

**ПРОЕКТ УСЛОВИЙ ОТБОРА ПОЛУЧАТЕЛЕЙ
ПОДДЕРЖКИ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИХ ЦЕНТРОВ В СФЕРЕ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

Москва, 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	4
2.1. Общие положения.....	11
2.2. Организация отбора получателей поддержки.....	14
2.3. Требования к участникам отбора получателей поддержки.....	15
2.4. Требования к программам и планам деятельности Центров.....	17
2.5. Требования к участникам реализации программы Центра	25
2.6. Порядок предоставления участникам отбора разъяснения условий отбора.....	29
III. ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТБОРЕ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ.....	30
3.1. Требования к форме и содержанию заявок участников отбора.....	30
3.2. Подготовка и подача заявки на участие в отборе получателей поддержки, внесение изменений, отзыв заявки.....	32
IV. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК УЧАСТНИКОВ ОТБОРА.....	34
4.1. Вскрытие и рассмотрение заявок на участие в отборе	34
4.2. Проведение экспертизы заявок участников отбора	35
4.3. Порядок подведения итогов отбора получателей поддержки.....	36
4.5. Порядок заключения соглашения о предоставлении гранта	36
V. ОЦЕНКА ЗАЯВОК УЧАСТНИКОВ ОТБОРА.....	38
5.1. Общий подход к оценке заявок.....	38
5.2. Оценка научно-технологического задела участников отбора	39
5.3. Оценка содержания заявок участников отбора.....	39
ПРИЛОЖЕНИЕ № 1.....	41
П.1.1. Перечень направлений научных исследований и приоритетных исследовательских задач для формирования Программы центра.....	41
ПРИЛОЖЕНИЕ № 2.....	50
П.2.1. Перечень критериев оценки научно-технологического задела участников отбора и порядок установления баллов по ним	50
П.2.2. Минимальные допустимые значения показателей предоставления поддержки по годам предоставления поддержки.....	55
П.2.3. Требования к публикациям (статьям), опубликованным в научных журналах, включенных в Белый список Минобрнауки России, и сборниках научных работ конференций А*.....	57
П.2.4. Методики оценки достижения количественных значений показателей предоставления поддержки	60
ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.....	66
П.3.1. Перечень критериев экспертной оценки программы Центра и плана	

деятельности Центра и порядок установления баллов по ним.....	66
ПРИЛОЖЕНИЕ № 4.....	70
П.4. Примерная форма программы Центра.....	70
ПРИЛОЖЕНИЕ № 5.....	77
П.5. Примерная форма плана деятельности Центра	77
ПРИЛОЖЕНИЕ № 6.....	84
П.6. Опись документов.....	84
ПРИЛОЖЕНИЕ № 7	85
П. 7 Образец справки, подтверждающей соответствие участника отбора требованиям, предусмотренным п. 2.3.2 настоящих условий	85

I. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Национальная стратегия – документ стратегического планирования Российской Федерации «Национальная стратегия развития искусственного интеллекта на период до 2030 года», утвержденная Указом Президента Российской Федерации от 10 октября 2019 г. № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (в редакции Указа Президента Российской Федерации от 15 февраля 2024 г. № 124);

Федеральный проект – федеральный проект «Искусственный интеллект» национального проекта «Экономика данных и цифровая трансформация государства»;

Порядок – порядок предоставления гранта в форме субсидии (далее – грант) исследовательским центрам в сфере искусственного интеллекта, устанавливаемый решением Минэкономразвития России от _____ 202__ г № ____;

Отбор получателей поддержки – совокупность организационно-технических и экспертно-аналитических мероприятий, включая их информационное сопровождение, проводимых Минэкономразвития России в соответствии с Порядком с целью определения получателей поддержки;

Участник отбора получателей поддержки (далее – участник отбора) – российская образовательная организация высшего образования или научная организация, на базе которой создан центр, разработавшая программу центра и соответствующая требованиям и критериям, установленным в настоящих условиях, подготовившая и подавшая конкурсную заявку на участие в отборе получателей поддержки (далее – заявка);

Получатель поддержки – участник отбора получателей поддержки, определенный комиссией при Минэкономразвития России в порядке, предусмотренном настоящими условиями;

Экспертная организация – юридическое лицо, привлекаемое Минэкономразвития России к проведению экспертизы заявок;

Комиссия при Минэкономразвития России – коллегиальный орган, созданный Минэкономразвития России, осуществляющий вскрытие и рассмотрение заявок, проверку на соответствие требованиям отбора получателей поддержки, а также подведение итогов и определение победителей отбора получателей поддержки с учетом рейтинга, сформированного Минэкономразвития России как главным распорядителем средств федерального бюджета.

Центр – исследовательский центр в сфере искусственного интеллекта, который является структурным подразделением участника отбора получателей поддержки, получателя поддержки, задачами деятельности которого является проведение научных и прикладных исследований, направленных на обеспечение опережающего развития технологии искусственного интеллекта, а также участие в подготовке и реализации образовательных программ в форме подготовки учебно-методических материалов и (или) средств обучения и воспитания, в том числе подготовки и проведения учебных курсов по тематике искусственного интеллекта, создания и развития образовательных технологий с использованием искусственного интеллекта, в коопeraçãoции с другими организациями;

Направления научных исследований Центра (форсайт-направления) – это структурированный перечень приоритетных направлений, поднаправлений и исследовательских задач, направленных на прогнозирование развития технологий искусственного интеллекта. Перечень сформирован по результатам проведенной стратегической форсайт-сессии под руководством Заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко и является основным инструментом для формирования тематик научных исследований Центра, реализуемых в рамках его программы;

Программа Центра – документ, подготовленный участником отбора получателей поддержки на период до 2026 года включительно, с целью содействия решению задач развития искусственного интеллекта в интересах реализации Национальной стратегии, определяющий совокупность мероприятий, планируемых к реализации Центром, краткое описание их реализации, а также устанавливающий целевые значения показателей предоставления поддержки, указанных в настоящих условиях;

План деятельности Центра – совокупность документов, указанных в пункте 2.4.4. настоящих условий;

Ключевые контрольные точки плана деятельности Центра – значимые результаты плана деятельности Центра и отдельных составляющих указанного плана;

Партнер Центра – российская организация, участвующая в реализации программы Центра в соответствии с планом деятельности Центра и обеспечивающая повышение эффективности достижения цели программы Центра;

Индустримальный партнер – отраслевой партнер Центра, осуществляющий внебюджетное софинансирование реализации мероприятий программы

Центра в части прикладных исследований Центра. Индустриальным партнером может быть российская организация, являющаяся участником определенной отрасли экономики, а также орган государственной власти Российской Федерации. Орган государственный власти, являющийся индустриальным партнером, не осуществляет софинансирования реализации программы Центра, но подтверждает официальным письмом (представленным в составе заявки) свою готовность включить программу Центра (отдельные мероприятия программы и(или) плана деятельности Центра) в ведомственную программу цифровой трансформации, оказывает содействие Центру в реализации всего комплекса необходимых работ, в рамках своей компетенции участвует в апробации результатов деятельности Центра и оценке возможности их внедрения в основную деятельность в соответствии с законодательством Российской Федерации;

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;

Коммерциализация результатов интеллектуальной деятельности – процесс трансформации результатов научных и прикладных исследований в результаты интеллектуальной деятельности (далее – РИД), в том числе:

- а) регистрация прав на РИД в Роспатенте;
- б) заключение лицензионных договоров.

Система доверенного искусственного интеллекта – система искусственного интеллекта, обеспечивающая выполнение возложенных на нее задач с учетом ряда дополнительных требований, обеспечивающих доверие к результатам системы и включающих в себя:

- достоверность (надежность) и интерпретируемость выводов и предлагаемых решений, полученных с помощью системы и проверенных на верифицированных тестовых примерах;
- безопасность как с точки зрения невозможности причинения вреда пользователям системы на протяжении всего жизненного цикла системы, так и с точки зрения защиты от взлома, несанкционированного доступа и других негативных внешних воздействий;
- приватность и верифицируемость данных, с которыми работают алгоритмы искусственного интеллекта, включая разграничение доступа и другие связанные с этим вопросы;

– надежность источников данных, с которыми работают алгоритмы больших фундаментальных моделей искусственного интеллекта.

Этические аспекты применения искусственного интеллекта – свод норм, правил и разработанных Центром методических рекомендаций, регламентирующих применение систем искусственного интеллекта в рамках направления деятельности Центра, обеспечивающих соблюдение прав и свобод человека, гарантированных Конституцией Российской Федерации;

Инновационное программное решение искусственного интеллекта – прикладная реализация алгоритмов больших фундаментальных моделей искусственного интеллекта, используемая в системах поддержки принятия решений отраслевых заказчиков (в том числе индустриальных партнеров) Центра и (или) инструментальных средствах разработки и производства больших фундаментальных моделей, тиражируемая как самостоятельное комплексное программное или аппаратно-программное обеспечение, способное осуществлять контроль галлюцинаций и предвзятости, генерировать верифицируемые наборы данных для моделей искусственного интеллекта, используемых при сопровождении и (или) управления экономическими процессами индустриальных партнеров и аналогичных им участников отрасли. Инновационное программное решение искусственного интеллекта создается по итогам реализации прикладных исследований Центра с учетом соответствующих результатов научных исследований;

Научная (научно-исследовательская) деятельность¹ – деятельность, направленная на получение и применение новых знаний;

Научные исследования – исследования, направленные на получение новых знаний в целях их последующего практического применения (ориентированные научные исследования) и (или) на применение новых знаний (прикладные научные исследования) и проводимые путем выполнения научно-исследовательских работ;

Прикладные исследования – исследования, направленные преимущественно на применение новых знаний для достижения практических целей и решения конкретных задач;

Научно-техническая деятельность – деятельность, направленная на получение, применение новых знаний для решения технологических, инженерных, экономических, социальных, гуманитарных и иных проблем, обеспечения функционирования науки, техники и производства как единой системы;

¹ Федеральный закон от 23.08.1996 №127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»

Технологии искусственного интеллекта² – совокупность технологий, включающая в себя компьютерное зрение, обработку естественного языка, распознавание и синтез речи, интеллектуальную поддержку принятия решений и перспективные методы искусственного интеллекта;

Перспективные методы искусственного интеллекта² – методы, направленные на создание принципиально новой научно-технической продукции, в том числе в целях разработки универсального (сильного) искусственного интеллекта (автономное решение различных задач, автоматический дизайн физических объектов, автоматическое машинное обучение, алгоритмы решения задач на основе данных с частичной разметкой и (или) незначительных объемов данных, обработка информации на основе новых типов вычислительных систем, интерпретируемая обработка данных);

Большие фундаментальные модели² – модели искусственного интеллекта, являющиеся основой для создания и доработки различных видов программного обеспечения, обученные распознаванию определенных видов закономерностей, содержащие не менее 1 млрд. параметров и применяемые для выполнения большого количества различных задач;

Генеративные модели искусственного интеллекта² (большие генеративные модели) – модели искусственного интеллекта, способные интерпретировать (предоставлять информацию на основании запросов, например, об объектах на изображении или о проанализированном тексте) и создавать мультимодальные данные (тексты, изображения, видеоматериалы и тому подобное) на уровне, сопоставимом с результатами интеллектуальной деятельности человека или превосходящем их;

Большая языковая модель (БЯМ) – разновидность большой генеративной модели, обученной на больших корпусах данных для понимания и генерации текста;

Модель искусственного интеллекта – программа для электронных вычислительных машин (или ее составная часть), предназначенная для выполнения интеллектуальных задач на уровне, сопоставимом с результатами интеллектуального труда человека или превосходящем их, использующая алгоритмы и наборы данных для выведения закономерностей, принятия решений или прогнозирования результатов;

Исходные данные – информация, описывающая событие, явление или их сущность, а также их совокупность, представленная в виде, пригодном для

² Указ Президента РФ от 10.10.2019 № 490 «О развитии искусственного интеллекта в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями от 15.02.2024)

обработки с использованием искусственного интеллекта или с применением автоматизированного анализа;

Набор данных – состав данных, которые структурированы или сгруппированы по определенным признакам, соответствуют требованиям законодательства Российской Федерации (в том числе требованиям по обезличиванию персональных данных) и необходимы для разработки программ для электронных вычислительных машин на основе искусственного интеллекта;

Библиотека искусственного интеллекта – набор алгоритмов, предназначенных для разработки технологических решений на основе искусственного интеллекта, описанных с использованием языков программирования.

Алгоритмы искусственного интеллекта – совокупность алгоритмов решения различных задач таких как извлечения знаний из данных и их интерпретации, распознавания образов, прогнозирования, обучения, самоорганизации и эволюции систем, и других, основанных на различных методах интеллектуального анализа данных, логики, теории нечетких множеств и нечетких выводов, принятия решений и др., используемых в прикладных системах искусственного интеллекта для решения целевых задач таких систем;

Математические модели искусственного интеллекта – формальные модели, описывающие с помощью математических символов и понятий различные предметы, процессы, явления и знания реального мира, с которыми оперируют различные прикладные системы для создания технологий, алгоритмов и процедур искусственного интеллекта, способных к обучению, коммуникациям, разумным рассуждениям, целеполаганию и целенаправленному поведению при интерпретации внешних данных, извлечения знаний и уроков из таких данных, использовании полученных знаний для достижения конкретных целей при помощи гибкой адаптации и формировании предлагаемых человеку вариантов решений для выполнения практических задач;

Экономический эффект – разность между стоимостной оценкой результатов использования ресурсов и стоимостной оценкой их совокупных затрат за весь период осуществления мероприятий, связанных с внедрением и эксплуатацией технологии, полученной по результатам научных исследований в рамках реализации программы Центра. Если полученное значение неотрицательное, то использование технологического нововведения окупается. Под затратами понимается совокупность ресурсов,

израсходованных для достижения эффекта: инвестиций, основного капитала, оборотных средств и живого труда (фонда оплаты труда). При расчетах экономического эффекта для соблюдения условия соизмеримости необходимо учитывать фактор времени путем приведения затрат и результатов к единому расчетному периоду времени;

Внебюджетные источники софинансирования – средства, полученные получателем поддержки или партнерами Центра от предпринимательской и иной приносящей доход деятельности, а также средства негосударственных внебюджетных фондов, направленные на софинансирование реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра.

II. ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОТБОРЕ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ

2.1. Общие положения

2.1.1. Отбор получателей поддержки осуществляется способом конкурса.

2.1.2. Настоящие условия содержат:

- а) перечень приоритетных исследовательских задач по направлениям научных исследований для формирования программы Центра с целью обеспечения опережающего развития искусственного интеллекта посредством реализации инновационных задач в области искусственного интеллекта, в том числе по созданию инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики, повышения доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни;
- б) требования к программам Центров;
- в) требования к участникам отбора получателей поддержки;
- г) требования, предъявляемые к форме и содержанию заявок, подаваемых участниками отбора получателей поддержки;
- д) требование представить в составе заявки оформленное на бланке согласие органа государственной власти (государственного органа) и (или) органа местного самоуправления, осуществляющих функции и полномочия учредителя в отношении участника отбора получателей поддержки, на его участие в отборе получателей поддержки и последующее заключение соглашения о предоставлении гранта;
- е) порядок проведения экспертизы заявок участников отбора получателей поддержки, включая критерии и сроки оценки заявок, их весовое значение в общей оценке, правила ранжирования заявок с учетом результатов их экспертизы;
- ж) сроки проведения отбора получателей поддержки с учетом сроков, обозначенных в плане мероприятий федерального проекта, соответствующих результату федерального проекта по Центрам;
- з) сроки размещения объявления о проведении отбора получателей поддержки;
- и) порядок рассмотрения заявок участников отбора на предмет их соответствия требованиям, предусмотренным настоящими условиями, включая сроки размещения в сети «Интернет» информации о результатах рассмотрения заявок;

к) порядок заключения соглашения о предоставлении гранта по итогам отбора получателей поддержки, включая срок, в течение которого победитель отбора должен подписать соглашение о предоставлении гранта, а также условия признания победителя (победителей) отбора уклонившимся от заключения соглашения о предоставлении гранта;

л) меры ответственности получателя поддержки за нарушение целей, порядка и условий предоставления поддержки;

м) методики оценки достижения количественных значений показателей предоставления поддержки (пункт П.2.4. Приложения № 2 к настоящим условиям);

н) сведения о значениях относительных весов показателей предоставления поддержки, по степени достижения Центром показателей предоставления поддержки в отчетном периоде, применяющихся для расчета баллов в соответствии с пунктом __ Порядка, а также для расчета размера штрафных санкций, применяемых в соответствии с пунктом __ Порядка;

о) указание доменного имени, и (или) сетевого адреса, и (или) показателей страниц сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», на котором обеспечивается проведение отбора получателей поддержки;

п) порядок подачи и отзыва заявок участниками отбора, порядок возврата заявок участников отбора, определяющий в том числе основания для возврата заявок участников отбора, порядок предоставления участникам отбора разъяснений положений условий отбора получателей поддержки, даты начала и окончания срока такого предоставления;

р) основания для отклонения заявки участника отбора на стадиях рассмотрения и оценки заявок.

