

## ПАСПОРТ СТАРТАП-ПРОЕКТА

<b>1. Общая информация о стартап-проекте</b>	
<b>Название стартап-проекта</b>	Нейроимплант для трекинга эмоционального состояния человека
<b>Команда стартап-проекта</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Алексеевская Юлия Алексеевна</li> <li>2. Алексеевский Роман Алексеевич</li> <li>3. Данилюк Юлия Михайловна</li> <li>4. Захаров Сергей Игоревич</li> </ol>
<b>Технологическое направление</b>	В соответствии с перечнем критических технологий Российской Федерации (утв. Указом Президента РФ от 7 июля 2011 г. N 899) данная технология относится к направлениям под №4 (Биомедицинские и ветеринарные технологии) и №8 (Нано-, био-, информационные, когнитивные технологии)
<b>Описание стартап-проекта (технология/ услуга/продукт)</b>	<p>Эргономичное устройство для головы, позволяющее считывать активность головного мозга, для дальнейшего анализа эмоционального состояния программным обеспечением.</p> <p>Параллельно будет вестись разработка ПО, необходимого для считывания и мониторинга данных.</p> <p>Решение позволяет:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сократить и автоматизировать процесс диагностики психических отклонений;</li> <li>2. Сократить финансовые, временные и кадровые затраты на диагностирование и мониторинг психических отклонений;</li> <li>3. Обеспечить оперативную диагностику психических отклонений;</li> <li>4. Уменьшить вероятность ошибки при проведении диагностических и контролирующих мероприятий психических отклонений.</li> </ol>
<b>Актуальность стартап-проекта (описание проблемы и решения проблемы)</b>	<p>За последние несколько лет замечена тенденция увеличения количества людей с тяжёлыми психическими заболеваниями. Также существует нехватка психотерапевтов.</p> <p>Устройство сократит нагрузку на психотерапевтов, увеличит скорость и качество оказания медицинской помощи пациентам.</p> <p>А также цифровизация и автоматизация в психиатрии, что соответствуют современной тенденции развития РФ.</p>
<b>Технологические риски</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Недостаточная квалификация персонала;</li> <li>2. Задержка времени проектирования устройства из-за проблем с поставками комплектующих;</li> <li>3. Срыв сроков по причине законодательных ограничений;</li> <li>4. Превышение сроков разработки ПО в связи с пересмотром технического задания (изменение параметров прибора);</li> <li>5. Низкая производственная способность, связанная с неверно выбранной технологией.</li> </ol>
<b>Потенциальные заказчики</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Министерство Здравоохранения;</li> <li>2. Частные медицинские учреждения, занимающиеся психотерапией;</li> <li>3. МЧС России;</li> <li>4. ФСБ России;</li> <li>5. Крупные корпорации (производственные, нефтегазовые, добывающие);</li> <li>6. Люди с психическими расстройствами;</li> <li>7. Люди, желающие получать диагностику психического</li> </ol>

	здоровья.
<b>Бизнес-модель стартап-проекта<sup>1</sup></b> (как вы планируете зарабатывать посредством реализации данного проекта)	Основной источник дохода – продажа устройств. Дополнительный источник дохода: инструмент управления устройством – ПО, имеющее ограничения функциональности в зависимости от стоимости (уровня) подписки. Подписка также включает в себя аренду облачного хранилища. (первый уровень – бесплатно, второй уровень – 69 руб., третий уровень – 99 руб., четвертый уровень – 199 руб.) Бизнес-модель Канвас располагается в Приложении А.
<b>Обоснование соответствия идеи технологическому направлению</b> (описание основных технологических параметров)	Устройство использует активность мозга для получения данных о психическом (эмоциональном состоянии) человека. Для реализации решения необходимо провести: - создание архитектуры системы; - обучение нейронных сетей и алгоритмов; - тестирование системы; - разработку пользовательского ПО.
<b>2. Порядок и структура финансирования</b>	
<b>Объем финансового обеспечения<sup>2</sup></b>	25 000 000 рублей
<b>Предполагаемые источники финансирования</b>	FFF финансирование; Венчурные фонды; Бизнес-ангелы.
<b>Оценка потенциала «рынка» и рентабельности проекта<sup>3</sup></b>	CAGR = 52,7% (2020 – 2025 г.)  На основе исследований среди выборки людей равной 1 000 000 человек в среднем от 2 до 4% проходят курсы лечения у психолога/психиатра (речь идет, не только об РФ, но и о странах Европы).  Это говорит о высоком потенциале рынка, а также о наличии спроса на подобные устройства.  Внутренняя норма доходности (IRR) = 63,52%.  Срок окупаемости (PP) = 4 года.  NPV = 54 826 694 рублей.  PI = 2,19.  SWOT-анализ располагается в Приложении Б.

