта, или отметка «без изменений»	<p>Дата актуализации текста: 01.12.2024</p> <p>Дата актуализации описания: 01.01.2025</p>
Связанные стандарты – похожие стандарты в этой области	<p>ГОСТ Р 71476–2024 (ИСО/МЭК 22989:2022) «Искусственный интеллект. Концепции и терминология искусственного интеллекта»</p> <p>ГОСТ Р 71752–2024 «Искусственный интеллект. Техническое задание. Требования к содержанию»</p>
Ссылка на стандарт	<a href="https://internet-law.ru/gosts/gost/83858/">https://internet-law.ru/gosts/gost/83858/</a>



## **Вывод**

В результате выполнения практической работы были рассмотрены и проанализированы стандарты различных уровней. В процессе работы были закреплены навыки определения организаций, отвечающих за разработку и сопровождение стандартов, и их роли в системе стандартизации. Проведена классификация документов по кодам ОКС и категориям, уточнены их объекты, области и аспекты стандартизации. Дополнительно была проведена оценка актуальности нормативных документов с выделением элементов, требующих обновления. Полученные результаты подтвердили соответствие выбранных стандартов современным требованиям и показали их значение для практики в области информационных технологий.