Приложение 2 к письму

от «\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. №\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ПАСПОРТ ПРОЕКТА**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Искусственный интелект в экономике.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

(полное наименование проекта)

Руководитель проекта: Ильменский Артем Александрович, студент 2-ого курса института права и экономики в Псковском Государственном Университете.

Наставник:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (ФИО, место работы, учебы, контактные данные)

**Таблица 1. Общие сведения о проекте**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование** | **Содержание** |
| 1. | Актуальность проекта/проблема, на решение которой направлен проект | Актуальность проекта по созданию автоматизации на основе ИИ для экономических процессов обусловлена несколькими ключевыми факторами:   1. **Технологический прогресс**: Быстрое развитие технологий ИИ и машинного обучения открывает новые возможности для оптимизации и автоматизации экономических задач. 2. **Повышение эффективности**: ИИ может анализировать большие объемы данных быстрее и точнее, чем это возможно при ручной обработке, что способствует повышению эффективности экономических операций. 3. **Принятие решений**: Системы на основе ИИ могут помогать в принятии обоснованных решений, учитывая сложные экономические показатели и тенденции. 4. **Снижение затрат**: Автоматизация рутинных задач сокращает трудозатраты и связанные с ними расходы, что важно для улучшения финансовых показателей компаний. 5. **Конкурентоспособность**: Внедрение ИИ в экономические процессы позволяет компаниям оставаться конкурентоспособными на рынке, быстро адаптируясь к изменениям и предвосхищая тренды. 6. **Устойчивость и риск**-**менеджмент**: ИИ способен предсказывать экономические риски и помогать в разработке стратегий для минимизации потенциальных убытков. 7. **Персонализация услуг**: Использование ИИ дает возможность предоставлять более персонализированные финансовые услуги, что улучшает взаимодействие с клиентами и их удовлетворенность. |
| 2. | Цель проекта | Разработать и запустить на рынок универсальную платформу автоматизации на базе ИИ, которая сможет адаптироваться к любому типу бизнес-процессов, увеличивая производительность работы на 30-70% и сокращая время на выполнение задач на 20-50% для любой компании в течении первого года после внедрения. |
| 3. | Задачи проекта | 1. **Исследование требований**: Провести комплексный анализ потребностей различных бизнес-процессов, чтобы определить ключевые параметры и функции, которые должна поддерживать платформа. Это включает в себя сбор и анализ данных от потенциальных клиентов, изучение лучших практик в отрасли и формирование технического задания. 2. **Создание алгоритмов ИИ**: Разработать набор алгоритмов ИИ, способных адаптироваться к разнообразным бизнес-задачам. Это включает в себя программирование машинного обучения, глубокого обучения, обработки естественного языка и других технологий ИИ. 3. **Проверка алгоритмов**: Организовать тестирование созданных алгоритмов на различных наборах данных для оценки их эффективности. Включает в себя отладку, устранение ошибок и оптимизацию производительности. 4. **Развертывание системы**: Обеспечить полноценное развертывание системы на серверах, включая интеграцию с существующими IT-инфраструктурами клиентов. Это также включает в себя настройку безопасности, резервное копирование данных и создание документации для пользователей. 5. **Улучшение производительности**: После запуска системы провести мониторинг ее работы, собрать обратную связь от пользователей и на основе полученных данных регулярно обновлять и оптимизировать платформу для достижения заявленных показателей увеличения производительности и сокращения времени на выполнение задач. |
| 4. | Описание проекта | Этот проект — амбициозное начинание, направленное на создание передовой универсальной платформы автоматизации на базе ИИ. Основная цель — трансформировать бизнес-процессы компаний различных отраслей, значительно повышая их эффективность и сокращая время на выполнение задач. Платформа будет способна адаптироваться к любым специфическим требованиям и условиям работы, что делает ее уникальным решением для широкого спектра бизнес-задач.  **Ключевые аспекты проекта:**   * **Инновационность**: Применение последних достижений в области ИИ для создания адаптивных алгоритмов. * **Универсальность**: Способность платформы интегрироваться и оптимизировать любые бизнес-процессы. * **Масштабируемость**: Возможность расширения функционала и адаптации под растущие потребности бизнеса. * **Результативность**: Ожидаемое существенное улучшение показателей работы компаний клиентов.   Проект требует слаженной работы команды высококвалифицированных специалистов и тщательного планирования на всех этапах, от исследования требований до постоянного улучшения системы после ее внедрения. Это долгосрочное вложение в будущее бизнеса, которое может принести значительные конкурентные преимущества и открыть новые горизонты для роста и инноваций. |
| 5. | Целевая аудитория проекта | 1. **Крупные и средние предприятия**: Компании, которые стремятся оптимизировать свои бизнес-процессы и повысить общую эффективность работы. 2. **Отраслевые лидеры**: Организации, желающие внедрить инновационные технологии для укрепления своих конкурентных преимуществ. 3. **Стартапы и инновационные компании**: Молодые и динамично развивающиеся компании, ищущие гибкие и масштабируемые решения для автоматизации. 4. **IT-отделы и специалисты цифровой трансформации**: Профессионалы, которые отвечают за внедрение и поддержку передовых технологий внутри компаний. 5. **Консультационные агентства и сервисные компании**: Организации, предоставляющие услуги по оптимизации бизнес-процессов и внедрению IT–решений.   Этот проект предлагает решения, которые могут быть адаптированы под различные отрасли и размеры бизнеса, что делает его привлекательным для широкого круга потенциальных пользователей. Он особенно актуален для тех, кто стремится к цифровизации и автоматизации как ключевым элементам для достижения бизнес-успеха в современном мире. |
| 6. | Партнер проекта (при наличии) | *—* |
| 7. | Результат проекта (продукт) | Готовым продуктом проекта универсальной платформы автоматизации на базе ИИ будет комплексное программное решение, которое включает в себя:   * **Платформу для автоматизации бизнес-процессов**: Инструменты и сервисы, позволяющие автоматизировать рутинные задачи и оптимизировать рабочие процессы. * **Систему аналитики данных**: Модели для сбора, обработки и анализа больших объемов данных, что помогает в принятии обоснованных решений. * **Интерфейс пользователя**: Удобный и интуитивно понятный интерфейс, который облегчает взаимодействие с платформой и ее функциями. * **Интеграционные возможности**: Возможность легко интегрировать платформу с существующими системами и приложениями клиента. * **Модули ИИ**: Алгоритмы машинного обучения и ИИ, предназначенные для автоматизации сложных задач и повышения точности работы системы.   Этот продукт будет предоставляться клиентам в виде лицензии или подписки, в зависимости от их потребностей и размера бизнеса. Он будет поддерживать модульность и масштабируемость, чтобы соответствовать различным требованиям и условиям использования. Кроме того, продукт будет включать в себя поддержку и обучение пользователей для обеспечения эффектного внедрения и использования платформы. |
| 8. | География проекта | На начальных этапах реализации проекта универсальной платформы автоматизации, его географическое присутствие будет ограничено территорией России и Беларуси. Это стратегическое решение позволит нам уделить внимание деталям и удовлетворить специфические требования данных рынков. По мере развития и обновления платформы, мы планируем добавить поддержку новых языков, что не только расширит географию нашего присутствия, но и обеспечит интеграцию с международными платежными системами. Это включает в себя возможность приема платежей через иностранные банки и опцию оплаты криптовалютой, что сделает нашу платформу еще более доступной для международных пользователей. |
| 9. | Объем финансирования с указанием источника (средства гранта/софинансирование), руб. | 13 310 340,00 |
| 10. | Дата начала проекта | 01.06.2024 |
| 11. | Дата окончания проекта | 28.02.2026 |