2.1.3. Целью настоящего отбора получателей поддержки является формирование перечня получателей поддержки, которым будет предоставлен грант в соответствии с Порядком.

Главным распорядителем бюджетных средств на предоставление средств гранта является Минэкономразвития России.

2.1.4. На момент подачи заявки на отбор получателей поддержки Центр должен быть сформирован как структурное подразделение участника отбора, а соответствующий участник отбора должен иметь заключенные с индустриальными партнерами договоры гражданско-правового характера на выполнение работ в части прикладных исследований в целях совместной реализации ключевых и обеспечивающих мероприятий программы Центра в рамках средств внебюджетного софинансирования. Работы в рамках

внебюджетного софинансирования могут начинаться до момента заключения договора с победителями отбора, но не ранее даты объявления отбора получателей поддержки. Необходимо обеспечить отдельный учет работ, выполняемых за счет средств внебюджетного софинансирования, а также документальное подтверждение реализации указанных работ на цели Программы.

2.1.5. Перечень приоритетных исследовательских задач по направлениям научных исследований для формирования программы Центра, приведенный в пункте П.1.1. Приложения № 1 настоящих условий, является ориентиром для подготовки программ Центров, определения тематик научных исследований Центров для подготовки публикаций в высокорейтинговых научных журналах и на конференциях, а также последующего проведения соответствующих прикладных исследований и привлечения индустриальных партнеров.

Перечень задач по направлениям научных исследований для формирования Программы центра (подготовлен в рамках стратегической форсайт-сессии по фундаментальным исследованиям в сфере искусственного интеллекта под руководством заместителя Председателя Правительства Российской Федерации Д.Н. Чернышенко) также используется в рамках экспертной оценки программы и плана деятельности Центра в части критерия «Новизна, уникальность и технологические перспективы технологии ИИ, разрабатываемой Центром».

При формировании программы Центра в части определения тематик научных исследований в области искусственного интеллекта участник отбора должен руководствоваться соответствующими приоритетными исследовательскими задачами по направлениям научных исследований (пункт П.1.1. Приложения № 1). Каждая тематика научных исследований, заявленная в программе Центра, должна завершаться получением научного результата в области искусственного интеллекта, значимость которого будет подтверждена как минимум одной публикацией в журнале и/или на конференции наивысшего уровня (квартиля).

При формировании программы Центра в части определения тематик прикладных исследований в 2025 году, финансируемых за счет внебюджетных средств индустриального партнера, участник отбора должен руководствоваться необходимостью обеспечить автоматизацию анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических) в интересах индустриального партнера. В 2026 году участник отбора должен на основании

результатов научных исследований, осуществлённых в 2025 году, обеспечить проведение прикладных исследований в интересах индустриального партнера.

2.1.6. Отбор получателей поддержки является открытым. В отборе получателей поддержки могут принимать участие российские образовательные организации высшего образования и научные организации, подавшие заявку на участие в отборе получателей поддержки, создавшие структурное подразделение – Центр, разработавшие программы и планы деятельности Центров, заключившие договоры гражданско-правового характера с индустриальными партнерами и соответствующие требованиям, установленным в настоящих условий.

2.1.7. Отношения сторон в рамках отбора получателей поддержки регулируются нормами законодательства Российской Федерации.

2.1.8. Размер поддержки, запрашиваемый одним участником отбора, не может превышать:

- а) в 2025 году – 336 266 700 рублей;
- б) в 2026 году – 421 817 200 рублей;

2.1.9. Все расходы, связанные с подготовкой и представлением заявки, несет участник отбора.

2.2. Организация отбора получателей поддержки

2.2.1. Отбор получателей поддержки осуществляется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 25 октября 2023 г. № 1781 «Об утверждении Правил отбора получателей субсидий, в том числе грантов в форме субсидий, предоставляемых из бюджетов бюджетной системы Российской Федерации юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям, а также физическим лицам - производителям товаров, работ, услуг» (далее – постановление № 1781).

2.2.2. Объявление о проведении отбора получателей поддержки размещается на едином портале бюджетной системы Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» по адресу <https://promote.budget.gov.ru/> (далее – единый портал) не менее чем за 30 календарных дней до истечения срока подачи заявок участниками отбора.

2.2.3. Прием заявок участников отбора осуществляется Минэкономразвития России в сроки, установленные в объявлении о проведении отбора.

2.2.4. Изменение условий или отмена отбора получателей поддержки осуществляется в соответствии с постановлением № 1781.

2.3. Требования к участникам отбора получателей поддержки

2.3.1. В отборе получателей поддержки могут принимать участие российские образовательные организации высшего образования и научные организации, структурным подразделением которых является Центр, подавшие заявку, соответствующие следующим требованиям:

- предоставление в составе заявки оформленное на бланке согласие органа государственной власти (государственного органа) и (или) органа местного самоуправления, осуществляющих функции и полномочия учредителя в отношении участника отбора, на его участие в отборе получателей поддержки и последующее заключение соглашения о предоставлении гранта;
- предоставление в составе заявки информации о размере запрашиваемого гранта, который не может превышать значений, установленных пунктом 2.1.7 настоящих условий;
- осуществление научно-исследовательской и научно-технической деятельности по исследованию технологии искусственного интеллекта по направлениям научных исследований, указанным в пункте П.1.1. Приложения № 1 к настоящим условиям;
- наличие практического задела и результатов в области создания принципиально новых научных результатов в области искусственного интеллекта, а также создания и (или) использования технологий искусственного интеллекта, больших фундаментальных моделей (при наличии), подтверждаемых публикациями работников организации в сборниках научных работ конференций уровня А* в области искусственного интеллекта, а также в научных журналах 1 квартеля и индексированных в системе «Белого списка» научных журналов (<https://journalrank.rcsi.science/ru/>);
- наличие опыта участия в научно-исследовательской и научно-технической кооперации с исследовательскими группами в сфере искусственного интеллекта, включающими российские и зарубежные образовательные и научные организации, а также в коммерческие организации, осуществляющие разработку, внедрение или масштабное использование технологий искусственного интеллекта в своей деятельности, необходимого для достижения результатов предоставления поддержки, подтверждаемого договорами о соответствующем сотрудничестве, в том числе о выполнении

совместных работ или выполнении работ (оказании услуг) по заказу соответствующих организаций;

- наличие доступа к материально-техническим и иным ресурсам, необходимым для полноценной реализации программы Центра, в том числе в части исследований больших фундаментальных моделей для их последующего применения в инновационных программных решениях искусственного интеллекта для обеспечения автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики;
- соответствие программы и планов центра требованиям, предусмотренным настоящими условиями.

2.3.2. Участник отбора на дату предоставления заявки должен соответствовать следующим обязательным требованиям:

а) у участника отбора на едином налоговом счете отсутствует или не превышает размера, определенного пунктом 3 статьи 47 Налогового кодекса Российской Федерации, задолженность по уплате налогов, сборов и страховых взносов в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации;

б) участник отбора не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к получателю поддержки другого юридического лица), ликвидации, в отношении него не проводится процедура банкротства, деятельность получателя поддержки не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

в) участник отбора не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (оффшорного) владения активами в Российской Федерации (далее - оффшорные компании), а также российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия оффшорных компаний в совокупности превышает 25 процентов (если иное не установлено законодательством Российской Федерации);

г) участник отбора не получает средства из федерального бюджета (бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета), из которого планируется предоставление гранта, на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации (нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов), решений

о порядке предоставления субсидии на цели, установленные решением о порядке предоставления гранта в форме субсидии, в целях определения получателей которого проводится отбор получателей поддержки;

д) участник отбора не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

е) у участника отбора отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией;

ж) в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере участника отбора;

з) участник отбора не находится в составляемых в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН, перечнях организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами или с распространением оружия массового уничтожения;

и) участник отбора не находится в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму.

2.4. Требования к программам и планам деятельности Центров

2.4.1. Программа Центра должна быть разработана по форме и в соответствии с требованиями, указанными в приложении № 4 к настоящим условиям, по не менее чем 2 направлениям научных исследований, обеспечивающим достижение показателей реализации программы Центра по публикационной активности сотрудников Центра. При этом Центром среди представленных в заявке направлений научных исследований должны быть однозначно определены основные и дополнительные (вспомогательные) направления, обеспечивающие эффективную реализацию программы Центра. Программа Центра должна быть направлена на решение приоритетных исследовательских задач по направлениям научных исследований для опережающего развития технологий искусственного интеллекта и

определения ее готовности к внедрению, в том числе в части создания инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики, а также формирования условий для создания сильного искусственного интеллекта, повышения доступности искусственного интеллекта и использования его в повседневной жизни. Программа Центра должна предусматривать в том числе:

- проведение научных исследований по ряду приоритетных исследовательских задач, входящих в состав направлений научных исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта. Каждая тематика научных исследований, заявленная в программе Центра, должна завершаться получением научного результата в области искусственного интеллекта, значимость которого должна подтверждаться как минимум одной публикацией в журнале первого квартиля, включенном в «Белый список» научных журналов, и/или на конференции в области искусственного интеллекта уровня А*³. Все тематики научных исследований, включенные в программу Центра, должны быть направлены на реализацию инновационных задач по направлениям научных исследований и разработок в области искусственного интеллекта, в том числе по применению больших фундаментальных моделей в инновационных программных решениях искусственного интеллекта для обеспечения автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики, формированию условий для создания сильного искусственного интеллекта, повышения доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни;
- проведение оценки научных результатов реализации программы Центра с целью их классификации по уровню готовности технологии искусственного интеллекта, перспективам (срокам) внедрения, уровню вероятного экономического эффекта от внедрения в отраслях экономики и (или) социальной сферы.
- проведение за счет внебюджетного финансирования прикладных исследований. Тематики прикладных исследований в 2025 году должны быть направлены на обеспечение автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических) в интересах

³ Российским ученым рекомендуется изучать соглашения с зарубежными издательствами, чтобы исключить перечисление средств гранта на помошь Украине.

индустриального партнера. Результат данных работ может быть представлен в форме комплексного программного или аппаратно-программного обеспечения. В 2026 году тематики прикладных исследований должны в том числе включать совместные работы Центра и индустриального партнера по исследованию возможности масштабного внедрения результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году. Во втором году реализации Программы наиболее готовые к внедрению результаты научных исследований первого года должны стать основой прикладных исследований по заказу Индустриальных партнеров за счет их средств софинансирования.

- создание инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики;

Научные и прикладные исследования должны проводиться в соответствии с техническими заданиями на научно-исследовательские работы и ГОСТ Р 15.101-2021. Техническое задание на каждое прикладное исследование, проводимое в интересах индустриального партнера, должно быть разработано и подписано Центром совместно с соответствующим индустриальным партнером. Техническое задание должно быть представлено в составе договора с индустриальным партнером, который должен быть приложен в дополнение к программе Центра как часть заявки.

Техническое задание на проведение научного исследования по каждой тематике, заявленной Центром в рамках реализации программы Центра, должно быть согласовано органом, отвечающим за координацию научно-исследовательской деятельности в организации участника отбора (ученый совет, наблюдательный совет и т.п.), подписано руководителем организации участника отбора и представлено как часть заявки в дополнение к программе Центра.

2.4.2. В рамках реализации программы Центра должен быть проведен комплекс научных и прикладных исследований, направленных на обеспечение опережающего развития технологии искусственного интеллекта, в том числе по созданию инновационного программного решения искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики, по формированию условий для создания сильного искусственного

интеллекта, повышению доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни.

2.4.3. Программа Центра должна наряду с требованиями, указанными в пункте 2.4.1, в том числе содержать:

- а) наименование Центра;
- б) наименование программы Центра;
- в) цель реализации программы Центра, состоящую в проведении научных и прикладных исследований по не менее чем 2-м направлениям научных исследований и разработок в сфере искусственного интеллекта для обеспечения опережающего развития технологии искусственного интеллекта и создания инновационного программного решения искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики, формированию условий для создания сильного искусственного интеллекта и повышения доступности искусственного интеллекта для использования в повседневной жизни;
- г) описание приоритетных исследовательских задач по направлениям научных исследований с учетом специфики деятельности Центра и соответствующих результатов, планируемых к достижению в рамках реализации программы Центра.
- д) перечень тематик научных исследований Центра, соответствующих приоритетным исследовательским задачам по направлениям научных исследований, а также их описание, в том числе новизны (сопоставление с аналогичными мировыми исследованиями и разработками в области искусственного интеллекта), значимости для применения в отраслях экономики, соотнесение с другими мерами поддержки, в том числе в части возможного дублирования.
- е) описание инновационного программного решения искусственного интеллекта, создаваемого в рамках реализации программы Центра;
- ж) сроки реализации программы Центра;
- з) описание работ Центра, наиболее важных для формирования плана реализации программы Центра в части разработки технических заданий, проведения научных исследований, публикаций по тематикам научных исследований, проведения прикладных исследований, в том числе по результатам научных исследований Центра, осуществления разного рода верификаций и экспериментов, с целью создания инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших

фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики;

и) описание образовательных программ и (или) учебно-методических материалов и (или) средств обучения, учебных курсов, участие в подготовке и реализации которых запланировано в программе Центра;

к) перечень и целевые значения показателей предоставления поддержки (показатели результативности реализации программы Центра);

л) размер запрашиваемой поддержки в разрезе каждого года реализации программы Центра;

м) планируемый объем софинансирования программы Центра в разрезе каждого года реализации программы Центра:

– не менее 30 процентов от размера поддержки, предоставленной получателю поддержки в каждом году реализации программы Центра;

н) перечень отраслей экономики и (или) социальной сферы, приоритетных для применения создаваемого в рамках реализации программы Центра инновационного программного решения искусственного интеллекта с описанием возможных подходов к его внедрению;

о) сведения об исследованиях, разработках, иных работах, для реализации которых планируется привлекать внебюджетное софинансирование от партнеров центра или иных организаций;

п) перечень и краткое описание организаций-партнеров Центра, включая планируемых к привлечению получателем поддержки в соответствии с положением о закупках получателя поддержки, для реализации мероприятий общего плана деятельности Центра (общая стоимость работ (услуг) для выполнения (оказания) которых планируется привлечение организаций-партнеров не должна превышать 30 процентов от общего объема поддержки в соответствующем году);

р) перечень ключевых работ, для реализации которых планируется привлекать партнеров Центра;

с) описание прикладных исследований и планируемых результатов, включая прикладные исследования 2026 года, проводимые на основании результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году, проводимых по заказу индустриального партнера, а также описание возможностей масштабирования данных результатов;

т) описание этических аспектов результатов реализации программы Центра с указанием возможных рисков применения систем искусственного интеллекта и мер по недопущению их возникновения;

у) описание подходов к учету в работе Центра задач обеспечения доверенного характера технологии искусственного интеллекта, разрабатываемой в рамках реализации программы Центра;

ф) перечень и описание материально-технического обеспечения реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра и его источники в случае аренды, а также лицензии на программное обеспечение, включая открытые лицензии;

х) кадровое обеспечение реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра.

Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра за счет средств гранта, принадлежат Центру.

К программе Центра должны быть приложены в том числе копии договоров с Индустриальными партнерами и иными партнёрами Центра, оформленные в соответствии с требованиями пункта 2.5 настоящих условий.

