



АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



О ключевых документах заявки на участие в отборе получателей грантов на поддержку исследовательских центров в сфере искусственного интеллекта

*Консультация для
потенциальных
участников
отбора и их
партнеров*

Проектный офис по исследовательским центрам

30 июля 2021 г.

Основные темы консультации



Содержание ключевых документов заявки

- Программа Центра
- План деятельности Центра
- Договоры Центра с партнерами

- Содержание
- Связь документов
- Отношения с партнерами

Ответы на наиболее частые поступившие вопросы

- Заявители, заявки и подача документов участниками отбора
- Внебюджетное софинансирование Программ Центров
- Подтверждающие документы в заявках участников отбора

С объявления отбора получателей грантов:

- поступило запросов на разъяснение положений документации отбора:
 - на официальный адрес отбора – 12 запросов
 - официальными письмами – 2 запроса
- разъяснения по 64 вопросам из запросов:
 - направлены в ответ на поступившие запросы
 - сгруппированы и размещены на странице отбора

Ключевые блоки Программы

Мероприятия, показатели и потребители результатов

- **Описание мероприятий Программы**, достаточных для формирования плана и (или) ТЗ на проведение исследований и разработок
- Перечень и целевые значения показателей поддержки
- **Описание образовательных мероприятий**, в том числе согласованных партнерами Центра, если предполагается их участие в мероприятиях
- **Информация о потребителях результатов Программы**, в интересах которых осуществляется коммерциализация результатов деятельности Центра (с представлением подтверждающих документов)

Партнеры центра и их роли

- **Планы по внедрению результатов Программы** на базе индустриального партнера
- **Перечень** и краткое описание **организаций-партнеров Центра**
- **Перечень** ключевых мероприятий, для привлечения партнеров Центра
- **Сведения о мероприятиях**, для реализации которых планируется привлечь **внебюджетное софинансирование** от партнеров Центра или иных организаций
- **Размер запрашиваемой поддержки и софинансирование**

Особенности программы

- **Описание этических аспектов внедрения** результатов Программы
- Описание подходов к **обеспечению доверенного характера результатов** Центра
- Перспективы использования разрабатываемых Центром решений как **компонентов систем «сильного» искусственного интеллекта**

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ:

- **Определение:**
 - Раздел I Документации
- **Требования к Программам:**
 - в части прикладных результатов: п. 2.4.1-2.4.2 Документации
 - в части размера грантов: п. 2.4.3, п. 2.9 Документации
 - в части содержания Программ: п. 2.4.4 Документации
- **Направления исследований:**
 - Приложение № 1 к Документации
- **Показатели поддержки:**
 - Приложение № 2, П.2.2. Документации
- **Примерная форма Программ:**
 - Приложение № 4 к Документации

Ключевые блоки Программы

Мероприятия, показатели и потребители результатов

- **Описание мероприятий Программы**, достаточных для формирования плана и (или) ТЗ на проведение исследований и разработок
- Перечень и **целевые значения показателей поддержки**
- **Описание образовательных мероприятий**, в том числе согласованных партнерами Центра, если предполагается их участие в мероприятиях
- **Информация о потребителях результатов Программы**, в интересах которых осуществляется коммерциализация результатов деятельности Центра (с представлением подтверждающих документов)

Партнеры центра и их роли

- **Планы по внедрению результатов Программы** на базе индустриального партнера
- **Перечень** и краткое описание **организаций-партнеров Центра**
- **Перечень** ключевых **мероприятий**, для привлечения **партнеров Центра**
- **Сведения о мероприятиях**, для реализации которых планируется привлечь **внебюджетное софинансирование** от партнеров Центра или иных организаций
- **Размер запрашиваемой поддержки и софинансирование**

Особенности программы

- **Описание этических аспектов внедрения** результатов Программы
- Описание подходов к **обеспечению доверенного характера результатов** Центра
- Перспективы использования разрабатываемых Центром решений как **компонентов систем «сильного» искусственного интеллекта**

– Программа фиксирует:

- на что планируется **расходовать грант** (задает целевой характер расходов)
- **какие обязательства** возникают у Центра
- **кто является потребителем результатов**

– Программа определяет:

- в какой конкретно организации (как минимум в одной – индустриальный партнер) внедряются результаты Центра
- для каких мероприятий привлекаются партнеры
- **какое софинансирование** планируется привлечь от партнеров

– Особенности Программы:

- как в деятельности Центра будут учтены приоритетные для федерального проекта аспекты развития искусственного интеллекта

План деятельности центра

ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ ДОКУМЕНТЫ:

- **Общий план деятельности по реализации программы Центра**, состоящий из ключевых и обеспечивающих мероприятий, выполняемых за счет средств гранта и за счет софинансирования
- **Технические задания на проведение исследований** (в том числе в части создания программного или аппаратно-программного обеспечения), в соответствии с ГОСТ согласованные индустриальными партнерами Центра и **задание на разработку концепции программного или аппаратно-программного обеспечения**
- **Описание образовательных программ** и (или) учебно-методических материалов и (или) средств обучения и воспитания и (или) учебных курсов, согласованное партнерами Центра если предполагается их участие
- **Финансовый план**, включающий сведения об исследованиях и разработках и об иных мероприятиях, для реализации которых планируется привлечь внебюджетное софинансирование
- **Перечень планируемых затрат за счет средств гранта**

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ:

- **Требования к Плану:**
 - п. 2.4.5 Документации
- **Ключевые мероприятия:**
 - подпункт «а» п. 2.4.5 Документации
- **Направления затрат:**
 - подпункт «е» п. 2.4.5 Документации
- **Форма Плана:**
 - Приложение № 5 к Документации