**Таблица 2. Команда проекта**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Фамилия Имя Отчество** | **Место работы, должность или место учебы, курс** | **Роль в проекте** |
| 1 | Ильменский Артем Александрович | ПсковГУ, студентка 2-ого курса | Капитан команды, Проектный менеджер |
| 2 | Иванова Софья Александровна | ПсковГУ, студент 2-ого курса | Менеджер по ресурсам |
| 2 | Аниськович Артем Сергеевич | ПсковГУ, студент 2-ого курса | Менеджер по продукту |

**Таблица 3. План реализации мероприятий проекта**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование мероприятия проекта** | **Сроки реализации** | **Ответственный исполнитель** | **Ожидаемый результат (количественные и качественные показатели)** |
| 1 | Анализ рынка, опросы заинтересованных сторон | Июнь - Август 2024 | Ильменский А. А., Аниськович А. С., Иванова С. А. | Отчет о требованиях |
| 2 | Программирование, машинное обучение | Сентябрь 2024 – Май 2025 | Аниськович А. С., Ильменский А. А. | Рабочие алгоритмы ИИ |
| 3 | Тестовые сценарии, отладка | Июнь – Август 2025 | Аниськович А. С., Ильменский А. А. | Отчет о тестировании |
| 4 | Обучение пользователей, интеграция с существующими системами | Сентябрь – Ноябрь 2025 | Иванова С. А., Ильменский А. А. | Работающая система |
| 5 | Мониторинг, анализ производительности | Декабрь 2025 – Февраль 2026 | Аниськович А. С., Ильменский А. А. | Оптимизированная система |

