ФОРМА ПАСПОРТА СТАРТАП-ПРОЕКТА

| 1. Общая информация о стартап-проекте
 |
| --- |
| Название стартап-проекта | Аэропонная установка |
| Команда стартап-проекта | 1.Александров Иван2.Алексеев Иван3.Макаров Алексей Михайлович (Руководитель проекта)4.Текин Александр Валерьевич (Консультант по экономической части проекта |
| Ссылка на проект в информационной системе Projects | [Аэропонная установка (2035.university)](https://pt.2035.university/project/aeroponnaa-ustanovka?_ga=2.61146533.84492714.1669214089-1450550285.1668272667) |
| Технологическое направление | Agrotech,Технет, Технология управления свойствами биологических объектов |
| Описание стартап-проекта(технология/ услуга/продукт)  | *Аэропонная установка. Установка для выращивания растений и овощей круглый год, вне зависимости от климатических условий. Важно- Для размещения установки требуется помещение.**Суть установки - культивируемое растение фиксируется опорной системой, а его корневая система просто висит в воздухе и орошается питательным раствором. Причем распыление данного аэрозоля происходит в конкретные, определенные в соответствии с культурой агротехники, моменты времени, не допуская пересыхания корневой системы. Культуры, возделанные на основе аэропоники, отличаются высокой скоростью роста, что приводит к повышению продуктивности единицы используемой площади поверхности. При этом резко уменьшается время вегетации растений, что позволяет собирать урожай несколько раз в год.* |
| Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы) |  *Актуальность работы обусловлена проблемой выращивания сельскохозяйственных культур в условиях дефицита качественного семенного материала, а также импортозамещения чистых зерновых культур, требующих для своего воспроизводства наличие условий, близких к стерильным. Решение: автоматическое регулирование оптимальных параметров системы для выращивания без присутствия человека; подача питательных растворов в корневую систему; установление среды циркуляции воды , воду поглощает только растение;* |
| Технологические риски | Будут понятны при тестировании по готовности . Пока риски не очевидны |
| Потенциальные заказчики  | *Частные фермерские хозяйства* |
| Бизнес-модель стартап-проекта[[1]](#footnote-0) (как вы планируете зарабатывать посредствам реализации данного проекта)  | Продажа аэропонной установки; техническое обслуживание, предлагаемых к продаже установок |
| Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров) | Установка с автоматическим управлением для смешивания , подачи удобрений и регулировкой света . Выращивание без земли  |
| 2. Порядок и структура финансирования  |
| Объем финансового обеспечения[[2]](#footnote-1) | 700 000 рублей ( часть уже в наличии) |
| Предполагаемые источники финансирования | 1. Гранты
2. Собственные средства
 |
| Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта[[3]](#footnote-2) | —плановая рентабельность по марже 53% ТАМ более 30 млрд SOM - 3.3 млрд |

| 1. Календарный план стартап-проекта

| Название этапа календарного плана | Длительность этапа, мес | Стоимость, руб. |
| --- | --- | --- |
| Программирование системы управления | 1 мес  | 100 000 |
| Монтаж и настройка Освещения | 1 мес | 100 000 |
| Тестирование установки | 1 мес | 100 000 |
| поиск заинтересованных заказчиков  | в течение всего периода  |  |

**Итого 300 000 рублей** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

| Участники  |  |
| --- | --- |
| Размер доли (руб.) | % |
| 1. Александров Иван2.Алексеев Иван | 5 000 5 000 | 50% 50%00 |
| Размер Уставного капитала (УК) | 10 000 | 100% |

 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

| 1. Команда стартап- проекта
 |
| --- |
| Ф.И.О. | Должность (роль)  | Контакты  | Выполняемые работы в Проекте | Образование/опыт работы |
| Александров Иван | Лидер  | @BlackBoy101 | разработка проекта | Студент группы АТП-421 |
| Алексеев Иван | Лидер  | @IvanushkaAL | разработка проекта | Студент группы АТП-421 |
| Макаров Алексей Михайлович | Руководитель проекта |  | участник  | Заведующий кафедры «Автоматизация производственных процессов» |
| .Текин Александр Валерьевич  | Консультант по экономической части проекта | @NeON5774 |  участник | Преподаватель кафедры «Менеджмент и финансы производственных систем» |

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)