

ВЫПУСКНАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ РАБОТА

Разработка онлайн-сервиса для подготовки документов на патентование

Слушатель: Тарасов Артём Владимирович

Научный Руководитель: Зайцев Андрей Леонидович

Москва – 2024

ЦЕЛЬ

ЦЕЛЬ ВАР - разработать онлайн-сервис для подготовки документов на патентование, который позволит автоматизировать и оптимизировать процесс подачи патентных заявок, сократить временные и финансовые затраты заявителей и повысить качество патентной документации

Задач и

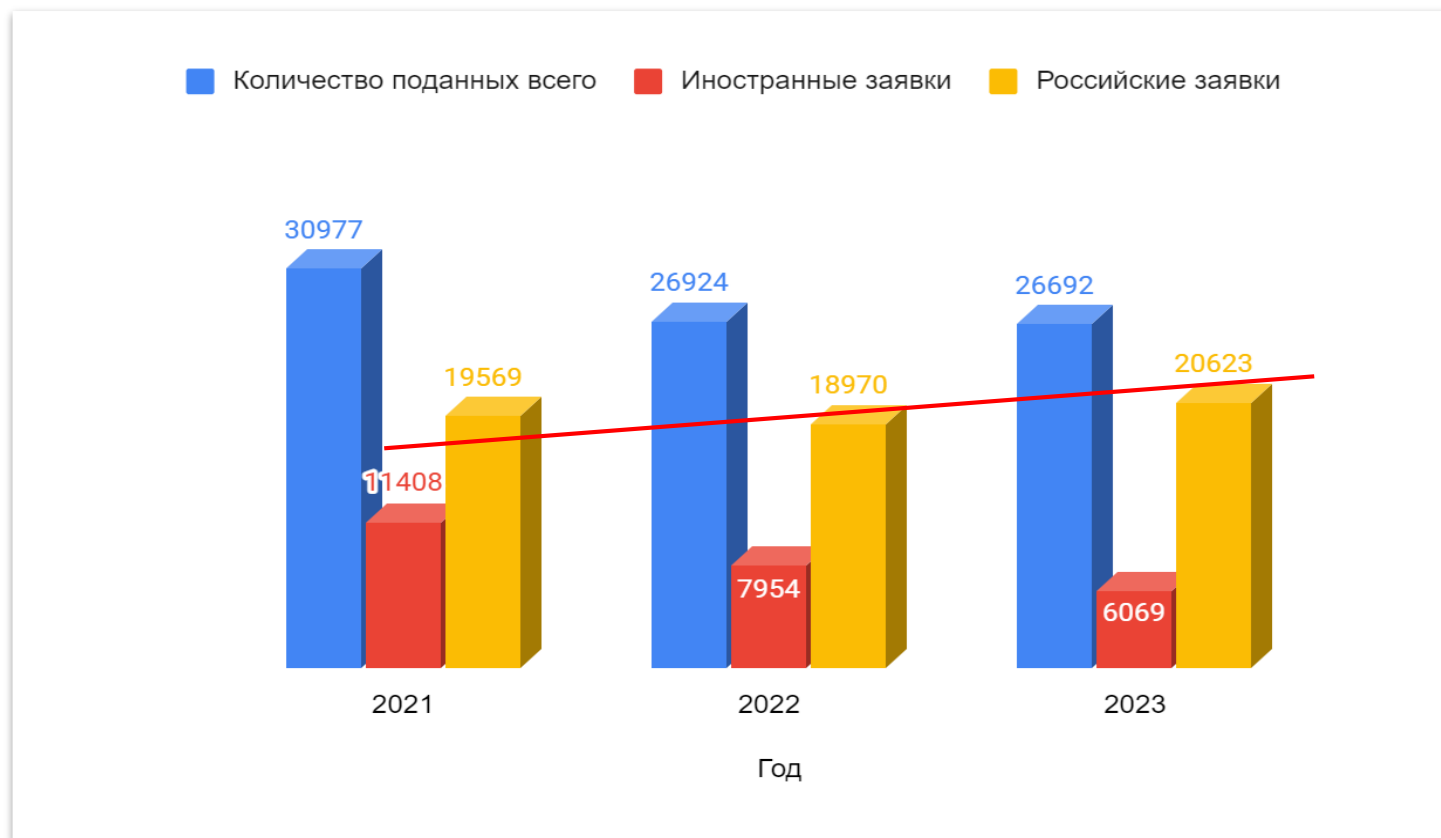
1. Провести **анализ процесса** подготовки документов на патентование в России, выявить его основные проблемы и недостатки
2. Изучить **мировые практики** в области автоматизации и цифровизации процессов подачи патентных заявок
3. **Разработать архитектуру онлайн-сервиса** для подготовки патентных документов с учетом специфики российского законодательства и потребностей пользователей.
4. **Разработать финансовую модель** и определить точки безубыточности.