Значения относительных весов показателей предоставления поддержки в отчетном периоде, применяющихся для расчета баллов в соответствии с разделом __ Порядка, а также для расчета размера штрафных санкций, применяемых в соответствии с разделом __ Порядка. По умолчанию веса устанавливаются равными друг другу при условии, что их сумма равна единице. Значения относительных весов показателей предоставления поддержки могут быть изменены по решению Минэкономразвития России.

2.4.4. План деятельности Центра, разработанный в соответствии с программой Центра, должен предусматривать даты начала реализации ключевых мероприятий с даты объявления победителей отбора, и содержать в том числе:

а) общий план деятельности по реализации программы Центра, состоящий из ключевых и обеспечивающих мероприятий, выполняемых за счет средств гранта и софинансирования.

В части средств гранта общий план должен содержать в том числе следующие ключевые мероприятия:

- проведение научных исследований по тематикам, которые соответствуют инновационным задачам по не менее чем 2-м направлениям научных исследований и разработок. Мероприятия по научным исследованиям должны завершаться в том числе научно-исследовательскими отчетами (ГОСТ 7.32-2017) о научных результатах в области искусственного интеллекта, значимость которых должна подтверждаться как минимум одной публикацией в журнале первого

- квартиля, включенном в «Белый список» научных журналов, и/или на конференции в области искусственного интеллекта уровня А*. Научные исследования должны проводиться в соответствии с техническими заданиями на научно-исследовательские работы по каждой тематике (ГОСТ Р 15.101-2021), заявленной Центром в рамках реализации программы Центра. Технические задания должны быть согласованы органом, отвечающим за координацию научно-исследовательской деятельности в организации участника отбора (ученый совет, наблюдательный совет и т.п.) и подписаны руководителем организации участника отбора;
- проведение прикладных исследований по тематикам, которые в 2025 году должны быть направлены на исследование задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических) в интересах индустриального партнера, в 2026 году должны в том числе включать совместные работы Центра и индустриального партнера по исследованию возможностей внедрения результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году. Прикладные исследования должны завершаться в том числе научно-исследовательскими отчетами (ГОСТ 7.32-2017) о научных результатах по применению технологии искусственного интеллекта, значимость которых должна подтверждаться документами о применении результатов прикладных исследований для достижения практических целей и решения конкретных задач, подписанными индустриальными партнерами. Прикладные исследования должны проводиться в соответствии с техническими заданиями на каждое прикладное исследование (ГОСТ Р 15.101-2021), которые должны быть подписаны Центром совместно с соответствующим индустриальным партнером и представлены в составе договора гражданско-правового характера (ГПХ);
 - создание инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики с целью формирования условий для создания сильного искусственного интеллекта и (или) повышения доступности искусственного интеллекта при использовании его в повседневной жизни;
 - проведение работ по оценке научных результатов реализации программы Центра с целью их классификации по уровню готовности

- технологии, перспективам (срокам) внедрения, уровню вероятного экономического эффекта от внедрения в отраслях экономики;
- разработка и верификация иных алгоритмов искусственного интеллекта и математических моделей, полученных в рамках реализации программы Центра;
 - регистрация результатов интеллектуальной деятельности (с учетом сроков экспертизы);
 - проведение курсов лекций и семинаров, разработанных по результатам, полученным в рамках реализации программы Центра.

Общий план деятельности по реализации программы Центра, в части средств гранта может содержать в том числе следующие обеспечивающие мероприятия (при необходимости):

- закупка оборудования и/или комплектующих (в соответствии с положением о закупках участника отбора);
- закупка работ и/или услуг (в соответствии с положением о закупках участника отбора).

Каждое мероприятие общего плана деятельности должно содержать перечень значимых результатов (соответственно – контрольные точки плана деятельности Центра);

б) финансовый план, включающий сведения о мероприятиях общего плана деятельности, для реализации которых планируется использовать средства гранта и внебюджетного софинансирования;

в) перечень планируемых затрат, связанных с государственной поддержкой программы Центра. Перечень должен включать только следующие направления:

- затраты получателя поддержки на оплату труда работников, непосредственно связанных с реализацией плана деятельности Центра (не более 90 процентов общего объема поддержки);
- затраты получателя поддержки на приобретение изделий, комплектующих, материалов, оборудования и программного обеспечения (не более 40 процентов общего объема поддержки);
- затраты получателя поддержки на оплату участия в международных научных конференциях по тематике искусственного интеллекта, приобретение транспортных услуг и найм жилья в отношении его работников, непосредственно связанных с реализацией плана деятельности Центра (не более 5 процентов общего объема поддержки);
- затраты получателя поддержки на оплату договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ,

- необходимых для реализации деятельности Центра (не более 30 процентов общего объема поддержки);
- накладные расходы Центра (не более 30 процентов затрат на фонд оплаты труда работников, непосредственно связанных с реализацией плана деятельности центра).

2.4.5. При формировании программы и плана деятельности Центра должно быть учтено, что исключительные права на РИД, полученные при реализации программы и плана деятельности Центра за счет средств гранта, принадлежат получателю государственной поддержки.

2.5. Требования к участникам реализации программы Центра

2.5.1. В составе партнеров Центра должны быть как минимум два индустриальных партнера, осуществляющих свою основную экономическую деятельность в разных отраслях. Дополнительно в качестве индустриального партнера может выступать орган государственной власти Российской Федерации. В рамках взаимодействия с индустриальными партнерами должны проводиться прикладные исследования задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических), а также внедрения результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году. Дополнительно в состав организаций-партнеров Центра могут входить иные организации, в том числе научные организации и разработчики программного обеспечения, программно-аппаратных комплексов, генеративных моделей искусственного интеллекта, включая большие языковые модели, участие которых целесообразно для эффективной реализации программы Центра.

2.5.2. Индустриальным партнером Центра должна быть российская организация, заключившая с Центром договор гражданско-правового характера о проведении прикладных исследований задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических), а также исследования возможности внедрения результатов научных исследований, предназначенных для сопровождения и (или) управления экономическими процессами индустриального партнера. Индустриальным партнером Центра также может быть орган государственной власти Российской Федерации. Индустриальный партнер должен обеспечить в том числе:

- внебюджетное финансирование реализации программы Центра или возможность участия в реализации ведомственной программы цифровой

трансформации (для органов государственной власти). Участие в реализации ведомственной программы цифровой трансформации подтверждается официальным письмом (представленным в составе заявки), а также положениями договора, закрепляющими обязательство индустриального партнера включить программу Центра (отдельные мероприятия программы и(или) плана деятельности Центра) в ведомственную программу цифровой трансформации;

- предоставление Центру доступа к данным, в том числе промышленным, используемым индустриальным партнером в основной деятельности и необходимым Центру для эффективного проведения прикладных исследований;
- предоставление сотрудникам Центра возможности изучения экономических процессов, включая производственные процессы, необходимых Центру для эффективного проведения прикладных исследований;
- участие своих представителей в проведении и (или) оценке результатов прикладных исследований, экспериментов, испытаний;
- разработку и подписание совместно с Центром технических заданий на выполнение прикладных исследований на каждую тематику прикладного исследования в области искусственного интеллекта, заявленную в программе Центра. Прикладные исследования Центра должны быть направлены на исследования задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических), а также внедрение результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году;
- проведение на базе индустриальных партнеров работ, необходимых для подтверждения возможности внедрения отдельных результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году;
- приемку и оценку результатов прикладных исследований, оценку возможного экономического эффекта от внедрения результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году.

2.5.3. Гражданско-правовой договор с индустриальным партнером Центра на выполнение работ или оказание услуг в целях проведения прикладных исследований задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических), а также внедрения результатов научных исследований Центра, предназначенных для сопровождения и (или) управления экономическими процессами индустриального партнера в рамках совместной реализации ключевых

мероприятий общего плана Центра в части внебюджетного софинансирования должен содержать, в том числе:

- а) цель и задачи;
- б) объем гарантированного внебюджетного софинансирования в разбивке по каждому году (кроме индустриального партнера из числа органов государственной власти);
- в) распределение прав на РИД, полученные в результате выполнения договора;
- г) учет авторских прав сотрудников Центра в соответствии с законодательством Российской Федерации;
- д) обязательства в соответствии с требованиями пункта 2.5.2 настоящих условий;
- е) план реализации мероприятий, которые можно соотнести с мероприятиями общего плана деятельности Центра по реализации программы Центра, выполняемых как индустриальным партнером за счет средств внебюджетного софинансирования, так и Центром за счет средств гранта и (или) за счет средств внебюджетного софинансирования (при наличии соответствующих мероприятий в плане деятельности Центра), предусматривающий в том числе:
 - проведение исследований и разметки исходных данных (нормативных правовых и специализированных отраслевых данных, соответствующих им экономических процессов, научно-технических данных, являющихся необходимыми для проведения прикладных исследований);
 - формирование наборов данных и соответствующих библиотек искусственного интеллекта, необходимых для эффективного проведения прикладных исследований;
 - разработку и верификацию алгоритмов искусственного интеллекта;
- ж) техническое задание на проведение прикладных исследований, выполняемых Центром по каждой тематике (ГОСТ Р 15.101-2021), согласованное индустриальным партнером;
- з) официальные обязательства включить программу Центра (отдельные мероприятия программы и(или) плана деятельности Центра) в ведомственную программу цифровой трансформации, оказывать содействие Центру в реализации всего комплекса необходимых работ, в рамках своей компетенции, участвовать в апробации результатов деятельности Центра и оценке возможности их внедрения в основную деятельность органа государственной власти в соответствии с законодательством Российской Федерации;

Федерации (исключительно для индустриального партнера из числа органов государственной власти Российской Федерации).

Действие гражданско-правового договора с индустриальным партнером Центра может начинаться до момента заключения договора с победителями отбора, но не ранее даты объявления о начале отбора.

Для обеспечения документального подтверждения реализации работ на цели Программы в отчетные периоды (в случае победы заявки Центра в рамках отбора) все работы, выполняемые в рамках гражданско-правового договора с индустриальным партнером Центра должны проводиться в режиме раздельного учета расходования средств софинансирования.

2.5.4. Партнером Центра может быть российская организация, привлекаемая Центром к реализации общего плана деятельности для повышения эффективности реализации программы Центра. Привлечение партнеров Центра за счет средств гранта осуществляется в соответствии с положением о закупках получателя поддержки. Партнеры Центра могут предоставлять внебюджетное финансирование реализации программы Центра в рамках выполнения совместных с Центром мероприятий общего плана деятельности Центра.

2.5.5. Гражданско-правовой договор с партнером Центра на выполнение работ или оказание услуг в целях совместной реализации ключевых мероприятий программы Центра в рамках средств гранта или внебюджетного софинансирования должен быть направлен на содействие достижению основной цели программы Центра и содержать, в том числе:

- а) цели и задачи;
- б) объем запланированного внебюджетного софинансирования в разбивке по каждому году (при необходимости);
- в) распределение прав на РИД, полученные в результате выполнения договора;
- г) указание сторонних РИД, используемых в цифровых решениях, в том числе в части моделей искусственного интеллекта, включая модели генеративного искусственного интеллекта;
- д) план реализации ключевых мероприятий, которые можно соотнести с мероприятиями общего плана деятельности Центра по реализации программы Центра, в том числе за счет средств внебюджетного софинансирования (при наличии), предусматривающий в том числе:
 - формирование и утверждение технических заданий на выполнение НИР и НИОКР, оформленных в соответствии с ГОСТ Р 15.101-2021;

- разработку цифровых решений в рамках выполняемых НИР и НИОКР, в том числе с применением технологии искусственного интеллекта, включая применение генеративного искусственного интеллекта;
- разработку паспортов и наборов компетенций, учебно-методических комплексов (при необходимости), курсов лекций и семинаров, необходимых для подготовки и реализации образовательных программ по тематике программы Центра.

2.5.6. Гражданско-правовой договор с партнером Центра на выполнение работ или оказание услуг в целях совместной реализации ключевых мероприятий программы Центра в рамках средств гранта или внебюджетного софинансирования должен быть приложен в дополнение к программе Центра как часть заявки.

2.6. Порядок предоставления участникам отбора разъяснения условий отбора

2.6.1. В случае необходимости получения разъяснений положений настоящих условий любая организация, заинтересованная принять участие в отборе получателей поддержки, не позднее 3-го рабочего дня до дня завершения подачи заявок может направить в Минэкономразвития России не более 5 соответствующих запросов в государственной интегрированной информационной системе «Электронный бюджет» (далее – система «Электронный бюджет»).

2.6.2. Запрос должен быть подписан руководителем организации или иным уполномоченным лицом.

2.6.3. Минэкономразвития России в течение срока, установленного в объявлении о проведении отбора, но не позднее одного рабочего дня до дня завершения подачи заявок направляет разъяснение положений объявления отбора, путем формирования в системе «Электронный бюджет» соответствующего разъяснения.

III. ЗАЯВКА НА УЧАСТИЕ В ОТБОРЕ ПОЛУЧАТЕЛЕЙ ПОДДЕРЖКИ

3.1. Требования к форме и содержанию заявок участников отбора

3.1.1. Заявка должна содержать следующие сведения:

а) информация и документы об участнике отбора получателей поддержки:

полное и сокращенное наименование участника отбора получателей поддержки;

основной государственный регистрационный номер участника отбора получателей поддержки;

идентификационный номер налогоплательщика;

дата и код причины постановки на учет в налоговом органе;

адрес юридического лица;

номер контактного телефона, почтовый адрес и адрес электронной почты для направления юридически значимых сообщений;

фамилия, имя, отчество (при наличии) и идентификационный номер налогоплательщика главного бухгалтера (при наличии), фамилии, имена, отчества (при наличии) учредителей (за исключением сельскохозяйственных кооперативов, созданных в соответствии с Федеральным законом «О сельскохозяйственной кооперации»), членов коллегиального исполнительного органа, лица, исполняющего функции единоличного исполнительного органа;

информация о руководителе юридического лица (фамилия, имя, отчество (при наличии), идентификационный номер налогоплательщика, должность);

перечень основных и дополнительных видов деятельности, которые участник отбора получателей поддержки вправе осуществлять в соответствии с учредительными документами организации;

информация о счетах в соответствии с законодательством Российской Федерации для перечисления гранта, а также о лице, уполномоченном на подписание соглашения;

3.1.2. Заявка должна включать в обязательном порядке следующие документы:

а) описание документов (в соответствии с Приложением № 6 к настоящим условиям);

б) информацию и документы, подтверждающие соответствие участника отбора требованиям к участникам отбора;

- документы, подтверждающие соответствие участника отбора требованиям, установленным пунктами 2.3.1 настоящих условий, подписанные руководителем организации (иным уполномоченным лицом) участника отбора;
 - справку, подтверждающую соответствие участника отбора требованиям пункта 2.3.2 настоящих условий, подписанную руководителем организации (иным уполномоченным лицом) участника отбора, включающую согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации об участнике отбора (по форме П. 7 Приложения № 7 к настоящим условиям);
 - копии учредительных документов участника отбора, удостоверенные в установленном порядке;
 - оформленное на бланке согласие органа государственной власти (государственного органа) и (или) органа местного самоуправления, осуществляющих функции и полномочия учредителя в отношении участника отбора, на его участие в отборе получателей поддержки, проводимом Минэкономразвития России, и последующее заключение соглашения о предоставлении гранта;
 - документ, подтверждающий полномочия лица на осуществление действий от имени участника отбора (в том числе, полномочия на подписание заявки и иных документов, связанных с участием организации в отборе получателей поддержки);
 - выписку из Единого государственного реестра юридических лиц, полученную не ранее шести месяцев до дня размещения на официальном сайте оператора информации об отборе получателей поддержки, или заверенную участником отбора копию такой выписки;
 - копии отчетов о финансовых результатах в составе бухгалтерской (финансовой) отчетности участника отбора за последний отчетный год с отметкой налогового органа о приеме документов, заверенные участником отбора;
- в) значения критериев оценки научно-технологического задела участника отбора в сфере искусственного интеллекта, опыта исследований и разработок. Значения критериев оценки научно-технологического задела участника отбора в сфере искусственного интеллекта должны подтверждаться документами в соответствии с пунктом П.2.1. Приложения № 2 к настоящим условиям;

г) значения результатов предоставления гранта не ниже минимальных значений, установленных в пункте П.2.2. Приложения № 2 к настоящим условиям;

д) программу Центра, сформированную в соответствии с примерной формой, приведённой в Приложении № 4 к настоящим условиям, и требованиями пункта 2.4.3. настоящий условий;

е) план деятельности Центра, сформированный в соответствии с примерной формой, приведённой в Приложении № 5 к настоящим условиям, и требованиями пункта 2.4.4. настоящих условий;

ж) заверенные в установленном порядке копии технических заданий на проведение научных исследований, гражданско-правовых договоров с партнерами Центра (в том числе индустриальными), оформленные в соответствии с требованиями пункта 2.5. настоящих условий.

