

ФОРМА ПАСПОРТА СТАРТАП-ПРОЕКТА

1. Общая информация о стартап-проекте	
Название стартап-проекта	Поршневой динамический фасад
Команда стартап-проекта	<ol style="list-style-type: none"> 1. Конструктор-проектировщик 2. Технический специалист 3. Лидер 4. Наставник 5. Наставник
Ссылка на проект в информационной системе Projects	https://pt.2035.university/project/porsnevoj-dinamiceskij-fasad
Технологическое направление	TECHNET , Материалы в мегаполисе
Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт)	<p>«Поршневой динамический фасад» - это и продукт, и новая технология.</p> <p>Основные параметры:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Динамический фасад состоит из: сетки металлоконструкций, движущего элемента и типовых чередующиеся панельных узлов.
Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)	<p>Решает проблему однообразия фасадного полотна в городской среде, помимо эстетической составляющей, отвечает современным стандартам энергоэффективности.</p> <p>Тенденция за рубежом показывает увеличение интереса к такого рода элементам, а также одобрение со стороны как архитекторов, да и просто творческих личностей, так и со стороны горожан, тем такие фасады играют еще одну важную роль – притяжение.</p>
Технологические риски	<p>Предлагаемый тип фасадной системы не понравится;</p> <p>Хрупкие конструкции существующих зданий;</p> <p>Отсутствие финансирования;</p> <p>Брак материалов конструкции;</p>
Потенциальные заказчики	Проектные институты, архитектурные бюро/компании, заказчики, у которых во владении общественные здания и сооружения (торгово-развлекательные и офисные центры, музеи, выставочные павильоны и т.п.).
Бизнес-модель стартап-проекта ¹ (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	<p>Продажа прав на использование технологии.</p> <p>Государственный капитал</p> <p>Финансирование архитектурными компаниями</p>
Обоснование соответствия идеи технологическому направлению (описание основных технологических параметров)	Идея проекта непрерывно связана с новой технологией в строительстве и применяемыми материалами в ней - данное обоснование подтверждает идею технологического направления

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.

2. Порядок и структура финансирования	
Объем финансового обеспечения ²	300 000 рублей
Предполагаемые источники финансирования	Частные инвесторы; Гранты;
Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта ³	Объем рынка уникальных фасадов - 16 тыс. м2/год (21 млрд. руб), кол-во архитектурных компаний, компетентных в работе с нашей технологией, около 180. PI > 1

3. Календарный план стартап-проекта		
Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
Регистрация патента	от 5 мес.	170 000
Сайт + маркетинг	от 6 мес.	от 100 000
Создание макета	от 2 мес.	от 30 000
Патент ЕС (масштабирование)	от 3 лет	6000 euro = 400 000
Итого 700 000 руб.		

4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)		
Участники		
	Размер доли (руб.)	%
1. Лидер	20 000	40%
2. Конструктор-проектировщик	10 000	20%
3. Технический специалист	10 000	20%
4. Инвестор	10 000	20%

² Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP

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)

Размер Уставного капитала (УК)	50 000	100%
--------------------------------	--------	------

5. Команда стартап- проекта				
Ф.И.О.	Должность (роль)	Контакты	Выполняемые работы в Проекте	Образование/опыт работы
Воробьев А.Е.	Коммерческий директор/Директор по продвижению	+7 917 837 40 81	Расчет финансов, маркетинг, коммуникации	Неполное высшее/ ИП - 8 мес. Менеджер по продажам - 1 год.
Ламанова П.А.	Технический специалист	+7 989 274 54 74	Подбор поставщиков материалов, подбор материалов, техническая документация.	Неполное высшее
Захаров Я.С.	Главный проектировщик-конструктор	+7 904 435 63 32	Проектирование и расчет конструкций,	Неполное высшее