



ФИЛОСОФИЯ.ИТ
РОСАТОМ

Общество с ограниченной ответственностью «Философия.ИТ»

Россия, 107023, г. Москва, ул. Измайловский Вал, д. 30
Тел.: +7 (495) 988-37-38, факс: +7 (495) 988-37-38,
e-mail: customer@fil-it.ru

ИНН 7713728490
КПП 771901001
ОГРН 1117746379145

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛАТФОРМА ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА «КОГНИТРОН»

г. Москва

Оглавление

1.	Общие положения.....	3
1.1.	Полное наименование программы для ЭВМ, обозначение	3
1.2.	Разработчик системы	3
1.3.	Назначение документа	3
2.	Функциональные характеристики.....	4
2.1.	Цели и назначение.....	4
2.2.	Ключевые функции	4
3.	Информация для установки и эксплуатации комплекса.....	5
3.1.	Системные требования	5
3.2.	Требования к рабочему месту пользователя	5
3.3.	Требование к серверной инфраструктуре	5

1. Общие положения

1.1. Полное наименование программы для ЭВМ, обозначение

Полное наименование Программы для ЭВМ: Платформа искусственного интеллекта «Когнитрон» – далее по тексту Система.

1.2. Разработчик системы

Полное наименование: Общество с ограниченной ответственностью «Философия.ИТ».
Сокращенное наименование: ООО «Философия.ИТ».

1.3. Назначение документа

Настоящий документ входит в комплект эксплуатационной документации по Платформе искусственного интеллекта «Когнитрон» и содержит описание функциональных характеристик Системы.

2. Функциональные характеристики

2.1. Цели и назначение

«Когнитрон» - комплексное программное решение, объединяющее инструменты обучения и развертывания моделей искусственного интеллекта и создания ИИ-помощников и ИИ-агентов. Платформа поддерживает работу с большими языковыми моделями (LLM) модальности любого типа: текст, изображение, аудио, видео. Решение выступает в роли среды, обеспечивающей коммуникацию и координацию ИИ-агентов между собой, и средства интеграции с внешними ИТ-системами.

2.2. Ключевые функции

Ниже описаны ключевые функции Системы. Более подробное описание приведено в Руководстве пользователя платформы искусственного интеллекта «Когнитрон».

- Интеллектуальный поиск по документам и формирование ответа на заданные вопросы.
- Ранжирование документов по степени близости к поисковой строке. Выдача Топ – 10 документов.
- Ответы на специфичные вопросы в предметной области, по которой выполнено обучение модели.
- Помощь в текущем обслуживании и ремонте оборудования, диагностика аномалий в работе оборудования. Формирование рекомендаций.
- Замена первой линии технической поддержки.
- Контроль соответствия документов требованиям ЛНА, ГОСТ, законодательства. Анализ рисков в документе.
- Помощник по анализу финансовых рынков и предметов инвестиций.
- Автоматический скоринг кандидатов. Описание вакансии и составление должностных инструкций

3. Информация для установки и эксплуатации комплекса

3.1. Системные требования

Для развертывания и использования Системы предъявляются следующие требования:

- а) Требования к рабочим местам пользователей системы (пользователи).
- б) Требования к квалификации пользователей комплекса (пользователи).
- в) Программное обеспечение серверов.

3.2. Требования к рабочему месту пользователя

Автоматизированное рабочее место (АРМ) пользователей системы может быть развернуто на любых станциях с минимальными системными требованиями:

- а) ОС: Windows/MacOS/Linux,
- б) Веб-браузер: актуальная версия, входящая в состав операционной системы,
- в) CPU: 2,
- г) RAM: 4Гб,
- д) SSD: 128Гб.

3.3. Требование к серверной инфраструктуре

Для разворачивания комплекса в рабочем режиме необходимо подготовить сервер, который должен отвечать следующим минимальным системным требованиям:

- а) Сервер под LLM
 - ОС: РЭДОС 8, Astra Linux 1.8 и более поздние выпуски;
 - ПО: Docker Engine, NVIDIA Container Toolkit, NVIDIA GPU driver vLLM;
 - CPU: 16 ядер;
 - Оперативная память (MEM): 64 Гб;
 - Накопитель (SSD): 100 Гб;
 - GPU: NVIDIA A100 / H100, 80 Гб.
- б) Бэкэнд-сервер
 - ОС: РЭДОС 8, Astra Linux 1.8 и более поздние выпуски
 - ПО: Docker Engine, Opensearch, NGINX, Angular, Python, FastAPI, LangChain
 - СУБД: PostgreSQL (для хранения технической информации)
 - CPU: 16 ядер;
 - Оперативная память (MEM): 32 Гб;

- Накопитель (SSD): 300 ГБ.