3.2. Подготовка и подача заявки на участие в отборе получателей поддержки, внесение изменений, отзыв заявки

3.2.1. Организация, заинтересованная принять участие в отборе получателей поддержки, формирует заявку в электронной форме посредством заполнения соответствующих экранных форм веб-интерфейса системы «Электронный бюджет» и представления в систему «Электронный бюджет» электронных копий документов (документов на бумажном носителе, преобразованных в электронную форму путем сканирования) и материалов, представление которых предусмотрено в объявлении о проведении отбора получателей поддержки.

3.2.2. Заявка подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью руководителя участника отбора получателей поддержки или уполномоченного им лица.

3.2.3. Заявка считается представленной с момента подписания участником отбора указанной заявки с присвоением ей регистрационного номера в системе «Электронный бюджет».

3.2.4. Все документы, входящие в состав заявки, а также вся корреспонденция, связанная с участием в отборе получателей поддержки, должны быть составлены на русском языке.

3.2.5. Допускается использование языка оригинала в наименованиях публикаций, изобретений, программного обеспечения, технологий, марки приборов и оборудования.

3.2.6. Для подтверждения сведений, представленных в составе заявки, участник отбора может дополнительно представить документы на иностранном языке при условии, что к таким документам прилагается заверенный в установленном порядке перевод на русский язык. При использовании других языков в оформлении заявки без надлежаще оформленного перевода заявка расценивается как несоответствующая требованиям, установленным настоящими условиями, и отклоняется.

3.2.7. Все суммы, указанные в заявке, должны быть выражены в российских рублях.

3.2.8. Участник отбора несет ответственность за полноту и достоверность сведений, указанных им в заявке, и актуальность документов, представленных им в составе заявки.

3.2.9. Каждый участник отбора имеет право подать только одну заявку (перечень направлений научных исследований установлен в Приложении № 1 к настоящим условиям).

3.2.10. Внесение изменений в заявку или отзыв заявки осуществляется участником отбора в порядке, аналогичном порядку формирования заявки участником отбора.

IV. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ ЗАЯВОК УЧАСТНИКОВ ОТБОРА

4.1. Вскрытие и рассмотрение заявок на участие в отборе

4.1.1. Вскрытие заявок оформляется протоколом, который формируется на едином портале и подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью председателя комиссии при Минэкономразвития России не позднее одного рабочего дня, следующего за днем вскрытия заявок.

4.1.2. Протокол вскрытия заявок должен содержать следующую информацию:

- а) регистрационный номер заявки;
- б) дата и время поступления заявки;
- в) полное наименование участника отбора получателей поддержки;
- г) адрес юридического лица;
- д) запрашиваемый участником отбора размер гранта.

4.1.3. Протокол вскрытия заявок размещается на едином портале не позднее рабочего дня, следующего за днем его подписания.

4.1.4. Заявка признается надлежащей, если она соответствует требованиям, указанным в объявлении отбора получателей поддержки, и при отсутствии оснований для отклонения заявки, указанных в пункте 4.1.5. настоящих условий.

Решение о соответствии заявки требованиям, указанным в объявлении о проведении отбора, устанавливается комиссией при Минэкономразвития России на основании рекомендаций, представленных экспертной организацией.

4.1.5. Основаниями для отклонения заявки участника отбора на стадии рассмотрения заявок являются:

- несоответствие участника отбора требованиям, установленным пунктом 2.3.2. настоящих условий;
- несоответствие представленной участником отбора заявки и документов требованиям к заявкам участников отбора, установленным в настоящих условиях;
- недостоверность представленной участником отбора информации, содержащейся в документах, представленных в составе заявки, в том числе информации о месте нахождения и адресе юридического лица;
- непредставление (представление не в полном объеме) документов, указанных в объявлении о проведении отбора получателей поддержки.

4.1.6. Итоги рассмотрения заявок комиссией при Минэкономразвития России оформляются протоколом, который подписывается усиленной

квалифицированной электронной подписью председателя комиссии при Минэкономразвития России.

Протокол рассмотрения заявок комиссией при Минэкономразвития России формируется не позднее одного рабочего дня со дня окончания срока рассмотрения заявок и должен включать информацию о количестве поступивших и рассмотренных заявок, информацию по каждому участнику отбора о признании его заявки надлежащей или об отклонении его заявки с указанием оснований для отклонения.

4.2. Проведение экспертизы заявок участников отбора

4.2.1. К оценке (экспертизе) допускаются заявки, признанные надлежащими по результатам их рассмотрения.

4.2.2. Экспертиза заявок участников отбора проводится экспертной организацией в соответствии с порядком, утверждаемым Минэкономразвития России.

4.2.3. Экспертиза заявок участников отбора осуществляется на соответствие требованиям, установленным пунктами 2.3.1, 2.4, 2.5 настоящих условий.

4.2.4. Допуск экспертной организации к заявкам в системе «Электронный бюджет» осуществляется после утверждения протокола вскрытия заявок.

4.2.5. Проведение экспертизы заявок осуществляется в срок не более 30 календарных дней начиная со дня, следующего за днем предоставления экспертам доступа к заявкам в системе «Электронный бюджет».

4.2.6. По итогам экспертизы заявок участников отбора формируются экспертные заключения и предварительный рейтинг заявок участников отбора.

4.2.7. Заключения экспертной организации и предварительный рейтинг носят рекомендательный характер для Минэкономразвития России и комиссии при Минэкономразвития России.

4.3. Порядок подведения итогов отбора получателей поддержки

4.3.1. Минэкономразвития России формирует рейтинг победителей по результатам ранжирования поступивших заявок. При формировании рейтинга победителей учет результатов экспертизы заявок участников отбора носит рекомендательный характер.

4.3.2. При равных позициях заявок в рейтинге (равенстве конкурсных баллов) преимущество отдается той заявке, в которой указано на готовность сотрудничать с гособоронзаказом и структурами Министерства обороны Российской Федерации.

4.3.3. Заявки участников отбора, представленные в рейтинге победителей по результатам ранжирования поступивших заявок, а также экспертные заключения рассматриваются комиссией при Минэкономразвития России **в срок до 20 рабочих дней** после завершения экспертизы заявок участников отбора.

4.3.4. Комиссия при Минэкономразвития России подводит итоги отбора получателей поддержки на основании рейтинга победителей путем формирования протокола подведения итогов отбора получателей на едином портале, который подписывается усиленной квалифицированной электронной подписью председателя комиссии при Минэкономразвития России, а также размещается на едином портале не позднее рабочего дня, следующего за днем его подписания.

4.4. Порядок заключения соглашения о предоставлении гранта

4.4.1. Соглашения о предоставлении гранта из федерального бюджета (далее – соглашение о предоставлении гранта) заключаются между Минэкономразвития России и победителями конкурса не позднее 20-го рабочего дня со дня определения победителя по результатам конкурса в соответствии с типовой формой, установленной Министерством финансов Российской Федерации в системе «Электронный бюджет» при соблюдении условий, определенных Порядком.

4.4.2. В случае, если получателем поддержки не достигнуты значения результатов предоставления гранта, установленные в соглашении о предоставлении гранта, применяются штрафные санкции.

Размер штрафных санкций (F_c), применяемых Минэкономразвития России в отношении получателя поддержки, определяется по формуле:

$$F_c = \frac{H}{2} \times \left(\left(1 - \sum_{z=1}^9 \left(w_z \times \frac{d_z}{0,8 \times D_z} \right) \right) + \left(1 - \frac{t}{T} \right) \right),$$

где:

H - размер поддержки, предоставленной получателю поддержки в отчетном периоде;

w_z - относительный вес показателя предоставления поддержки, указанного в п. 2.3 Приложения № 2 настоящих условий под порядковым номером от 1 до 9, в отчетном периоде, при этом на w_z накладываются следующие ограничения:

$$0 < w_z \leq 1 \text{ и } \sum_{z=1}^9 w_z \leq 1;$$

d_z - фактическое значение показателя предоставления поддержки, указанного в п. 2.3 Приложения № 2 настоящих условий под порядковым номером от 1 до 9, достигнутое получателем поддержки в отчетном периоде;

D_z - плановое значение показателя предоставления поддержки, указанного в п. 2.3 Приложения № 2 настоящих условий под порядковым номером от 1 до 9, установленное в программе исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта;

t - число ключевых контрольных точек плана деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта, выполненных в отчетном году;

T - число ключевых контрольных точек плана деятельности исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта, предусмотренных в отчетном году.

В случае если $d_z > 0,8 \times D_z$, то $d_z = 0,8 \times D_z$.

Штрафные санкции применяются в отношении получателя поддержки в случае, если выполняется как минимум одно из следующих условий:

а) значение величины $\sum_{z=1}^9 \left(w_z \times \frac{d_z}{0,8 \times D_z} \right) < 1$;

б) значение $\frac{d_1}{0,8 \times D_1} < 1$; величины

в) значение $\frac{d_2}{0,8 \times D_2} < 1$; величины

г) значение $\frac{t}{T} < 0,8$. величины

V. ОЦЕНКА ЗАЯВОК УЧАСТНИКОВ ОТБОРА

5.1. Общий подход к оценке заявок

5.1.1. Оценка заявок участников отбора включает в себя:

а) оценку соответствия участников отбора требованиям и критериям по следующим группам критериев (далее – оценка научно-технологического задела участников отбора):

- наличие практического задела и научных результатов, в том числе по созданию новых научных результатов в области искусственного интеллекта, а также по созданию и использованию перспективных методов искусственного интеллекта, подтверждаемых публикациями (статьями) работников³ (в том числе привлекаемых по гражданско-правовым договорам) участника отбора получателей поддержки в научных журналах 1-го квадриля, включенных в Белый список научных журналов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации или на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*, согласно требованиям, установленным в пункте П.2.3. Приложения № 2 к настоящим условиям;
- наличие у участника отбора получателей поддержки опыта применения новых научных результатов в области искусственного интеллекта в рамках проведения заказных научных и прикладных исследований в сфере искусственного интеллекта, необходимого для достижения результата предоставления поддержки, подтверждаемого успешно завершенными договорами о выполнении работ (оказании услуг) по заказу соответствующих организаций;
- наличие у участника отбора получателей поддержки опыта внедрения разработок в сфере искусственного интеллекта, необходимого для достижения результата предоставления поддержки, подтверждаемого актами о внедрении и договорами о соответствующем сотрудничестве участника отбора, в том числе о выполнении совместных работ или выполнении работ (оказании услуг) по заказу соответствующих организаций;
- наличие доступа к материально-техническим и иным ресурсам, необходимым для реализации программы Центра, включая работы с большими фундаментальными моделями;
- б) оценку содержания заявок участников отбора с учетом:

- целевых значений показателей предоставления поддержки, представленных в заявках;
- экспертной оценки программ Центров и планов деятельности Центров.

5.1.2. Оценка заявки i -го участника отбора рассчитывается по формуле:

$$E_i = A_i + P_i,$$

где:

A_i – оценка научно-технологического задела участника отбора;

P_i – оценка содержания заявки участника отбора.

5.1.3. Результаты оценки заявок участников отбора, предоставляемые для рассмотрения Комиссии при Минэкономразвития России, содержат сведения для каждой заявки отдельно по каждому использующемуся в расчете критерию, указанному в Приложении № 2 и Приложении № 3 к настоящим условиям в том числе в электронной форме с возможностью ранжирования заявок по каждому из соответствующих критериев.

5.2. Оценка научно-технологического задела участников отбора

5.2.1. Оценка научно-технологического задела i -го участника отбора осуществляется по формуле:

$$A_i = 65\% \times \sum_{m=1}^7 P_{m,i}$$

где:

$P_{m,i}$ – балльная оценка m -го критерия оценки научно-технологического задела участника отбора в заявке (перечень критериев и порядок установления баллов по ним представлен в пункте П.2.1 Приложения № 2 к настоящим условиям).

5.3. Оценка содержания заявок участников отбора

5.3.1. Оценка содержания заявки участника отбора осуществляется по формуле:

$$P_i = 35\% \times \frac{T_i + R_i}{2}$$

где:

T_i – целевые значения показателей предоставления поддержки, представленные в i -й заявке участника отбора;

R_i – экспертная оценка программы Центра и плана деятельности Центра, в i -й заявке участника отбора.

5.3.2. Целевые значения показателей предоставления поддержки, представленные в i -й заявке участника отбора, оцениваются по формуле:

$$T_i = 100 \times \frac{2}{3} \times \frac{1}{10} \times \sum_{j=1}^9 \left(\frac{1}{2} \times \sum_{t=1}^2 \frac{d_{i,j}^t}{D_j^t} \right)$$

где:

$d_{i,j}^t$ – плановое значение j -го показателя предоставления поддержки в программе Центра в i -й заявке участника отбора в году t ;

D_j^t – минимальное допустимое значение j -го показателя предоставления поддержки, установленное на t -й год (согласно П. 2.2. Приложения № 2 к настоящим условиям).

В случае, если расчетное значение отношения $\frac{d_{i,j}^t}{D_j^t}$ превышает величину 1,5, в формуле оценки плановых значений показателей предоставления поддержки, представленных в i -й заявке участника отбора, для указанного отношения $\frac{d_{i,j}^t}{D_j^t}$ используется значение 1,5.

В случае, если минимальное допустимое значение $D_j^t = 0$, то в случае, если в программе i -го Центра предусмотрено для данного минимального допустимого значения плановое значение $d_{i,j}^t > 0$, то для соответствующего отношения $\frac{d_{i,j}^t}{D_j^t}$ используется значение 1,5.

5.3.3. Экспертная оценка программы Центра и плана деятельности Центра в i -й заявке участника отбора определяется по формуле:

$$R_i = \sum_{k=1}^{34} S_{k,i}$$

где:

$S_{k,i}$ – балльная оценка k -го критерия экспертной оценки программы Центра и плана деятельности Центра в i -й заявке участника отбора (перечень критериев и порядок установления баллов по ним представлен в пункте П.3.1. Приложения № 3 к настоящим условиям).