<sup>1</sup> Бизнес-модель стартап-проекта – это фундамент, на котором возводится проект. Есть две основные классификации бизнес-моделей: по типу клиентов и по способу получения прибыли.

<sup>2</sup> Объем финансового обеспечения достаточно указать для первого этапа - дойти до MVP

<sup>3</sup> 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)

### 3. Календарный план стартап-проекта

Название этапа календарного плана	Длительность этапа, мес	Стоимость, руб.
Этап 1. Создание модели определения психоэмоционального состояния на основе получаемых устройством данных.	6	1 000 000
Этап 2. Создание прототипа ПО на основе модели определения психоэмоционального состояния.	6	18 700 000
Этап 3. Тестирование совместной работы ПО и устройства.	2	2 300 000
Этап 4. Реклама устройства и наращивание клиентской аудитории.	2	3 000 000

**Итого: 25 000 000 рублей**

### 4. Предполагаемая структура уставного капитала компании (в рамках стартап-проекта)

Участники		
	Размер доли (руб.)	%
1. Алексеевская Юлия Алексеевна	5 500	55
2. Алексеевский Роман Алексеевич	3 500	35
3. Данилюк Юлия Михайловна	500	5
4. Захаров Сергей Игоревич	500	5
Размер Уставного капитала (УК)	10 000	100

**5. Команда стартап- проекта**

Ф.И.О.	Должность	Контакты	Выполняемые работы в Проекте	Образование/опыт работы
Алексеевская Юлия Алексеевна	Менеджер проекта	+7 (916)730-49-00 <a href="mailto:juliaalexseevskaja@gmail.com">juliaalexseevskaja@gmail.com</a>	Ответственный за информационную безопасность, правовое обеспечение, разработку рекламной кампании и маркетинговой стратегии. Проектирование прототипа устройства.	Цифровая криминалистика (ЮР) МГТУ им Н.Э.Баумана  Опыт работы в Лаборатории Компьютерной криминалистики ООО "Группа Айби"  Научная публикация в IEEE REEPE 2022 (SCOPUS), DOI: 10.1109/REEPE53907.2 022.9731391
Алексеевский Роман Алексеевич	Нейроинженер	<a href="mailto:romanaxe@yandex.ru">romanaxe@yandex.ru</a>	Разработка алгоритма обработки данных, создание нейроинтерфейса и ПАК. Проектирование прототипа устройства	Программное обеспечение ЭФМ и информационные технологии (ИУ7) МГТУ им Н.Э.Баумана  Опыт работы Аналитиком-разработчиком 4 года  Научная публикация в IEEE REEPE 2022 (SCOPUS), DOI: 10.1109/REEPE53907.2 022.9731391
Данилюк Юлия Михайловна	Менеджер по продажам	+7 (915) 277-06-50	Закупочная и продажная деятельность, разработка бизнес-модели, ведение бухгалтерской отчетности, материально-техническое обеспечение	Цифровая криминалистика (ЮР) МГТУ им Н.Э.Баумана  Опыт работы ООО "АЛЛЪЯНС ФАКТОРС БИ- СИ-ЭС"
Захаров Сергей Игоревич	Менеджер финансов	<a href="mailto:svsergei.7@yandex.ru">svsergei.7@yandex.ru</a> +7 (905) 765-48-08	Ответственный за финансовое и организационное обеспечение проекта, стратегическое	Предпринимательство и внешнеэкономическая деятельность (ИБМ6) МГТУ им Н.Э.Баумана,

			развитие, бизнес-анализ, проектирование прототипа устройства	Генеральный директор ООО «ИНСОФТЭКСПЕРТ», победитель грантового конкурса ФАСИ «Студенческий стартап»
--	--	--	--	--

## Приложение А – Бизнес-модель Канвас



# SWOT Анализ

S

## Сильные стороны

- Привлекательная цена и качество
- Постоянный доступ к собственному сервису мониторинга на любом устройстве;
- Рост спроса на подобные устройства.

W

## Слабые стороны

- Отсутствие базы клиентов;
- Отсутствие в настоящий момент возможности локализации собственного полноценного производства.

O

## Возможности

- Ускоренное развитие продукты из-за роста актуальности оказания психологической помощи;
- Развитие проекта и масштабирование бизнеса.

T

## Угрозы

- Отсев пользователей на начальном этапе;
- Более крупные игроки, имеющие технические возможности;
- Снижение платежеспособности.