**Таблица 4. Смета проекта**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование**  **статьи расхода** | **Количество единиц ресурса** | **Количество месяцев (для командировочных расходов - суток)** | **Стоимость единицы ресурса, руб.** | **Сумма, руб.** | **Источник финансирования (средства гранта/софинансирование)** | **Комментарии** |
| **1. Оплата труда работников, включая уплату налога на доходы физических лиц и страховые взносы в федеральные внебюджетные фонды** | | | | | |  |  |
| 1.1. | Руководитель проекта | 1 | 19 | 10 000,00 | 190 000,00 | Средства гранта |  |
| 1.2. | Менеджер по ресурсам | 1 | 19 | 9 000,00 | 171 000,00 | Средства гранта |  |
| 1.3. | Менеджер по продукту | 1 | 19 | 9 000,00 | 171 000,00 | Средства гранта |  |
| 1.4. | **Страховые взносы в федеральные внебюджетные фонды** | 1 | 19 | 8 400,00 | 159 600,00 | Средства гранта |  |
| **ИТОГО по разделу 1** | | - | - | 36 400,00 | **691 600,00** |  |  |
| **2. Закупка работ и услуг** | | | | | |  |  |
| 2.1. | Fronted-разработчик | 1 | 9 | 94 000,00 | 846 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.2. | Backend-разработчик | 1 | 9 | 243 000,00 | 2 187 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.3. | Full-stack разработчик | 1 | 6 | 200 000,00 | 1 200 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.4. | DevOps инженер | 1 | 3 | 275 000,00 | 825 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.5. | UX/UI-дизайнер | 1 | 16 | 80 000,00 | 1 280 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.6. | Data Science разработчик | 1 | 12 | 116 000,00 | 1 392 000,00 | Средства гранта |  |
| 2.7. | Системный аналитик | 1 | 9 | 200 000,00 | 1 800 000,00 | Средства гранта |  |
| **ИТОГО по разделу 2** | | - | - | - | 9 530 000,00 |  |  |
| **3. Закупка непроизводственных активов, нематериальных активов, материальных запасов и основных средств** | | | | | |  |  |
| 3.1. | ПК под сервер | 1 | - | 1 717 800,00 | 1 717 800,00 | Средства гранта |  |
| 3.2. | Ноутбук | 2 | - | 203 990,00 | 407 980,00 | Средства гранта |  |
| 3.3. | Microsoft Windows Server 2022 DataCenter | 1 | - | 38 650,00 | 38 650,00 | Средства гранта |  |
| 3.4. | System Center | 1 | - | ~110 000,00 | ~110 000,00 | Средства гранта |  |
| 3.5. | Veeam Backup & Replication | 1 | - | 442 000,00 | 442 000,00 | Средства гранта |  |
| 3.6. | Microsoft Windows Server RDS CAL 2022 – 50 user/device ESD | 1 | - | 21 190,00 | 21 190,00 | Средства гранта |  |
| **ИТОГО по разделу 3** | | - | - | - | 2 737 620,00 | Средства гранта |  |
| **4. Прочие расходы** | | | | | |  |  |
| 4.1. | Суточные | 1 | 570 | 300 | 171 000,00 | Средства гранта |  |
| Проезд | 1 | 570 | 216 | 123 120,00 | Средства гранта |  |
| Проживание | 1 | 570 | 100 | 57 000,00 | Средства гранта |  |
| **ИТОГО по разделу 4** | | - | - | - | 351 120,00 |  |  |
| **ИТОГО:** | | - | - | - | 13 310 340,00 |  |  |

**Дополнительная информация**

****

1. **Информация по зарплатам сотрудников взята из интернета.**
2. [3.2. Ноутбук](https://www.citilink.ru/product/noutbuk-lenovo-legion-slim-5-16irh8-i7-13700h-16gb-ssd1tb-rtx4070-8gb-1996061/)
3. [3.3. Microsoft Windows Server 2022 DataCenter](https://майкрософт.официальный.рус/?utm_source=yandex&utm_medium=cpc&utm_campaign=microsoftofrus_mk_server_allrus-111495453&utm_content=16194672690&utm_term=---autotargeting&yclid=4368057740973572095#server)
4. [3.4. System Center](https://www.microsoft.com/ru-ru/system-center/pricing)
5. [3.5. Veeam Backup & Replication](https://softmap.ru/veeam/veeam-backup--replication/element-veeam-backup--replication-enterprise-plus-1-year-of-production-247-support-is-included/)
6. [3.6. Microsoft Windows Server RDS CAL 2022 – 50 user/device ESD](https://productsoft.ru/windows/windows-server/rds-cal/2022-cal-pack/)