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1

П.1.1. Перечень направлений научных исследований и приоритетных исследовательских задач для формирования Программы центра

Перечень направлений научных исследований и разработок состоит из трехуровневой иерархической классификации исследований в сфере искусственного интеллекта:

1. Направление – крупное самостоятельное направление исследований, охватывающее несколько взаимосвязанных поднаправлений;
2. Поднаправление – группа содержательно близких методов, моделей, решений;
3. Исследовательская задача – конкретная актуальная исследовательская задача, для которой определены текущая проблематика и ожидаемый результат

1. Архитектуры, алгоритмы Машинного Обучения (МО), оптимизация и математика	
1.1. Разработка фундаментальных основ и новых алгоритмов машинного обучения	Алгоритмы машинного обучения являются основой для создания искусственного интеллекта. До сих пор искусственный интеллект является эмпирической областью, и то, почему работают методы, точно неизвестно. Теоретическое объяснение искусственного интеллекта позволит сократить вычислительные ресурсы для создания моделей и повысит их качество
	Теоретическое обоснование моделей глубокого обучения
	Создание математически обоснованных моделей глубокого обучения меньшего размера, но с сохранением качества больших моделей
	Гибридный ИИ (Hybrid AI): разработка методов объединения сильных сторон машинного обучения и точных математических моделей (например, science-informed/physics-informed machine learning)
	Развитие методов само-обучения (semi/self-supervised learning)
	Создание универсальных методов работы с данными различной структуры (адаптеры)
	Разработка алгоритмов под специализированные аппаратные комплексы и вычислительные устройства
	Исследование ландшафтов целевых функций и разработка более эффективных целевых функций и траекторий обучения
	Разработка методов и алгоритмов контекстного (Contextual Learning) и

		<p>вербального обучения (Verbal Learning) (iCL, Verbal RL)</p> <p>Разработка вычислительно эффективных методов искусственного интеллекта, применимых к анализу больших данных</p> <p>Разработка новых методов обучения представлений данных и знаний</p>
1.2. Поиск архитектур глубоких сетей	<p>Архитектура нейросети - аналог врожденных структур нейронов в мозге. Использование архитектуры трансформера сделало модели ИИ более функциональными. Создание архитектур под конкретные задачи и типы данных позволит сократить вычислительные ресурсы для создания моделей и повысит их качество</p>	<p>Создание архитектур нейросетей, которые могут подстраиваться под конкретные задачи и типы данных</p> <p>Создание архитектур нейросетей с использованием знаний Нейробиологии и психологии</p> <p>Развитие методов автоматизации МО (AutoML): Мета-Обучение (Meta-Learning), автоматическое создание признаков, оптимизация гипер-параметров, автоматическое сжатие модели и т.п.</p> <p>Разработка новых архитектур под специализированные ПАКи (программно-аппаратные комплексы) и вычислительные устройства</p>
1.3. Ускорения вычислений	<p>Стоимость обучения больших моделей составляет миллиарды рублей. Это делает исследования и создание ИИ для многих недоступным. Использование ранее обученных моделей требует эксплуатации дорогих серверов. Методы ускорения обучения позволяют значительно снизить потребности в вычислительных ресурсах и сделать ИИ доступным как для исследований, так и для использования</p>	<p>Развитие методов сжатия нейросетей: квантизация, учитель-студент (teacher-student), обрезка сети (network pruning) и т.п.</p> <p>Оптимизация вычислений для известных архитектур нейросетей (и на этапе обучения, и на этапе инференса)</p>
1.4. Распределенное и федеративное обучение	<p>Данные при передаче третьим лицам теряют свою ценность для владельца данных, также такая передача может быть запрещена законом. Федеративное обучение позволяет использовать данные для обучения без их обмена. Это открывает возможности для массового применения ИИ в медицине, промышленности, потребительском</p>	<p>Развитие методов оптимизации распределенного (параллельного) и федеративного обучения больших ИИ моделей: снижение "накладных расходов" обмена данными, улучшение методов синхронизации распределенной модели и др.</p> <p>Исключение возможности несанкционированного доступа к данным при их обработке и хранении при федеративном обучении</p>

сегменте и т.п.	
2. Фундаментальные и генеративные модели	
2.1. Большие языковые модели (LLM) и другие модели для символьных данных	<p>Большие языковые модели (LLM) проявляют когнитивные способности за счет формирования «модели мира» и создания представлений о концепциях. Это открывает возможности для их применения в интеллектуальной работе: программирование, исследования, управление</p> <p>Разработка эффективных алгоритмов обучения, дообучения и дистилляции больших языковых моделей (LLM)</p> <p>Исследование и создание методов воспитания больших языковых моделей (LLM), развитие метода RLHF (обучение с подкреплением с обратной связью от человека)</p> <p>Создание более эффективных архитектур больших языковых моделей (LLM) (для работы с длинным контекстом, для реализации на ограниченных вычислительных ресурсах и др.)</p> <p>Создание моделей на данных «высокого качества» и исследование влияния качества данных на результаты обучения моделей</p> <p>Создание методов для исключения галлюцинаций больших языковых моделей</p> <p>Исследование применения архитектуры «трансформер» к различным задачам обработки последовательностей данных: ДНК, протеины, наступления событий и др.</p>
2.2. Диффузионные и другие модели для несимвольных данных	<p>Создание высоко-реалистичных изображений, видео, звуков, 3D пространств позволит автоматически проектировать в виртуальном мире детали, оборудование, города и т.ч. создавать симуляторы мира для создания более способного искусственного интеллекта</p> <p>Развитие существующих и новых SOTA (state-of-the-art, лучших в своем классе) методов генерации не символьных данных (диффузные модели и др.)</p> <p>Разработка мультиагентных генеративных схем синтеза сенсорных данных (например GAN), совершенствование методов промптинга генеративных моделей</p> <p>Исследование, развитие и использование обучаемых предоставлений 3D сцен (NeRF, 3D Gaussian Splatting и др.)</p> <p>Создание и исследование новых способов автоматического создания редактируемых (настраиваемых) моделей 3D сцен и объектов, а также виртуальных аватар людей и животных (Gaussian Avatars и др.)</p> <p>Создание диффузионных моделей для задач химии, биологии, фармацевтики и других областей науки</p>
2.3. Мульти-модальные большие языковые модели (LLM)	<p>В мультимодальных моделях когнитивные возможности больших языковых моделей (LLM) могут быть применены для работы с другими типами данных, например, подготовка</p> <p>Разработка универсальных методов создания мультимодальных моделей: обучение на мультимодальных данных, использование адаптеров для добавления модальностей и др.</p> <p>Методы смешивания моделей различных модальностей (единое пространство представлений, единая модель и архитектура)</p>

	заключений для медицинских исследований, планирование и анализ результатов научных экспериментов и т.д.	<p>Поиски новых способов смешивания данных (datafusion)</p> <p>Создание и исследование новых эффективных способов и инструментов решения задач обусловленной и управляемой текстом генерации данных различных модальностей: text-to-image, text-to-video, text-to-audio, text-to-speech, text-to-3D и т.п</p> <p>Исследование и создание фундаментальных моделей для различных классов мультимодальных задач: движение и действие, генерация виртуального пространства и т.п.</p> <p>Разработка многоагентных схем для решения мультимодальных задач, совершенствование методов промптинга мультимодальных моделей</p>
2.4. Методы переноса знаний с адаптацией моделей	Эффективный перенос знаний ранее обученных моделей позволяет значительно удешевить и увеличить скорость создания моделей искусственного интеллекта для различных отраслей экономики, что обеспечит повсеместное использование искусственного интеллекта	<p>Развитие методов дообучения для переноса знаний (LoRA- Low-Rank Adaptation, P-tuning, Instruction tuning и др.)</p> <p>Развитие метода переноса знания для малоресурсных задач (например, перенос знаний больших моделей на редкие языки)</p> <p>Создание методов дообучения моделей для новых данных с сохранением первоначального качества модели (решение проблемы catastrophic forgetting)</p>
2.5. Аугментация больших языковых моделей (LLM) без адаптации моделей	Аугментация позволит большим языковым моделям (LLM) пользоваться инструментами программным обеспечением (Excel, python, веб-поиск, базы данных), что значительно расширяет возможности искусственного интеллекта для самостоятельного получения и обработки информации	<p>Исследование и создание методов извлечения знаний и алгоритмов действий из больших языковых моделей (LLM) при помощи инженерии запросов (prompt engineering / PE), включая автоматический промпт-инжиниринг (APE)</p> <p>Исследование и создание методов Retrieval Augmented Generation (RAG)</p> <p>Исследование и создание методов контекстного обучения (in-Context Learning, iCL)</p> <p>Использование инструментов (API-calls)</p> <p>Разработка бенчмарков и протоколов тестирования больших языковых моделей (LLM) с учётом PE, iCL, RAG</p>
3. Безопасность, доверие и объяснимость	3. Безопасность, доверие и объяснимость	
3.1. Выравнивание целей (Alignment)	Выравнивание целей (Alignment) обеспечивает защиту от использования моделей искусственного интеллекта во вред человеку и обществу. К выравниванию целей (Alignment)	<p>Создание методов минимизации вероятности, что модель выдаст «вредоносный» результат:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Недостоверный 2. Информация ограниченного доступа, в том числе запрещенная к распространению в соответствии с законодательством

	<p>относятся дообучение моделей или добавление уровней контроля с целью ограничения вывода нежелательной или противоречащей ценностям данного общества информации. Метод обеспечит безопасность и доверие при использовании моделей искусственного интеллекта</p>	<p>3. Несоответствие ценностям 4. Направленная на противоправные действия</p> <p>Создание методов для формирования ценностных установок в генеративных (языковых, мультимодальных) моделях широкого применения (ценности общества, культуры, отдельной группы)</p> <p>Создание методов для проверки модели на наличие уязвимостей и защиты от их эксплуатации (выдачи «вредоносного» результата, принятия неверного решения)</p> <p>Создание тестов и бенчмарков для измерения соответствия целям выравнивания</p>
3.2. Объяснимость работы искусственного интеллекта	<p>При принятии важных решений в управлении, медицине, по юридическим вопросам и т.п. необходимо наличие объяснения причин принятия тех или иных решений. Обеспечение объяснимости искусственного интеллекта откроет большие возможности для его повсеместного применения</p>	<p>Исследование и создание подходов для обеспечения объяснимости, повышения доверия работы искусственного интеллекта - Explainable AI (XAI)</p> <p>Исследование и создание методов post-factum объяснения (интерпретации) непрозрачных методов искусственного интеллекта на основе нейронных сетей</p> <p>Исследование и создание методов прозрачного искусственного интеллекта на основе формальных систем, логики и баз знаний</p> <p>Разработка требований и протоколов тестирования систем ИИ на объяснимость</p> <p>Разработка методов верификации авторства результатов работы нейросетей</p>
3.3. Обеспечение безопасной разработки эксплуатации искусственного интеллекта	<p>и</p> <p>Для добавления искусственного интеллекта в критически важные системы необходима гарантия, что искусственный интеллект не содержит случайных или добавленных уязвимостей. Процесс создания искусственного интеллекта и используемые при этом библиотеки/модули должны пройти проверку. Обеспечение такой проверки позволит применять искусственный интеллект во многих критически важных системах</p>	<p>Создание методов и инфраструктуры для обеспечения безопасной разработки систем с искусственным интеллектом (MLSecOps)</p> <p>Разработка методов и программных инструментов защиты от атак на датасеты (в т.ч. от отправления и закладок)</p> <p>Создание методов поиска уязвимостей в коде сторонних библиотек, применяемых при создании систем с искусственным интеллектом</p> <p>Разработка методов и программных инструментов защиты от атак на ML-модели во время обучения и исполнения</p> <p>Создание бенчмарков для оценки безопасности и обеспечения заданной степени доверия</p>
3.4. Обеспечение защиты от	<p>Искусственный интеллект может быть использован в противоправных целях для</p>	<p>Поиск уязвимостей в программном обеспечении, кибербезопасность, социальная инженерия, подделка информации и т.п.</p>

результатов использования искусственного интеллекта с целью взлома	причинения вреда людям, организациям, обществу. Необходимо создание методов противодействия таким угрозам	Создание методов выявления дипфейков
		Методы защиты данных от кражи, в том числе с использованием водяных меток (watermarking)
4. Управление, решения, агентные/мультиагентные системы		
4.1. Разработка алгоритмов обучения с подкреплением (RL)	<p>RL позволяет моделям методом проб и ошибок приобретать новые знания и умения, которые в них изначально не закладывали. Без RL невозможно создание автономных роботов.</p> <ul style="list-style-type: none"> • При создании ChatGPT был применен метод RLHF (обучение с подкреплением с обратной связью от человека), который существенно повысил полезность модели • RL для игровых и стратегических моделей (AlphaGo, AlphaStar) • RL для систем управления и систем принятия решений 	<p>Развитие политик RL для обеспечения баланса между безопасным и рискованным поведением для повышения качества обучения: Distributional RL, Risk-Constrained RL и др.</p> <p>Предобучение с открытым списком сред и задач</p> <p>Развитие политик RL в сложных, динамически изменяющихся средах: Meta-Learning, Hierarchical RL и др.</p> <p>Оффлайн-Онлайн обучение с подкреплением (Offline-to-online RL)</p> <p>Контекстное обучение с подкреплением (Contextual-RL)</p> <p>Обучение с подкреплением (RL) с использованием генеративных моделей</p>
4.2. Агентные системы	<p>ИИ-агенты – следующий структурный уровень систем искусственного интеллекта. Агенты решают комплексные задачи. Развитие ИИ-агентов повысит как степень автоматизации, так и производительность труда, поскольку ИИ-агенты могут играть роль «виртуальных сотрудников».</p> <ul style="list-style-type: none"> • Автономные LLM-агенты (агенты, созданные на основе больших языковых моделей) способны ставить и достигать цели, накапливать опыт, использовать инструменты (внешние программы и устройства) 	<p>Развитие методов переноса обучения между реальными и виртуальными средами</p> <p>Создание универсальных моделей для физических действий агента: манипуляция объектами, перемещение в различных условиях</p> <p>Создание универсальных многомодальных моделей, объединяющих работу с текстом и другими модальностями: VLA модели (Vision- Language-Action, Видение-Язык-Действие)</p> <p>Создание эффективных методов для приобретения новых знаний агентом при взаимодействии со средой для достижения целей: обучение с подкреплением (RL), Эволюционные алгоритмы (Evolutionary algorithms) и др.</p> <p>Создание универсальной многомодальной модели агента: мультизадачного, самообучающегося, действующего в открытых средах</p>

	<ul style="list-style-type: none"> Роботы – агенты, обладающие телом и когнитивными функциями 	
4.3. Мультиагентные системы	<p>Многоагентные системы состоят из взаимодействующих ИИ-агентов (конкуренция, коопeração, эволюция). Различные агенты могут выполнять разные функции. Главная задача – сделать сообщество агентов более эффективным, чем каждый агент по отдельности.</p> <ul style="list-style-type: none"> Консилиум LLM-агентов принимает решения голосованием Генеративные агенты имитируют социальные взаимодействия Физическая многоагентная система – группа РТК (робототехнических комплексов) или рой БЛА (Беспилотных летательных аппаратов) 	<p>Исследование и создание мультиагентных архитектур на основе фундаментальных моделей (LLM agentic workflow): Actor-Critic, ролевые модели и др.</p> <p>Исследование и создание возможностей агентам обмениваться знаниями: учиться у других агентов и учиться у человека</p> <p>Исследование и создание иерархической системы агентов: "мастер-система" для создания узких агентов, их эволюционный отбор и др.</p> <p>Исследование и создание мультиагентных систем, использующих различные сценарии взаимодействия между агентами для принятия групповых решений: конкуренция, координация, коопeração</p> <p>Создание физически-распределенных многоагентных систем (рой роботов)</p> <p>Исследование феноменов фазовых переходов в многоагентных системах: с увеличением количества агентов, экосистема принципиально меняет свое состояние</p>
5. Элементы Сильного ИИ		
5.1. Рассуждения и рефлексия	Рассуждения и самокритика не только делают выводы моделей искусственного интеллекта более понятными для человека, но и повышают их качество. Рефлексия также предполагает формирование модели мира и «модели себя», что необходимо для работы автономных роботов	<p>Организация рассуждений (reasoning), включая многоагентные LLM схемы принятия решений</p> <p>Формирование и использование модели мира и модели себя</p> <p>Целеполагание и планирование (включая декомпозиция и приоритизация задач)</p> <p>Рефлексия, самокритика и самоулучшение (включая verbal reinforcement, verbal backpropagation)</p>
5.2. Непрерывное обучение (Life-long learning)	Непрерывное обучение позволяет системам искусственного интеллекта изменяться и адаптироваться к изменениям во внешних условиях. Развитие данного направления необходимо для работы автономных	<p>Методов активного (возможность действовать) и пассивного обучения (наблюдения за данными)</p> <p>Развитие методов online и offline обучения</p> <p>Развитие методов непосредственного взаимодействия со средой или использования заранее обработанных данных</p> <p>Методы работы моделей в условиях не стационарности данных (concept feature</p>

