ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

«15» ноября 2022 г.

| Наименование Получателя гранта | ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ  БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  "ПЕТРОЗАВОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  УНИВЕРСИТЕТ" |
| --- | --- |
| ИНН Грантополучателя | 1001040287 |
| Наименование акселерационной программы | Акселератор «iТехПред» |
| Дата начала реализации акселерационной программы | 12.09.2022 г. |
| Дата заключения и номер Договора | «7» октября 2022 г. № 70-2022-000788 |
|  |  |

| 1. Общая информация о стартап-проекте | |
| --- | --- |
| Название стартап-проекта | Интерактивный робот-помощник |
| Команда стартап-проекта | 1. Плюснина Веста  2. Безродная Юлия  3. Стрелкова Алёна  4. Гуляева Екатерина |
| Ссылка на проект в информационной системе Projects | [https://pt.2035.university/project/interaktivnyj-robot-pomosnik](https://vk.com/away.php?to=https%3A%2F%2Fpt.2035.university%2Fproject%2Finteraktivnyj-robot-pomosnik&cc_key=) |
| Технологическое направление | Технологии снижения потерь от социально значимых заболеваний. |
| Описание стартап-проекта  (технология/ услуга/продукт) | Роботизированный помощник, выполняющий функции медицинского характера (напоминание о приеме лекарств, вызов скорой помощи); общение; имитация домашнего питомца |
| Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы) | В настоящее время существует множество технологий, которые помогают людям в повседневной жизни, но некоторым людям требуется чуть больше помощи, чем другим.  Наш проект создан для того, чтобы облегчать жизнь и заботиться о людях с ограниченными возможностями, психологическими проблемами, для пожилых людей. По данным статистики Минздрава, в Российской Федерации зарегистрировали 5,6 млн. человек, страдающих от психических расстройств и 11,6 млн. людей с инвалидностью. Также, по данным Росстата, в стране 23 млн пожилых (16% населения)  Люди с ментальными расстройствами очень часто чувствуют себя одиноко и им не хватает общения и поддержки. Иногда у таких людей нет возможности удовлетворить социальные потребности и наш проект может временно заменить собеседника. На протяжении всего общения робот внимательно измеряет физиологические показатели и подстраивает свое поведение в зависимости от них.  Иногда пожилые люди забывают принимать лекарства, и робот-помощник напоминает им об этом  Наш проект может оказывать первую помощь, например, имея кнопку или голосовую команду вызова скорой медицинской помощи.  Также люди могут испытывать приступы обострения заболеваний и не всегда вокруг них могут быть люди, способные оказать помощь.  Питомцы могут нанести вред маленьким детям, поранить или укусить, также могут вызывать аллергию. Наш робот может заменить питомца без негативных сторон наличия настоящего питомца. |
| Технологические риски | Финансовые и функциональные риски заключаются в высокозатратности и вероятно малым спросом в связи с высокой стоимостью продукта. Технология использует новейшие наработки в области искусственного интеллекта, поэтому существуют риски с имплементированием рабочей модели в обиход. Робот является техникой, и могут происходить внезапные воспламенения батареи; прекращение поддержки ПО; сбои работы системы, поломка запчастей и деталей продукта. |
| Потенциальные заказчики | министерства, учреждения социальной защиты, частные пансионы, меценаты, благотворительные организации |
| Бизнес-модель стартап-проекта[[1]](#footnote-0) (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) | В предполагаемом плане, прежде всего, доход от потребителей. Также можно продавать дополнительные аксессуары и принадлежности. Данную технологию можно запатентовать (продать наработки)  (Наша команда может рассчитывать на поддержку государства в программе «социальная поддержка инвалидов». Также предполагается спонсорство от заинтересованных в этом проекте юр. и физ. Лиц) |
| Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров) | Корпус робота-помощника сделан из специального материала, который очень приятен на ощупь  Помимо возможности свободно двигаться и общаться с хозяином с помощью речевых команд, робот обладает интерфейсом интерактивного программирования. С помощью специальной программы робота можно научить выполнять нужные операции в зависимости от заданных условий, например, принести какой-нибудь предмет.  Способен реагировать на прикосновения и голос потребителей как живое существо.  Отслеживает показатели артериального давления, частоты сердечных сокращений, гликемии (с помощью специального датчика)  Имеет красочный и привлекательный дизайн, который возможно изменять в зависимости от желаний и потребностей  Использование гусениц при передвижении  Обязательно использование алюминиевого сплава в конструкции, прочного пластика и силикона |
| 2. Порядок и структура финансирования | |
| Объем финансового обеспечения[[2]](#footnote-1) | 8 млрд рублей |
| Предполагаемые источники финансирования | Спонсоры, меценаты, гранты, президентский конкурс грантов 500/300/500, кредит, льготная ипотека |
| Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта[[3]](#footnote-2) | Существуют виртуальные помощники (Алиса, Сири, и т.д.). Также существуют автоматизированные роботы без искусственного интеллекта, работающие исключительно алгоритмами (терминалы, роботы-кассиры, роботы-регистраторы, и т.д.); антропоморфные роботы, выполняющие терапевтические функции (японские роботы – морские котики). Но наш проект отличается от ранее перечисленных и уникален тем, что объединяет все это в один продукт. |

| 1. Календарный план стартап-проекта  | Название этапа календарного плана | Длительность этапа, мес | Стоимость, руб. | | --- | --- | --- | | Проектирование модели, поиск финансирования, программирование и создание бета-версий робота | 14 | 3 500 000 000 | | Проверка на безопасность, тест-драйв и экспериментальный запуск | 10 | 2 000 000 000 | | Доработка проекта, с учетом всех недочетов и производственных ошибок | 10 | 1 000 000 000 | | Выход в продажу, начало массового производства | 5 | 1 500 000 000 |   Итого: 3 года, 3 месяца |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)  | Участники |  | | | --- | --- | --- | | Размер доли (руб.) | % | | 1. Плюснина Веста  2. Безродная Юлия  3. Гуляева Екатерина  4. Стрелкова Алёна | 1 млрд  1 млрд  1 млрд  1 млрд | 25  25  25  25 | | Размер Уставного капитала (УК) | 4 млрд рублей |  | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1. Команда стартап- проекта | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Ф.И.О. | Должность | Контакты | Выполняемые работы в Проекте | Образование/опыт работы |
| Плюснина Веста Павловна | лидер, организатор | veta.plusnina0302@mail.ru | создание презентации, организация, моделирование проекта | нет |
| Безродная Юлия | генератор идей | dysterrokke@yandex.ru | оформление проекта, главный инженер | нет |
| Гуляева Екатерина | редактор | gulyaevaed@gmail.com | редактор, пиарщик | нет |
| Стрелкова Алёна | редактор | alenakotik.strelkova@gmail.com | редактор | нет |

1. Бизнес-модель стартап-проекта - это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли. [↑](#footnote-ref-0)
2. Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP [↑](#footnote-ref-1)
3. Расчет рисков исходя из наиболее валидного (для данного проекта) анализа, например, как PEST, SWOT и.т.п, а также расчет индекса рентабельности инвестиции (Profitability index, PI) [↑](#footnote-ref-2)