Ключевые мероприятия Плана

ОПРЕДЕЛЕНИЕ: – Ключевые мероприятия – контрольные события, сформированные с учетом положений Национальной стратегии – мероприятия программы Центра и плана деятельности Центра, **результаты реализации которых оказывают влияние на успешность хода реализации программы Центра** в части перехода от одного уровня готовности технологий к более высокому

ПЕРЕЧЕНЬ:

- проведение исследований согласно ТЗ, подписанному индустриальным партнёром
- разработка концепции программного / аппаратно-программного обеспечения
- разработка ТЗ на программное или аппаратно-программное обеспечение
- разработка ТЗ на фреймворки¹
- разработка и верификация алгоритмов и дополнительных мат. моделей
- разработка, испытания и внедрение программного / аппаратно-программного обеспечения
- проведение патентных исследований
- регистрация РИД (включая экспертизу)
- коммерциализация результатов исследований и разработок Центра (возмездная передачи прав на РИД Центра, осуществление разработок по заказу индустриального партнера (партнеров) или иные способы)
- публикация статей и участие в конференциях по тематике ИИ

¹ Цифровое решение, обеспечивающее пользовательский доступ к программному или аппаратно-программному обеспечению

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ:

- **Определение:**
 - Раздел I Документации
- **Перечень:**
 - подпункт «а» п. 2.4.5 Документации
- **Как описывать:**
 - Таблица № 1.1 Приложения № 5 к Документации (форма Плана деятельности Центра)

Технические задания

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПРЕДУСМАТРИВАЕТ РАЗРАБОТКУ ТЕХНИЧЕСКИХ ЗАДАНИЙ:

- **на проведение исследований** с целью создания принципиально новых научных результатов в области искусственного интеллекта, а также создания и использования перспективных методов искусственного интеллекта (подпункт «б» пункта 2.4.5. Документации)
- **на разработку программного или аппаратно-программного обеспечения** (абзац второй пункта 2.4.1 Документации)
- **на разработку цифрового решения**, обеспечивающего пользовательский доступ к программному или аппаратно-программному обеспечению (абзац третий пункта 2.4.1 Документации)

- *Разрабатываются центром как часть Плана Центра*
- *Согласовываются индустриальным партнером*
- *Описывают в т.ч. исследования для разработки ТЗ, указанных ниже*

- *Разрабатываются центром и подписываются индустриальным партнером в течение 12 месяцев с момента заключения соглашения о предоставлении гранта*

ПУТЕВОДИТЕЛЬ ПО ДОКУМЕНТАЦИИ:

- **В требованиях Программе:**
 - п. 2.4.1 Документации
- **В требованиях к Плану:**
 - подпункт «б» п. 2.4.5 Документации
- **В требованиях к Договору с индустриальным партнером:**
 - подпункты «д», «е» и «ж» п. 2.5.4 Документации
- **ГОСТы для оформления ТЗ:**
 - На исследования: 15.101-98
 - Цифровое решение: 19.201-78
 - Концепция ПО: 34.601-90
 - ПО: 19.201-78, 34.602-89

Партнеры и договоры с ними



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ДОГОВОРОВ С ПАРТНЕРАМИ

	Индустриальный партнер	Партнер
Цели и задачи	Да	Да
Объем запланированного внебюджетного софинансирования	Да	Да
Распределение прав на РИД, полученные в результате выполнения договора	Да	Да
Перечень наборов данных, предоставляемых индустриальным партнером Центру	Да	---
План реализации ключевых мероприятий Центра	За счет всех источников средств	За внебюджетные средства
Задание на разработку концепции программного или аппаратно-программного обеспечения, согласованное индустриальным партнером, содержащее в том числе:	Да	---
Техническое задание на научно-исследовательские работы, увязанное с заданием на разработку концепции программного или аппаратно-программного обеспечения и направленное на разработку алгоритмов ИИ	Да	---

КЛЮЧЕВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДОГОВОРОВ

С ИНДУСТРИАЛЬНЫМ ПАРТНЕРОМ:

- исследования и обработка данных индустриального партнёра
- разработка и верификация алгоритмов ИИ с последующим согласованием с индустриальным партнером
- формирование и утверждение ТЗ на исследования
- формирование и утверждение ТЗ программного или аппаратно-программного обеспечения
- разработка ТЗ на цифровое решение (фреймворк)

С ПАРТНЕРОМ:

- проведение патентных исследований
- разработка паспортов и наборов компетенций, учебно-методических комплексов (при необходимости), курсов лекций и семинаров, необходимых для подготовки и реализации образовательных программ по тематике программы Центра

Логика документов Центра

цепочка от постановки задач к результатам¹

ПОСТАНОВКА ЗАДАЧ

Программа Центра

- Общее описание исследований и образовательной повестки Центра
- Обязательства Центра
- Партнеры Центра
- Особенности работы
- Запрос на ресурсы

План Центра

- Конкретный перечень, сроки и ответственные за ключевые мероприятия по исследованиям и образовательной повестке Центра
- Технические задания на исследования Центра
- Смета затрат Центра

Договоры с партнерами

- Закрепление обязательств по ключевым мероприятиям и их финансированию партнерами
- Спецификации разработки программного / аппаратно-программного обеспечения
- Согласование Плана (для индустриальных партнеров)

РЕЗУЛЬТАТЫ ЦЕНТРА

- Программное / аппаратно-программное обеспечение с / для ИИ
- Цифровое решение для доступа к программному / аппаратно-программному обеспечению
- Публикации, участие в конференция и иные обязательства

¹ Иллюстративный слайд. Требования к соответствующим документам и полные формулировки представлены в Документации отбора получателей грантов по ссылкам на слайдах №№ 3, 5, 6, 7

Спасибо за внимание!