	роботов.	drift)
5.3. Гибридный искусственный интеллект	Два подхода в искусственном интеллекте: ИИ-1 на основе имитации человеческих знаний и рассуждений (экспертные системы, базы знаний, логика) и ИИ-2 на основе машинного обучения. ИИ-2 лидировал в последние годы, однако он не может обеспечить прозрачности и объяснимости. Гибридный искусственный интеллект (ИИ-1 и ИИ-2), необходим для критических областей техники, медицины, госуправления и др.	Универсальные механизмы извлечения формализованных знаний из LLM
5.4. Вещественный искусственный интеллект (Embodiment)	Искусственный интеллект, имеющий физическое «тело» и действующий в реальном мире, способен самостоятельно его изучать. Также важно, что создание фундаментальных моделей для управления «телем» является драйвером развития искусственного интеллекта. Это открывает перспективы для массового применения искусственного интеллекта в науке, робототехнике и экономике	Создание фундаментальной модели для управления роботизированной системой (Cross-Embodiment and Cross-Reality Generalization)
5.5. Моделирование мозга и психики	Моделирование нервной системы является источником развития искусственного интеллекта (например, нейронные сети). Нейрофизиология и искусственный интеллект связаны дорогой с двусторонним движением: модели искусственного интеллекта помогают исследовать мозг, а результаты используются для развития искусственного интеллекта. Моделирование психических процессов	Моделирование работы мозга и нервной системы Моделирование самосознания, как нарратива личной истории (эгоцентрическая история) Моделирование процессов человеческой психики и создание двойников личности

	напрямую влияет на возможность «понимать» человека и взаимодействовать с ним, это ведет к улучшению качества жизни и повышению производительности	
--	---	--

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

П.2.1. Перечень критериев оценки научно-технологического задела участников отбора и порядок установления баллов по ним

Группа критериев	Критерии	Порядок установления баллов
Наличие у участника отбора практического задела и научных результатов, в том числе по созданию новых научных результатов, в области искусственного интеллекта, а также по созданию и использованию перспективных методов искусственного интеллекта	1. Число публикаций работников (в том числе привлекаемых по гражданско-правовым договорам) участника отбора за последние 5 лет (с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки) по тематике искусственного интеллекта в журналах, включенных в 1 квартиль Белого списка научных журналов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации ⁴	1 балл за каждую 1 публикацию, но суммарно не более 30 баллов
	2. Число докладов работников (в том числе привлекаемых по гражданско-правовым договорам) участника отбора за последние 5 лет (с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки) на конференциях по тематике искусственного интеллекта, входящих в категорию А ⁵	1 балл за каждый 1 доклад, но суммарно не более 35 баллов
Наличие у участника отбора опыта применения новых научных результатов в области искусственного интеллекта в рамках проведения заказных научных и прикладных исследований в сфере искусственного интеллекта	3. Совокупный объем средств по договорам (контрактам, соглашениям) о проведении научных и прикладных исследований технологии ИИ по заказу различных организаций, выполненных участником отбора за последние 5 лет	3 балла за каждые 5 процентных пунктов относительно объема запрашиваемой поддержки, но суммарно не более 15 баллов
Наличие у участника отбора опыта внедрения разработок в сфере искусственного интеллекта	4. Совокупный объем средств по договорам (контрактам, соглашениям) о выполнении разработок по внедрению технологии искусственного интеллекта по заказу различных организаций, выполненных участником отбора за последние 5 лет	2 балла за каждые 5 процентных пунктов относительно объема запрашиваемой поддержки, но суммарно не более 8 баллов
	5. Наличие у участника отбора прав на РИД, объектом которого являются модели искусственного интеллекта	1 балл за каждый 1 патент, но суммарно не более 3 баллов

⁴ При оценке критерия учитываются требования к публикациям в журналах, содержащихся в подпунктах 1 - 2 пункта П.2.3 настоящего приложения.

⁵ При оценке критерия учитываются конференции согласно подпункту 3 пункта П.2.3.

	6. Наличие у участника отбора прав на РИД, объектом которого является программное обеспечение или базы данных в сфере искусственного интеллекта	0,5 балла за каждый 1 свидетельство на регистрацию ПО или базы данных, но суммарно не более 3 баллов
Наличие доступа к материально-техническим и иным ресурсам, необходимым для реализации программы Центра, включая работы с большими фундаментальными моделями	7. Наличие у участника отбора доступа к вычислительным мощностям (в том числе к суперкомпьютерам), позволяющим заявителю самостоятельно проводить исследования и разработки, в том числе осуществлять облачное хранение и вычисления в рамках программы Центра	3 балла при наличии подтвержденного доступа к сторонним достаточным вычислительным мощностям, либо 6 баллов при наличии подтвержденных собственных достаточных вычислительных мощностей.

Методика оценки критериев оценки научно-технологического задела участников отбора

№	Показатель	Методика оценки	Подтверждающие документы	Комментарии
1.	Число публикаций работников (в том числе привлекаемых по гражданско-правовым договорам) участника отбора за последние 5 лет (с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки) по тематике искусственного интеллекта в журналах, включенных в 1 квартиль Белого списка научных журналов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации ¹¹	Количество статей по тематике искусственного интеллекта, опубликованных в период с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки в научных СМИ, индексируемых по квартилям (Q1) в системе «Белый список научных журналов» Минобрнауки России. В числе авторов публикаций должны быть работники участника отбора трудоустроенные в Центре (в том числе по гражданско-правовым договорам).	Скриншоты (копии) материалов по каждой публикации в научных российских и/или зарубежных СМИ, индексируемых по квартилям (Q1) в системе «Белый список научных журналов» Минобрнауки России. Копии документов работников из числа авторов публикаций, подтверждающих факт трудоустройства в составе работников Центра работников участника отбора на момент подачи заявки.	Тематика публикации должна явным образом относиться к области искусственного интеллекта. Статьи по иным тематикам, но содержащие информацию об использовании решений на основе искусственного интеллекта учитываться не будут.
2.	Число докладов работников (в том числе привлекаемых по гражданско-правовым договорам) участника отбора за последние 5 лет (с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки) на конференциях по тематике	Доклады, опубликованные на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А* в период с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки. В числе авторов докладов должны быть работники участника	Скриншоты (копии) материалов по каждому докладу по тематике искусственного интеллекта, опубликованных на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*.	Учитываются конференции А* согласно подпункту 3 пункта П.2.3 Тематика доклада должна явным образом относиться к области искусственного интеллекта. Доклады по

¹¹ При оценке критерия учитываются требования к публикациям в журналах, содержащихся в подпунктах 1 -2 пункта П.2.3 настоящего приложения.

№	Показатель	Методика оценки	Подтверждающие документы	Комментарии
	искусственного интеллекта, входящих в категорию А*	отбора трудоустроенные в Центре (в том числе по гражданско-правовым договорам).	Копии документов работников из числа авторов докладов, подтверждающих факт трудоустройства в составе работников Центра работников участника отбора на момент подачи заявки.	иным тематикам, но содержащие информацию об использовании решений на основе искусственного интеллекта учитываться не будут.
3.	Совокупный объем средств по договорам (контрактам, соглашениям) о проведении научных и прикладных исследований технологии ИИ по заказу различных организаций, исполненных участником отбора за последние 5 лет	Договоры о проведении научных и прикладных исследований технологии ИИ, успешно завершенные в период с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки.	Копии договоров о проведении научных и прикладных исследований технологии ИИ. Копии актов об успешном исполнении обязательств по каждому договору.	Учитываются в том числе сведения о выполненных этапах работ в рамках действующих контрактов участников отбора с партнерами в области искусственного интеллекта по факту оплаты соответствующих этапов работ.
4.	Совокупный объем средств по договорам (контрактам, соглашениям) о выполнении разработок по внедрению технологии искусственного интеллекта по заказу различных организаций, исполненных участником отбора за последние 5 лет	Договоры о выполнении разработок по внедрению технологии искусственного интеллекта, успешно завершенные в период с 1 января 2020 г. до даты подачи заявки.	Копии договоров о выполнении разработок по внедрению технологии искусственного интеллекта. Копии актов об успешном исполнении обязательств по каждому договору.	Учитываются сведения о работах, выполненных в полном объеме.
5.	Наличие у	Учитываются	Копии	Учитываются

№	Показатель	Методика оценки	Подтверждающие документы	Комментарии
	участника отбора прав на РИД, объектом которого являются модели искусственного интеллекта	патенты (способ, изобретение и/или полезная модель) на создание моделей искусственного интеллекта, а также на решения с использованием моделей искусственного интеллекта	документов, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации и/или иностранных государствах. Копии рефератов патентов	действующие патенты.
6.	Наличие у участника отбора прав на РИД, объектом которого является программное обеспечение или базы данных в сфере искусственного интеллекта	Учитываются свидетельства на регистрацию ПО с использованием моделей искусственного интеллекта или базы данных для моделей искусственного интеллекта	Копии документов, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации и/или иностранных государствах. Копии рефератов патентов	Учитываются действующие свидетельства на регистрацию ПО или базы данных.
7.	Наличие у участника отбора доступа к вычислительным мощностям (в том числе к суперкомпьютерам), позволяющим заявителю самостоятельно проводить исследования и разработки, в том числе осуществлять облачное хранение и вычисления в рамках программы Центра	Учитывается документация, подтверждающая эксплуатацию вычислительных мощностей (в том числе суперкомпьютеров), позволяющих заявителю самостоятельно проводить исследования и разработки, в том числе осуществлять облачное хранение и вычисления в	Для собственных мощностей заявителя в качестве подтверждения могут быть использованы акты изготовления и ввода в эксплуатацию соответствующих ресурсов. Для сторонних ресурсов – соглашения с поставщиками услуг доступа к соответствующим	Учитываются ресурсы введенные в эксплуатацию.

№	Показатель	Методика оценки	Подтверждающие документы	Комментарии
		рамках программы Центра	ресурсам в объеме, необходимом для реализации программы Центра. Локальный нормативный акт о вводе в эксплуатацию сторонних ресурсов. Пояснения о достаточности соответствующих услуг для реализации программы Центра (предоставляются участником отбора).	

П.2.2. Минимальные допустимые значения показателей предоставления поддержки по годам предоставления поддержки

№	Показатель	Ед. изм	2025	2026	Итого
1.	Количество аспирантов, являющихся сотрудниками Центра	чел.	30	30	30
2.	Количество статей по тематике искусственного интеллекта за авторством специалистов Центров, опубликованных в журналах 1-го квартиля, включенных в Белый список научных журналов Минобрнауки России	ед. в год	12	18	30
3.	Количество публикаций специалистов Центров на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*	ед. в год	12	18	30
4.	Количество индустриальных партнеров, привлеченных к реализации программ Центров	ед.	2	3	3
5.	Количество образовательных программ подготовки специалистов, создающих большие языковые модели и технологии генеративного искусственного интеллекта, которые реализуют Центры	ед. в год	1	2	3
6.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является большая языковая модель, разработанная в рамках реализации программы Центра	ед.	-	2	2
7.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является модель генеративного искусственного интеллекта (за исключением больших языковых моделей)	ед.	-	2	2
8.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является решение на базе большой языковой модели, разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с индустриальными партнерами)	ед.	-	2	2
9.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является решение на базе модели генеративного искусственного интеллекта (за исключением больших языковых моделей), разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с индустриальными партнерами)	ед.	-	2	2

П1	Количество публикаций специалистов Центров на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А* по форсайт-направлениям «Элементы Сильного ИИ», «Управление, решения, агентные/мультиагентные системы»	ед. в год	2	4	6
----	---	-----------	---	---	---

П.2.3. Требования к публикациям (статьям), опубликованным в научных журналах, включенных в Белый список Минобрнауки России, и сборниках научных работ конференций А*

- 1) В составе заявки участника отбора предоставляется краткое резюме каждой публикации (статьи), подтверждающее ее принадлежность к тематике искусственного интеллекта или тематике искусственного интеллекта и отраслевой тематике.
- 2) Статьи должны быть опубликованы в журналах запрашиваемого квартриля, входящих в перечень научных журналов, включенных в Белый список научных журналов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации⁶, по тематике искусственного интеллекта.
- 3) Статьи научных работ должны быть опубликованы по итогам конференций А*.

Перечень конференций в области искусственного интеллекта уровня А* может быть актуализирован Минэкономразвития России по итогам 2025 и 2026 годов:

1. IEEE Conference on Computer Vision and Pattern Recognition;
2. European Conference on Computer Vision;
3. Advances in Neural Information Processing Systems (was NIPS);
4. International Conference on Learning Representations;
5. IEEE International Conference on Computer Vision;
6. National Conference of the American Association for Artificial Intelligence;
7. International Conference on Machine Learning;
8. Association for Computational Linguistics;
9. Empirical Methods in Natural Language Processing;
10. International Joint Conference on Artificial Intelligence;
11. ACM International Conference on Knowledge Discovery and Data Mining;
12. International Conference on Human Factors in Computing Systems;
13. International World Wide Web Conference;
14. ACM International Conference on Research and Development in Information Retrieval;
15. IEEE International Conference on Data Mining;
16. ACM Special Interest Group on Management of Data Conference;
17. International Conference on Data Engineering;
18. Conference on Learning Theory;

⁶ Журнал должен входить в базу данных, размещенную по адресу <https://journalrank.rsci.science> и в карточке журнала в разделе «Квартли» для года, предшествующего текущему, должно быть значение «Q1».

19. Automated Software Engineering Conference;
20. International Joint Conference on Autonomous Agents and Multiagent Systems (previously the International Conference on Multiagent Systems, ICMAS, changed in 2000);
21. International Conference on Very Large Databases;
22. International Conference on Automated Planning and Scheduling;
23. Information Processing in Sensor Networks;
24. ACM SIG International Conference on Computer Graphics and Interactive Techniques;
25. International Conference on the Principles of Knowledge Representation and Reasoning;
26. ACM Multimedia;
27. Architectural Support for Programming Languages and Operating Systems;
28. Computer Aided Verification;
29. ACM Conference on Computer and Communications Security;
30. Advances in Cryptology;
31. ACM Conference on Economics and Computation;
32. International Conference on the Theory and Application of Cryptographic Techniques;
33. IEEE Symposium on Foundations of Computer Science;
34. ACM International Conference on the Foundations of Software Engineering (was ESEC/FSE, changed 2024; duplicate previously listed as ESEC, removed from DB);
35. International Symposium on High Performance Computer Architecture;
36. IEEE International Conference on Robotics and Automation;
37. International Conference on Software Engineering;
38. IEEE International Conference on Computer Communications;
39. ACM International Symposium on Computer Architecture;
40. IEEE/ACM International Symposium on Mixed and Augmented Reality;
41. IEEE Symposium on Logic in Computer Science;
42. ACM International Conference on Mobile Computing and Networking;
43. Usenix Network and Distributed System Security Symposium;
44. Usenix Symposium on Operating Systems Design and Implementation;
45. IEEE International Conference on Pervasive Computing and Communications;
46. ACM-SIGPLAN Conference on Programming Language Design and Implementation;
47. ACM Symposium on Principles of Distributed Computing;

- 48. ACM SIGMOD-SIGACT-SIGART Conference on Principles of Database Systems;
- 49. ACM-SIGACT Symposium on Principles of Programming Languages;
- 50. Real Time Systems Symposium;
- 51. ACM Conference on Embedded Networked Sensor Systems;
- 52. ACM Conference on Applications, Technologies, Architectures, and Protocols for Computer Communication;
- 53. Measurement and Modeling of Computer Systems;
- 54. ACM/SIAM Symposium on Discrete Algorithms;
- 55. ACM SIGOPS Symposium on Operating Systems Principles;
- 56. IEEE Symposium on Security and Privacy;
- 57. ACM Symposium on Theory of Computing;
- 58. ACM Symposium on User Interface Software and Technology;
- 59. Usenix Security Symposium IEEE Conference on Virtual Reality and 3D User Interfaces.

П.2.4. Методики оценки достижения количественных значений показателей предоставления поддержки

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
8.	Количество аспирантов, являющихся сотрудниками центра	Учитываются аспиранты, проходящие обучение по тематике Центра, являющиеся штатными сотрудниками Центра, успешно исполнившие возложенные обязанности.	Заверенные копии документов, подтверждающих зачисление аспиранта в штат Центра, раскрывающих суть вменяемых обязанностей и подтверждающих успешное их исполнение.	
9.	Количество статей по тематике искусственного интеллекта за авторством специалистов Центров, опубликованных в журналах 1-го квартиля, включенных в Белый список научных журналов Минобрнауки России	Результаты, полученные в ходе реализации программы Центра, должны быть опубликованы в отчетном году в научных СМИ, индексируемых по квартилям (Q1) в системе «Белый список научных журналов» Минобрнауки России	Скриншоты (копии) и ссылки на материалы по тематике, связанной с программой Центра, опубликованные за отчетный период в научных российских и/или зарубежных СМИ, индексируемых по квартилям (Q1) в системе «Белый список научных журналов» Минобрнауки России. В публикациях должна быть прямая ссылка на финансовую поддержку Министерством экономического развития Российской Федерации с указанием идентификатора соглашения о предоставлении гранта и реквизитами соглашения на получение гранта.	Показатель рассчитывается за отчетный период. Не допускается указание в публикациях иных источников финансовой поддержки, включая внебюджетных, кроме финансовой поддержки Министерства экономического развития Российской Федерации
10.	Количество публикаций специалистов Центров на	Результаты, полученные в ходе реализации программы Центра,	Скриншоты (копии) и ссылки на материалы по тематике,	Показатель рассчитывается за отчетный период.

