ФОРМА ПАСПОРТА СТАРТАП-ПРОЕКТА

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Общая информация о стартап-проекте | |
| Название стартап-проекта | Пожарный робот на колёсно - шагающей платформе |
| Команда стартап-проекта | 1. Сурганов. Н. А  2. Медведицкова. А. С  3.Тихий. Н. В  4. Кадилханов. Н. Р  5.Тарусов.С.П.  6.Галеев.Э  7.Галкина. А. В |
| Ссылка на проект в информационной системе Projects | https://pt.2035.university/project/pozarnyj-robot-na-kolesno-sagausej-platforme |
| Технологическое направление | TechNet |
| Описание стартап-проекта  (технология/ услуга/продукт) | Создание комплексного пожарного робота на колёсно-шагающей платформе, предназначенного для ликвидации ЧС и пожаров. За счёт того, что пожарный-робот будет иметь «ноги», он сможет пробираться в труднодоступные места, что даёт ему большую мобильность и устойчивость в труднодоступных местах.Платформа позволяет работать в опасных условиях без участия человека: тушить пожары, проводить аварийно-спасательные работы, разведку и мониторинг зон ЧС. |
| Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы) | По усредненным данным, 240,656 тыс. га лесного фонда в 9 лесничествах (35,3 %) относится ко II классу природной пожарной опасности (выше средней), 328,515 тыс. га в 10 лесничествах (48,3 %) относится к III классу природной опасности (средняя).Поэтому пожарные и другие государственные структуры обращаются к новым технологиям для решения ряда насущных проблем, таких как трудная местность или высокая угроза здоровью. Пожарные роботы смогут снизить множество проблем, т.к. наш робот обладает высокой маневренностью и может проникать в труднодоступные места быстрее имеющихся на рынке аналогов. Рынок пожарных роботов растет на 5% каждый год. |
| Технологические риски | 1. Несовершенство технологий, ускоряющих износ технических средств 2. Несовместимость технологии, либо ее неприменимость при изменении масштаба деятельности организации 3. Риск в результате возникновения новых технологий и продуктов 4. Риск применения не используемых технологий |
| Потенциальные заказчики | Гос. Структуры:   * РТК МЧС * АЭС * ВС РФ |
| Бизнес-модель стартап-проекта[[1]](#footnote-0) (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта) | Для продажи платформы будет использоваться модель на основе продажи через дилеров с возможностью ремонта и гарантии.  **Источники доходов**   1. Доход от обучения сотрудников. 2. Вознаграждение в рамках лицензионного договора за продажу платформы.   **Структура издержек**   1. Финансовая поддержка команды для развития 2. Расходы на регистрацию программного обеспечения 3. Рекламные кампании для потенциальных потребителей 4. Расходы на создание и поддержки базы данных по образцам 5. Поиск данных для обучения программного обеспечения |
| Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров) | Наша платформа способствует автоматизации, дигитализации процессов в тушениях пожара |
| 2. Порядок и структура финансирования | |
| Объем финансового обеспечения[[2]](#footnote-1) | 3 600 000 рублей |
| Предполагаемые источники финансирования | 1)Программы по получения грантов  2)Инвесторы  3)Фонды |
| Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта[[3]](#footnote-2) | Рентабельность проекта = 10%  Оценка потенциала: всего потенциальных потребителей– около 10000, максимальная цена подписки – 60 000 рублей. Итого потенциал рынка: 600 000 000 руб. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Календарный план стартап-проекта  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Название этапа календарного плана | Длительность этапа, мес | Стоимость, руб. | | Выполнения сборки опытного образца. | 1 | 360 000 | | Сбор данных с образцов для улучшения показателей | 2 | 15 000 | | Адаптация платформы к новым данным (анализ данных, подбор алгоритма и его настройка) | 1 | 10 000 | | Создание ПО и интерфейса для автоматического управления платформой | 2 | 100 000 | | Запрос на свидетельство о регистрации | 1 | 5000 | | Поиск заказчиков | 1 | 30 000 | | Тестирование в пожаре, доработка, написание документации для продажи | 1 | 50 000 |   Итого 570 000 рублей |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)  |  |  |  | | --- | --- | --- | | Участники |  | | | Размер доли (руб.) | % | | 1. Сурганов. Н. А.  2. Медведицкова. А. С.  3.Тихий. Н. В.  4. Кадилханов. Н. Р.  5.Тарусов.С.Т.  6.Галеев.Э.Р.  7.Галкина. А. В. | 55 000  55 000  50 000  50 000  50 000  50 000  50 000 | 15.28  15.38  13.89  13.89  13.89  13.89  13.89 | | Размер Уставного капитала (УК) | 360 000 | 100 | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. Команда стартап- проекта | | | | |
| Ф.И.О. | Должность (роль) | Контакты  (ВК) | Выполняемые работы в Проекте | Образование/опыт работы |
| Тихий. Н. В | Менеджер | <https://vk.com/pryan1k1> | Разработка модели на основе данных об образцах | Бакалавриат |
| Кадилханов. Н. Р | Аналитик данных | <https://vk.com/id_kadilhanov> | Сбор данных об образцах | Бакалавриат |
| Тарусов.С.П. | Маркетолог | https://vk.com/siroja\_p23 | Продвижение продукта, оценка рисков | Бакалавриат |
| Галеев.Э.Р. | Программист, Веб-программист | https://vk.com/yuiitsu\_no\_ai | Создание ПО и интерфейса | Бакалавриат |
| Галкина. А. В | Администратор | https://vk.com/a.galkina2001 | Работа с документацией | Бакалавриат |

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)