~170 тыс./ год

~5-7%

с 20-70%

С 4 - 10 тыс./мес.



ЗАДАЧА 1.

Процесс подготовки документов на патентование



Патентный анализ – исследование

Заявление

Реферат

Формула

Описание изобретения ?
Чертеж(и) и иные материалы фигуры чертежей, предлагаемые для публикации с рефератом ?
Копия документа, подтверждающего уплату патентной пошлины (пошлин) (представляется по собственной инициативе заявителя) ?
Ходатайство о предоставлении права на уплату патентной пошлины в уменьшенном размере ?
Копия первой заявки (при испрашивании конвенционного приоритета) ?
Перевод заявки на русский язык ?
Копия доверенности ?
Согласие представителя заявителя на обработку его персональных данных ?
Просьба автора(ов) не упоминать его(их) при публикации ?
Другой документ ?
Дополнительные листы к настоящему заявлению ?
Копия документов заявки (описание, формула изобретения, чертежи (если имеются) и реферат) на машиночитаемом носителе ?
Копия перечня последовательностей на машиночитаемом носителе ?

ЗАДАЧА 2.

Зарубежные и отечественные сервисы

ЗАРУБЕЖНЫЕ

ePCT

Espacenet

WIPO CASE

PatentCloud

WIPO PROOF

ClaimMaster

Online Filing

PatentOptimizer

EPO Online Services

РОССИЙСКИЕ

ФИПС

Онлайн Патент

Патентус

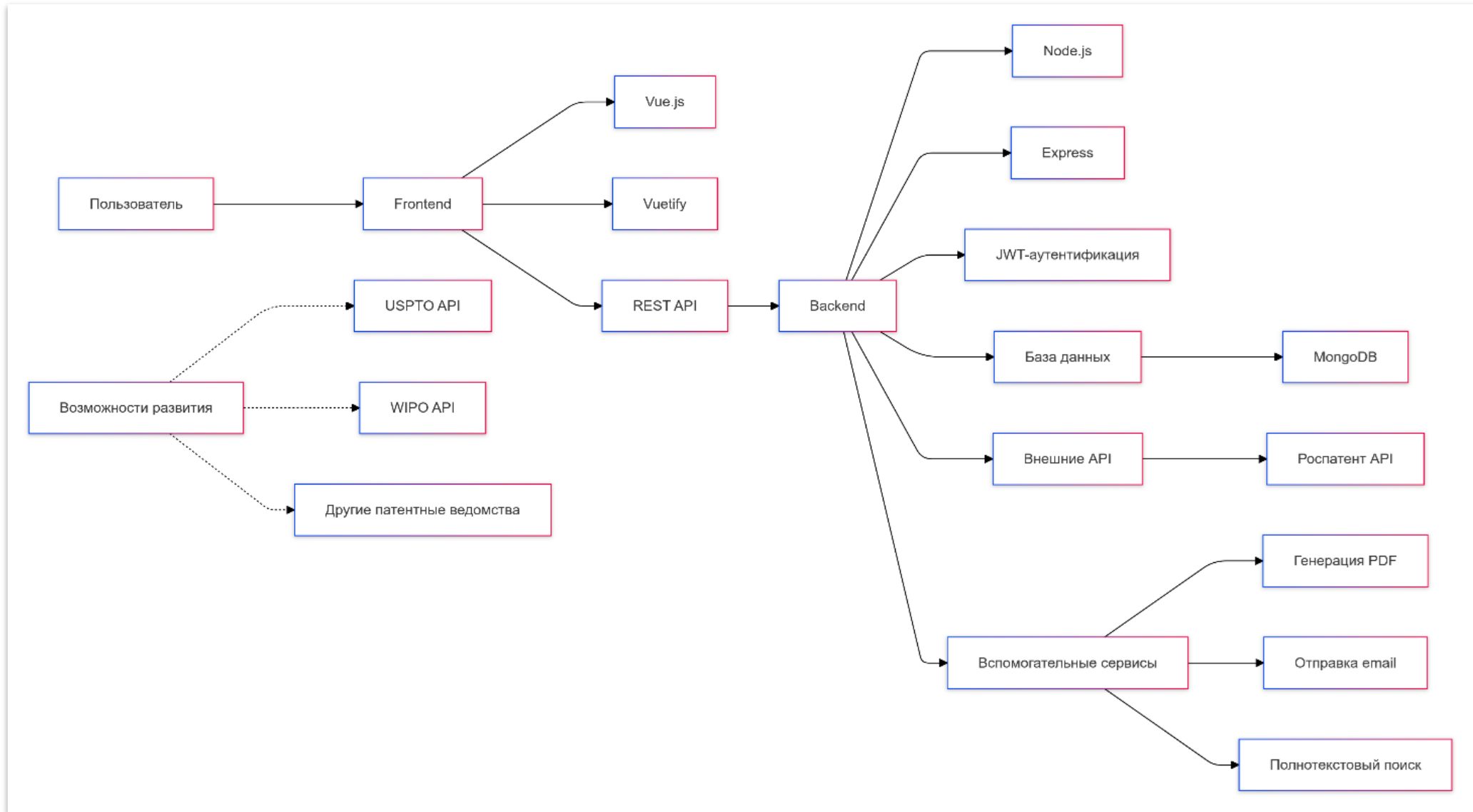
ПРЕИМУЩЕСТВА t-FORM

Автономная и самостоятельная работа клиента
EPO Online Services Авто. генерация пакета документов

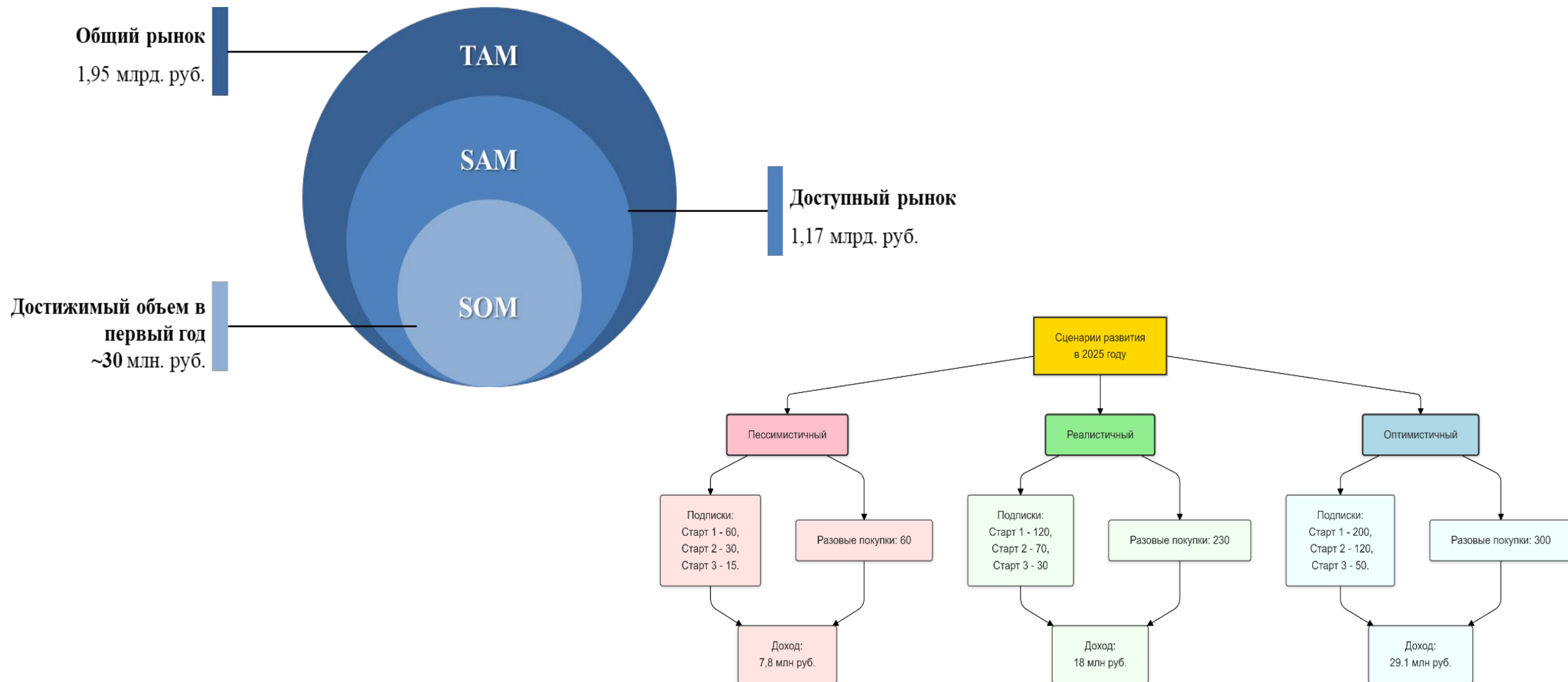
- Авто. Корректировка документов ИИ
- Авто. Оценка ИИ патентоспособности
- Консультационная поддержка ИИ
- Гибкая ценовая политика