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
	конференциях в области ИИ уровня А*.	должны быть опубликованы на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*. Перечень конференций определяется Минэкономразвития России.	связанной с программой Центра, опубликованные за отчетный период на конференциях в области искусственного уровня А*. В публикациях докладов должна быть прямая ссылка на финансовую поддержку Министерством экономического развития Российской Федерации с указанием идентификатора соглашения о предоставлении гранта и реквизитами соглашения на получение гранта.	Не допускается указание в публикациях докладов иных источников финансовой поддержки, включая внебюджетных, кроме финансовой поддержки Министерства экономического развития Российской Федерации
11.	Количество индустриальных партнеров, привлеченных к реализации программ Центров	Учитываются договоры с организациями, которые в соответствии с положениями программы Центра являются индустриальными партнерами Центра.	Договоры с организациями, являющимися индустриальными партнерами Центра. Документы, подтверждающие достижение ключевых контрольных точек реализации общего плана деятельности Центра, подписанные индустриальными партнерами, такие как, заверенные копии: программно-методической документации для проведения исследований или испытаний; программ и протоколов экспериментов или испытаний, документов об успешном проведении прикладных исследований в	Показатель рассчитывается за отчетный период. Документы, подтверждающие приемку результатов работ в рамках прикладных исследований Центра должны быть подписаны индустриальными партнерами (уполномоченными представителями).

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
			интересах индустриальных партнеров, акты перечисления средств внебюджетного софинансирования на реализацию мероприятий программы Центра.	
12.	Количество образовательных программ подготовки специалистов, создающих большие языковые модели и технологии генеративного искусственного интеллекта, которые реализуют Центры	Учитываются курсы лекций и семинаров (в т.ч. онлайн-курсы), обеспечивающие формирование и развитие компетенций в сфере больших языковых моделей и технологий генеративного искусственного интеллекта по тематике программы Центра, разработанные и апробированные Центром или его партнерами в ходе выполнения проекта.	Краткое описание образовательной программы. Перечень и уровень необходимых компетенций в начале и по окончании освоения курсов, утвержденных в установленном порядке. Заверенные копии документов, подтверждающих результаты апробации разработанных образовательных программ по тематике, связанной с программой Центра.	Показатель рассчитывается за отчетный период. Образовательная деятельность должна вестись в соответствии требованиями Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
13.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является большая языковая модель, разработанная в рамках реализации программы Центра	Учитываются заявки от Центра на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности Центра, полученных за счет средств гранта, объектом которых является большая языковая модель, зарегистрированные за отчетный период	Заверенные копии документов, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации и/или иностранных государствах.	Показатель рассчитывается за отчетный период. Исключительные права на РИД, полученные в результате произведенных за счет гранта расходов на выполнение мероприятий по реализации программы Центра.

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
				В документах, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (реферат) должны быть указания на большие языковые модели, мероприятия плана Центра, идентификатор соглашения о предоставлении гранта с реквизитами соглашения на получение гранта .
14.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является модель генеративного искусственного интеллекта (за исключением больших языковых моделей)	Учитываются заявки от Центра на регистрацию результатов интеллектуальной деятельности Центра, полученных за счет средств гранта, объектом которых является модель генеративного искусственного интеллекта, кроме больших языковых моделей, зарегистрированные за отчетный период	Заверенные копии документов, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности в Российской Федерации и/или иностранных государствах.	Показатель рассчитывается за отчетный период. Исключительные права на РИД, полученные в результате произведенных за счет гранта расходов на выполнение мероприятий по реализации программы Центра. В документах, подтверждающих регистрацию результатов интеллектуальной деятельности (реферат) должны быть указания на модели генеративного искусственного интеллекта,

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
				кроме больших языковых моделей, мероприятие плана Центра, идентификатор соглашения о предоставлении гранта с реквизитами соглашения на получение гранта.
15.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является решение на базе большой языковой модели, разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с индустриальными партнерами)	Учитываются лицензионные договоры о предоставлении неисключительных прав использования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации программы Центра в сфере больших языковых моделей, заключенных Центром в отчетном периоде в том числе с индустриальными партнерами	Заверенные копии лицензионных договоров о предоставлении неисключительных прав использования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации программы Центра в сфере больших языковых моделей, заключенных Центром в отчетном периоде в том числе с индустриальными партнерами	Показатель рассчитывается за отчетный период.
16.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является решение на базе модели генеративного искусственного интеллекта (за исключением больших языковых моделей), разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с	Учитываются лицензионные договоры о предоставлении неисключительных прав использования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации программы деятельности исследовательского центра в сфере моделей генеративного искусственного интеллекта, кроме больших языковых моделей, заключенных Центром в отчетном	Заверенные копии лицензионных договоров о предоставлении неисключительных прав использования результатов интеллектуальной деятельности, полученных в рамках реализации программы деятельности исследовательского центра в сфере моделей генеративного искусственного интеллекта, кроме больших языковых моделей, заключенных Центром	Показатель рассчитывается за отчетный период.

№	Показатель	Методика оценки достижения	Отчетные документы	Комментарии
	индустриальными партнерами)	периоде, в том числе с индустриальными партнерами	в отчетном периоде, в том числе с индустриальными партнерами	

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

П.3.1. Перечень критериев экспертной оценки программы Центра и плана деятельности Центра и порядок установления баллов по ним

Группа критериев	Критерии	Максимальный балл
1.	<p>Соответствие проекта Национальной стратегии развития искусственного интеллекта на период до 2030 года</p> <p>Программа Центра предусматривает реализацию инновационных задач в области искусственного интеллекта, в том числе по применению больших фундаментальных моделей в инновационных программных решениях искусственного интеллекта востребованных в реальных секторах экономики и повышения доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни (пп. а), п. 51(3) Национальной стратегии)</p> <p>Программа Центра обеспечит разработку новых способов и инструментов формирования больших фундаментальных моделей для развития фундаментальных основ технологий искусственного интеллекта, а также разработку новых архитектур таких моделей (пп. ж), п. 51(3) Национальной стратегии)</p> <p>Программа Центра обеспечит проведение научных исследований в области искусственного интеллекта, направленных в том числе на анализ эффектов от широкомасштабного внедрения технологий искусственного интеллекта (пп. и), п. 51(3) Национальной стратегии)</p> <p>Программа Центра обеспечит взаимодействие научных исследований и разработок в области искусственного интеллекта с реальным сектором экономики (пп. д), п.19 Национальной стратегии)</p>	8
		4
		4
		4
2.	<p>Экономический эффект от реализации проекта</p> <p>Планируемые прикладные исследования в сфере искусственного интеллекта проводятся с целью изучения возможностей применения результатов научных исследований, полученных в рамках реализации программы Центра</p> <p>Планируемые прикладные исследования в сфере искусственного интеллекта проводятся с целью применения больших фундаментальных моделей в отраслях экономики и (или) создания сильного искусственного интеллекта и (или) повышения доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни</p> <p>Программа и общий план деятельности Центра содержат работы, позволяющие обоснованно оценить результаты отдельных тематик научных исследований, полученных в рамках реализации программы Центра по следующим критериям:</p> <p>- уровень готовности технологии искусственного интеллекта к внедрению в части соответствующей</p>	3
		3
		2

Группа критериев	Критерии	Максимальный балл
	<p>исследовательской задачи, заявленной Центром</p> <ul style="list-style-type: none"> - перспектива и сроки внедрения в отраслях экономики - уровень вероятного экономического эффекта от внедрения в отраслях экономики <p>Программа Центра предусматривает проведение научных и прикладных исследований, направленных на:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечение опережающего развития технологии искусственного интеллекта в России в сравнении с общемировой тенденцией - разработку новых способов и инструментов формирования больших фундаментальных моделей технологии искусственного интеллекта - разработку новых архитектур больших фундаментальных моделей <p>Программа Центра предусматривает проведение прикладных исследований, результаты которых позволяют:</p> <ul style="list-style-type: none"> - сократить срок перехода от научного или прикладного исследования к созданию продукта - обеспечить прозрачный переход от научных исследований, через прикладные исследования к разработкам в области искусственного интеллекта для реального сектора экономики 	<p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>3</p> <p>2</p>
3. Новизна, уникальность и технологические перспективы технологии искусственного интеллекта, разрабатываемой Центром	<p>Тематики планируемых научных исследований Центра являются взаимоувязанными, что позволит применить научные знания, полученные в результате реализации ряда научных исследований Центра для решения практических задач в сфере технологии искусственного интеллекта</p> <p>В рамках реализации программы Центра предполагается получение результатов научных исследований по новизне сопоставимых с общемировым уровнем в области исследований технологии искусственного интеллекта</p> <p>В рамках реализации программы Центра предполагается получение результатов прикладных исследований по новизне сопоставимых с общемировым уровнем в развитии технологии искусственного интеллекта в ближайшие 3 года</p> <p>В рамках реализации программы Центра предполагается решение задач по формированию системы доверенного искусственного интеллекта, в том числе в части обеспечения безопасной и прозрачной работы решений на основе технологии искусственного интеллекта</p> <p>В рамках реализации программы Центра предполагается проведение оценки этических аспектов (в том числе рисков) результатов научных и прикладных исследований сфере искусственного интеллекта</p> <p>В рамках реализации программы Центра будут созданы уникальные большие фундаментальные</p>	<p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p>

Группа критериев		Критерии	Максимальный балл
		модели, применимые в отраслях экономики	
		В рамках реализации программы Центра будут получены результаты, существенные для разработки технологии сильного искусственного интеллекта	2
4.	Целесообразность и обоснованность предоставления государственной поддержки на реализацию программы Центра	Программа Центра с учетом предоставленных организацией-заявителем материалов позволяет сделать следующий вывод:	
		Планируемые результаты научных исследования являются передовыми в сфере искусственного интеллекта, опережающие научные знания на мировом уровне	3
		Планируемые результаты прикладных исследований позволяют сформировать дополнительный потенциал экономического роста отраслей экономики при тиражировании	2
		Результаты программы Центра с учетом привлеченных организацией-заявителем индустриальных партнеров будут применимы в широком спектре отраслей экономики	2
5.	Качество заявки	План деятельности Центра содержит мероприятия, направленные на достижение следующих результатов:	
		- публикации статей научных исследований в журналах первого квартиля, включенных в Белый список научных журналов Минобрнауки России, или докладов на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А* по каждой из тематик, которые соответствуют инновационным задачам по направлениям научных исследований и разработок	2
		- оценка возможности внедрения результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году	3
		- решение задач автоматизации процессов анализа, обработки и генерации данных (в том числе синтетических) в интересах индустриального партнера	2
		- поэтапное создание инновационных программных решений искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики	4
		- оценка научных результатов Центра по уровню готовности технологии, перспективам (срокам) внедрения, уровню экономического эффекта от внедрения в отраслях экономики	3
		Программа Центра содержит описание разделов, соответствующее требованиям условий отбора, достаточное для оценки достижимости цели реализации программы Центра и заявленных значений показателей предоставления поддержки	2
		К программе Центра дополнительно приложены технические задания по каждой тематике научных исследований, оформленных в соответствии с требованиями условий отбора	2

Группа критериев	Критерии	Максимальный балл
	получателей поддержки и достаточные для оценки уровня планируемых исследований и предполагаемых результатов	
	Договоры, заключенные индустриальными партнерами с Центром на проведение прикладных исследований, содержат следующую исчерпывающую информацию:	
	- в части согласованных индустриальным партнером технических заданий на проведение прикладных исследований по каждой заявленной тематике (ГОСТ Р 15.101-2021)	2
	- в части объема софинансирования, достаточного для проведения прикладных исследований в интересах индустриального партнера, либо в части включения в ведомственную программу цифровой трансформации (для индустриальных партнеров из числа государственных органов власти Российской Федерации)	2
	- в части формирования наборов данных и соответствующих библиотек искусственного интеллекта, необходимых для эффективного проведения прикладных исследований	2

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4

П.4. Примерная форма программы Центра

1. Наименование Центра.
2. Наименование программы Центра.
3. Цель реализации программы Центра, направленная на обеспечение опережающего развития технологии искусственного интеллекта, в том числе в части создания инновационного программного решения искусственного интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики *<заявителем указываются сектора экономики>*, повышения доступности искусственного интеллекта в целях его использования в повседневной жизни посредством проведения комплекса научных и прикладных исследований по *<заявителем указываются основное и дополнительное направления>* (не менее чем по 2-м направлениям научных исследований и разработок в сфере ИИ).
4. Описание приоритетных исследовательских задач по направлениям научных исследований (не менее чем по 2-м направлениям) с учетом специфики деятельности Центра и соответствующих результатов, планируемых для достижения в рамках реализации программы Центра.
5. Перечень тематик научных исследований Центра, соответствующих приоритетным исследовательским задачам по направлениям научных исследований, а также их описание, в том числе новизны (сопоставление с аналогичными мировыми исследованиями и разработками в области искусственного интеллекта), значимости для применения в отраслях экономики, соотнесение с другими мерами поддержки, в том числе в части возможного дублирования.
6. Описание инновационного программного решения искусственного интеллекта, которое планируется создать в рамках реализации программы Центра.
7. Сроки реализации программы Центра;
8. Описание работ Центра, наиболее важных для формирования плана реализации программы Центра в части разработки технических заданий, проведения научных исследований, публикаций по тематикам научных исследований, проведения прикладных исследований в том числе по результатам научных исследований Центра, осуществления разного рода верификаций и экспериментов с целью создания инновационных программных решений искусственного

интеллекта на основе больших фундаментальных моделей для автоматизации анализа, обработки и генерации данных, востребованных в реальных секторах экономики.

9. Описание образовательных программ и (или) учебно-методических материалов и (или) средств обучения, учебных курсов, участие в подготовке и реализации которых запланировано в программе Центра.

10. Перечень и целевые значения показателей предоставления поддержки (показатели результативности реализации программы Центра) (таблица №1, Приложение №4).

11. Размер запрашиваемой поддержки в разрезе каждого года реализации программы Центра.

12. Планируемый объем софинансирования программы Центра в разрезе каждого года реализации программы Центра не менее 30 процентов от размера поддержки, предоставленной получателю поддержки в каждом году реализации программы Центра.

13. Перечень отраслей экономики, приоритетных для применения создаваемого в рамках реализации программы Центра инновационного программного решения искусственного интеллекта с описанием возможных подходов к его внедрению.

14. Сведения об исследованиях, разработках и об иных работах, для реализации которых планируется привлекать внебюджетное софинансирование от партнеров центра или иных организаций;

15. Перечень и краткое описание организаций-партнеров Центра, включая планируемых к привлечению получателем поддержки в соответствии с положением о закупках получателя поддержки для реализации мероприятий общего плана деятельности Центра, (общая стоимость работ (услуг) для выполнения (оказания) которых планируется привлечение организаций-партнеров не должна превышать 30 процентов от общего объема поддержки в соответствующем году).

16. Перечень ключевых работ, для реализации которых планируется привлекать партнеров Центра.

17. Описание прикладных исследований и планируемых результатов, включая прикладные исследования 2026 года, проводимые на основании результатов научных исследований, полученных Центром в 2025 году, проводимых по заказу индустриального партнера, а также описание возможностей масштабирования данных результатов.

18. Описание этических аспектов внедрения результатов реализации программы Центра с указанием возможных рисков применения систем искусственного интеллекта и мер по недопущению их возникновения.

19. Описание подходов к учету в работе Центра задач обеспечения доверенного характера технологии искусственного интеллекта, разрабатываемой в рамках реализации программы Центра.

20. Перечень и описание материально-технического обеспечения реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра и его источники в случае аренды с указанием на наличие прав на генеративные модели искусственного интеллекта и большие языковые модели, а также перечень лицензий на программное обеспечение, включая открытые лицензии (по форме таблицы №2, Приложение №4).

21. Кадровое обеспечение реализации мероприятий программы и плана деятельности Центра (таблица №3, Приложение №4).

22. Приложения, содержащие в том числе копии договоров с Индустриальными партнерами и иными партнерами Центра, оформленные в соответствии с требованиями пункта 2.5 настоящих условий.

Таблица № 1 (Приложение № 4)

Перечень и целевые значения показателей предоставления поддержки
(показатели результативности реализации программы Центра)

№	Показатель ⁷	Ед. изм	2025	2026	Итого
1.	Количество аспирантов, являющихся сотрудниками Центра	чел	30	30	30
2.	Количество статей по тематике искусственного интеллекта за авторством специалистов Центров, опубликованных в журналах 1-го квадриля, включенных в Белый список научных журналов Минобрнауки России	ед. в год	12	18	30
3.	Количество публикаций специалистов Центров на конференциях в области искусственного интеллекта уровня А*	ед. в год	12	18	30
4.	Количество индустриальных партнеров, привлеченных к реализации программ Центров	ед.	2	3	3
5.	Количество образовательных программ подготовки специалистов, создающих большие языковые модели и технологии генеративного искусственного интеллекта, которые реализуют Центры	ед. в год	1	2	3
6.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является большая языковая модель, разработанная в рамках реализации программы Центра	ед.	-	2	2
7.	Количество зарегистрированных (учтенных) результатов интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является модель генеративного искусственного интеллекта (за исключением большой языковой модели)	ед.	-	2	2
8.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которых является решение на базе большой языковой модели, разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с индустриальными партнерами)	ед.	-	2	2
9.	Количество лицензионных договоров о передаче неисключительных прав на результат интеллектуальной деятельности Центра, объектом которого является решение на базе модели генеративного искусственного интеллекта (за исключением большой языковой модели), разработанное в рамках реализации программы Центра (включая договоры с индустриальными партнерами)	ед.	-	2	2
П1	Количество публикаций специалистов Центров на конференциях в области искусственного интеллекта	ед. в год	2	4	6

⁷ В форме приведены минимальные значения показателей.

уровня А* по форсайт-направлениям «Элементы Сильного ИИ», «Управление, решения, агентные/мультиагентные системы»				
--	--	--	--	--

Таблица № 2 (Приложение № 4)

Перечень и описание материально-технического обеспечения реализации мероприятий программы Центра, имеющегося у заявителя: научное и лабораторное оборудование, доступ к уникальным разработкам и научным установкам, суперкомпьютерам, наличие прав на генеративные модели искусственного интеллекта и большие языковые модели

№	Наименование оборудования/РИД	Описание (включая уникальность)	Перечень мероприятий (работ) программы Центра, в которых используется оборудование	Форма собственности (собственность заявителя/аренда, права исключительные/неисключительные)

Таблица № 3 (Приложение № 4)

Кадровое обеспечение реализации мероприятий программы Центра

№	Категория работников	Штатная численность (человек)	Описание: роль в проекте, выполняемые задачи (включая уникальные)	Перечень мероприятий (работ) программы Центра, выполняемых работниками
	Научный работник			
	Научный работник до 35 лет («молодой ученый»)			
	Аспирант			
	IT-специалист			
	<i>Добавить категорию</i>			

ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**П.5. Примерная форма плана деятельности Центра**

1. Общий план деятельности Центра по реализации программы Центра (в соответствии с подпунктом «а» пункта 2.4.4 настоящих условий отбора и формой в Таблице № 1.1 настоящего Приложения).

2. Финансовый план деятельности Центра (в соответствии с подпунктом «б» пункта 2.4.4 настоящих условий отбора и формой в Таблице № 2.1 настоящего Приложения).

3. Перечень планируемых затрат, связанных с государственной поддержкой программы Центра (в соответствии с подпунктом «в» пункта 2.4.4 настоящих условий отбора и формой в Таблице № 3.1 настоящего Приложения).

Таблица № 1.1

Общий план деятельности Центра по реализации программы Центра

№	Мероприятие	Исполнитель мероприятия	Соисполнитель мероприятия	Источник реализации мероприятия (бюджет или софинансирование)	Срок реализации мероприятия		Результат реализации мероприятия (контрольная точка) ⁸					
					начало	окончание						
<i>год (на каждый год отдельно)</i>												
Ключевые мероприятия (завершаются ключевыми контрольными точками)												
	Тематика научных исследований <заполняется заявителем> Центра в рамках приоритетной исследовательской задачи <заполняется заявителем> по направлению научных исследований <заполняется заявителем>											
	Наименование выполняемого мероприятия											
	Наименование закупки работ											
Тематика прикладного исследования <заполняется заявителем> в рамках приоритетной исследовательской задачи <заполняется заявителем> по направлению научных исследований <заполняется заявителем>												
	Наименование выполняемого мероприятия											
	Наименование закупки работ											
Обеспечивающие мероприятия (завершаются обеспечивающими контрольными точками)												
	Наименование закупки услуг											
	Наименование закупки товара ⁹											

⁸ Указывается только окончательный результат/продукт и итоговый подтверждающий документ реализации работ по мероприятию (протокол верификации и верифицированный алгоритм/математическая модель, утвержденный протокол испытаний и конкретное изделие (прошедшее испытание), отчет о НИР и публикация по тематике, акт сдачи-приемки заказанной работы/услуги/товара и акт приемки работ или услуг и т.п.).

⁹ В случае указания точного наименования товара, преимущество должно отдаваться отечественному товару. В случае закупки для целей реализации программы Центра иностранного товара в заявке должно быть **представлено письменное обоснование** необходимости такой закупки, содержащее в том числе описание отечественных аналогов (при наличии).

Финансовый план деятельности Центра

Таблица № 2.1

№	Мероприятие	Исполнитель мероприятия	Соисполнитель мероприятия	Плановая стоимость реализации мероприятия (руб.) ¹⁰				
				бюджет	софинансирование			
<i>год (на каждый год отдельно)</i>								
Ключевые мероприятия								
Тематика научных исследований <заполняется заявителем> Центра в рамках приоритетной исследовательской задачи <заполняется заявителем> по направлению научных исследований <заполняется заявителем>								
	<i>Наименование выполняемого мероприятия</i>							
	<i>Наименование закупки¹¹ работ</i>							
Тематика прикладного исследования <заполняется заявителем> в рамках приоритетной исследовательской задачи <заполняется заявителем> по направлению научных исследований <заполняется заявителем>								
	<i>Наименование выполняемого мероприятия</i>							
	<i>Наименование закупки работ</i>							
Обеспечивающие мероприятия								
	<i>Наименование закупки услуг</i>							
	<i>Наименование закупки товара</i>							
<i>Итого в году</i>								

¹⁰ Для каждого мероприятия указывается строго только один источник финансирования – бюджет (средства гранта) или софинансирование (внебюджетное)

¹¹ В соответствии с положениями о закупках получателей поддержки при условии передачи не более 30 % от общего объема поддержки Центра соответствующим организациям в каждом году реализации программы Центра.

Таблица № 3.1

Перечень планируемых затрат, связанных с государственной поддержкой программы Центра¹²

№	Составляющие нормативных затрат	Методика расчета	Ед. измерения	Количество единиц	Плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)	Расчетный объем расходов (тыс. рублей) (7=5*6)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
<i>год (на каждый год отдельно)</i>							
1	Затраты на оплату труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы, и начисления на выплаты по оплате труда работников, непосредственно связанных с выполнением работы						
1.1.	Оплата труда основного персонала	Количество сотрудников*средняя заработка сотрудника в день (месяц)*кол-во дней (месяцев) оказания услуги	чел.-дней/чел.-мес./чел.-час			<i>Общая сумма</i>	
	руководитель проекта						
	научный сотрудник						
	разработчик						
	аналитик						
	специалист по обработке данных						
	эксперт						
	тестировщик						
	<i>Добавить категорию</i>						

¹² Таблица заполняется отдельно на каждый год реализации программы Центра.

№	Составляющие нормативных затрат	Методика расчета	Ед. измерения	Количество единиц	Плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)	Расчетный объем расходов (тыс. рублей) (7=5*6)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
1.2.	Начисления на выплаты по оплате труда работников	Объем затрат на оплату труда основного персонала*процент начислений на заработную плату	%	30,2% ¹³			
2	Затраты на приобретение материальных запасов¹⁴					Общая сумма	
2.1.	Расходы на приобретение оборудования	Количество единиц *средняя стоимость одной единицы	шт.				
2.2.	Расходы на приобретение изделий	Количество компьютеров *средняя стоимость одного компьютера	шт.				
3	Затраты на иные расходы, непосредственно связанные с выполнением работы¹⁵					Общая сумма	
3.1.	Расходы по оплате услуг на проезд (авиа)	Кол-во человек*средняя стоимость а/билета туда и обратно	шт.				
3.2.	Расходы по оплате услуг на проезд (Ж/Д)	Кол-во человек*средняя стоимость ж/д/билета туда и обратно	шт.				
3.3.	Расходы по найму жилого помещения	Кол-во человек*средняя стоимость жилого помещения*среднее количество дней проживания					
3.4.	Расходы на	Количество единиц*средняя	шт.				

¹³ Значение указывается в соответствии с законодательством Российской Федерации.

¹⁴ Преимущество должно отдаваться отечественным изделиям, оборудованию. В случае приобретения иностранных изделий, оборудования в заявке должно быть представлено письменное обоснование такой необходимости, содержащее в том числе описание отечественных аналогов (при наличии).

¹⁵ Преимущество должно отдаваться отечественным комплектующим, материалам, программному обеспечению. В случае приобретения иностранных комплектующих, материалов, программного обеспечения в заявке должно быть представлено письменное обоснование такой необходимости, содержащее в том числе описание отечественных аналогов (при наличии).

№	Составляющие нормативных затрат	Методика расчета	Ед. измерения	Количество единиц	Плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)	Расчетный объем расходов (тыс. рублей) (7=5*6)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	приобретение комплектующих	стоимость одной единицы					
3.5.	Расходы на приобретение материалов	Количество единиц*средняя стоимость одной единицы	шт.				
3.6.	Приобретение лицензионных прав на программное обеспечение	Количество ПО*стоимость 1 единицы ПО	шт.				
4	Прочие затраты					Общая сумма	
4.1.	Оплата участия в международных научных конференциях по тематике ИИ	Количество*стоимость 1 услуги					
4.2.	Оплата договоров с организациями и физическими лицами об оказании услуг, выполнении работ, необходимых для реализации программы	Количество*стоимость 1 услуги	шт.				

№	Составляющие нормативных затрат	Методика расчета	Ед. измерения	Количество единиц	Плановая (расчетная) стоимость за единицу (тыс. рублей)	Расчетный объем расходов (тыс. рублей) (7=5*6)	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
	Центра						
4.3.	Накладные расходы получателя поддержки напрямую связанные с реализацией программы и плана деятельности Центра	Количество*стоимость 1 услуги					
	ИТОГО затрат на выполнение работы в _____ году						

ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

П.6. Опись документов

представляемых для участия в отборе получателей поддержки

(наименование участника отбора) представляет в составе заявки на участие в отборе получателей поддержки нижеперечисленные документы:

№	Наименование документов	Стр. с по	Кол-во стр.	Приложение
1	Документы, подтверждающие соответствие участника отбора требованиям к участникам отбора			Приложение № 1
2	Значения критериев оценки научно-технологического задела участника отбора в сфере искусственного интеллекта, опыта исследований и разработок			Приложение № 2
3	Документы, подтверждающие наличие практического задела и научных результатов			Приложение № 3
4	Документы, подтверждающие наличие опыта применения новых научных результатов в области искусственного интеллекта			Приложение № 4
5	Документы, подтверждающие наличие опыта внедрения разработок в сфере искусственного интеллекта			Приложение № 5
6	Документы, подтверждающие наличие доступа к материально-техническим и иным ресурсам			Приложение № 6
7	Значения результатов предоставления поддержки			Приложение № 7
8	Программа Центра			Приложение № 8
9	Заверенные копии технических заданий на проведение научных исследований, гражданско-правового договора (договоров) с партнерами Центра			Приложение № 9
10	План деятельности Центра			Приложение № 10
11	Иные документы			Приложение № 11
ВСЕГО листов:				

ПРИЛОЖЕНИЕ № 7

П. 7 Образец справки, подтверждающей соответствие участника отбора требованиям, предусмотренным п. 2.3.2 настоящих условий

Дата, исх. номер

Минэкономразвития России

в лице

(наименование организации)

(ФИО, должность)

подтверждает, что в отношении _____ (*наименование организации*):

на едином налоговом счете отсутствует или не превышает размера, определенного пунктом 3 статьи 47 Налогового кодекса Российской Федерации, задолженность по уплате налогов, сборов и страховых взносов в бюджеты бюджетной системы Российской Федерации;

отсутствует просроченная задолженность по возврату в федеральный бюджет субсидий, бюджетных инвестиций, предоставленных в том числе в соответствии с иными правовыми актами, а также иная просроченная (неурегулированная) задолженность по денежным обязательствам перед Российской Федерацией.

Сообщаем, что _____ (*наименование организации*):

не находится в процессе реорганизации (за исключением реорганизации в форме присоединения к получателю поддержки другого юридического лица), ликвидации, в отношении него не проводится процедура банкротства, деятельность получателя поддержки не приостановлена в порядке, предусмотренном законодательством Российской Федерации;

не является российским юридическим лицом, в уставном (складочном) капитале которого доля прямого или косвенного (через третьих лиц) участия иностранных юридических лиц, местом регистрации которых является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (оффшорного) владения активами в Российской Федерации, в совокупности превышает 25 процентов (если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации);

не является иностранным юридическим лицом, в том числе местом регистрации которого является государство или территория, включенные в утверждаемый Министерством финансов Российской Федерации перечень государств и территорий, используемых для промежуточного (оффшорного) владения активами в Российской Федерации;

не получает средства из федерального бюджета (бюджета субъекта Российской Федерации, местного бюджета), из которого планируется

предоставление гранта, на основании иных нормативных правовых актов Российской Федерации (нормативных правовых актов субъекта Российской Федерации, муниципальных правовых актов), решений о порядке предоставления субсидии на цели, установленные решением о порядке предоставления субсидии, в целях определения получателей которой проводится отбор получателей поддержки;

не является иностранным агентом в соответствии с Федеральным законом «О контроле за деятельностью лиц, находящихся под иностранным влиянием»;

не находится в составляемых в рамках реализации полномочий, предусмотренных главой VII Устава ООН, Советом Безопасности ООН или органами, специально созданными решениями Совета Безопасности ООН, перечнях организаций и физических лиц, связанных с террористическими организациями и террористами или с распространением оружия массового уничтожения;

не находится в перечне организаций и физических лиц, в отношении которых имеются сведения об их причастности к экстремистской деятельности или терроризму.

Также сообщаем, что в реестре дисквалифицированных лиц отсутствуют сведения о дисквалифицированных руководителе, членах коллегиального исполнительного органа, лице, исполняющем функции единоличного исполнительного органа, или главном бухгалтере _____ (наименование организации).

Гарантируем достоверность сведений, представленных нами в заявке на участие в конкурсе.

Также выражаем согласие на публикацию (размещение) в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» информации о _____ (наименование организации) как участнике отбора, о подаваемой _____ (наименование организации) как участником отбора заявке, иной информации об участнике отбора, связанной с отбором.

Запрашиваемый размер гранта на реализацию программы исследовательского центра составляет _____ руб., в том числе в 2025 г. _____ руб., в 2026 г. _____ руб.

Выражаем готовность сотрудничать в рамках решения задач гособоронзаказа и структур Министерства обороны Российской Федерации, выходящих за рамки реализации программы исследовательского центра в сфере искусственного интеллекта, но относящихся к тематике программы (указывается по желанию и на усмотрение организации – заявителя).

[Подпись]

[ФИО, должность]

Печать