ЗАДАЧА 3.

Архитектура онлайн-сервиса



ЗАДАЧА 4.



ЗАДАЧА 4.

Финансовая модель

Ключевые допущения финансовой модели:

- Инвестиции в разработку: 2 млн руб. в 2025 году, 2,5 млн руб. в 2026 году и 3 млн руб. в 2027 году.
- ФОТ: 50% от выручки.
- Операционные затраты: 10% от выручки.
- Затраты на маркетинг: 5% от выручки.
- Непредвиденные расходы: 2% от выручки.
- Налог на прибыль: 6% (УСН).
- Дивиденды: не выплачиваются в 2025 году, 40% от чистой прибыли в 2026-2027 годах.

Показатель	2025 год	2026 год	2027 год
Выручка от продаж			
- Подписки	14 600,0	16 890,0	19 382,0
- Разовые продажи	3 450,0	3 975,0	4 575,0
Итого выручка	18 050,0	20 865,0	23 957,0
Затраты			
- Инвестиции в разработку	2 000,0	2 500,0	3 000,0
- ФОТ	9 025,0	10 432,5	11 978,5
- Операционные затраты	1 805,0	2 086,5	2 395,7
- Затраты на маркетинг	902,5	1 043,3	1 197,9
- Непредвиденные расходы	361	417,3	479,1
Итого затраты	14 093,5	16 479,6	19 051,2
Прибыль до налогообложения	3 956,5	4 385,5	4 905,8
Налог на прибыль	237,4	263,1	294,3
Чистая прибыль	3 719,1	4 122,3	4 611,5
Денежный поток			
Поступления от продаж	18 050,0	20 865,0	23 957,0
Инвестиции	-2 000,0	-2 500,0	-3 000,0
ФОТ	-9 025,0	-10 432,5	-11 978,5
Операционные затраты	-1 805,0	-2 086,5	-2 395,7
Затраты на маркетинг	-902,5	-1 043,3	-1 197,9
Непредвиденные расходы	-361	-417,3	-479,1
Налог на прибыль	-237,4	-263,1	-294,3
Дивиденды	-	-1 648,9	-1 844,6
Итого денежный поток	3 719,1	2 473,4	2 766,9
Баланс			
Активы			
- Средства на начало периода	100	3 819,1	6 292,5
- Поступления от продаж	18 050,0	20 865,0	23 957,0
- Инвестиции	-2 000,0	-2 500,0	-3 000,0
- Затраты	-12 093,5	-14 143,4	-16 175,5
- Налог на прибыль	-237,4	-263,1	-294,3
- Дивиденды	-	-1 648,9	-1 844,6
Итого активы	3 819,1	6 292,5	9 059,4
Пассивы			
- Уставный капитал	500	500	500
- Нераспределенная прибыль	3 719,1	6 192,5	8 959,4
- Обязательства по дивидендам	-	-1 648,9	-1 844,6
- Обязательства по налогу на прибыль	-237,4	-263,1	-294,3
Итого пассивы	3 819,1	6 292,5	9 059,4

ЗАДАЧА 4.

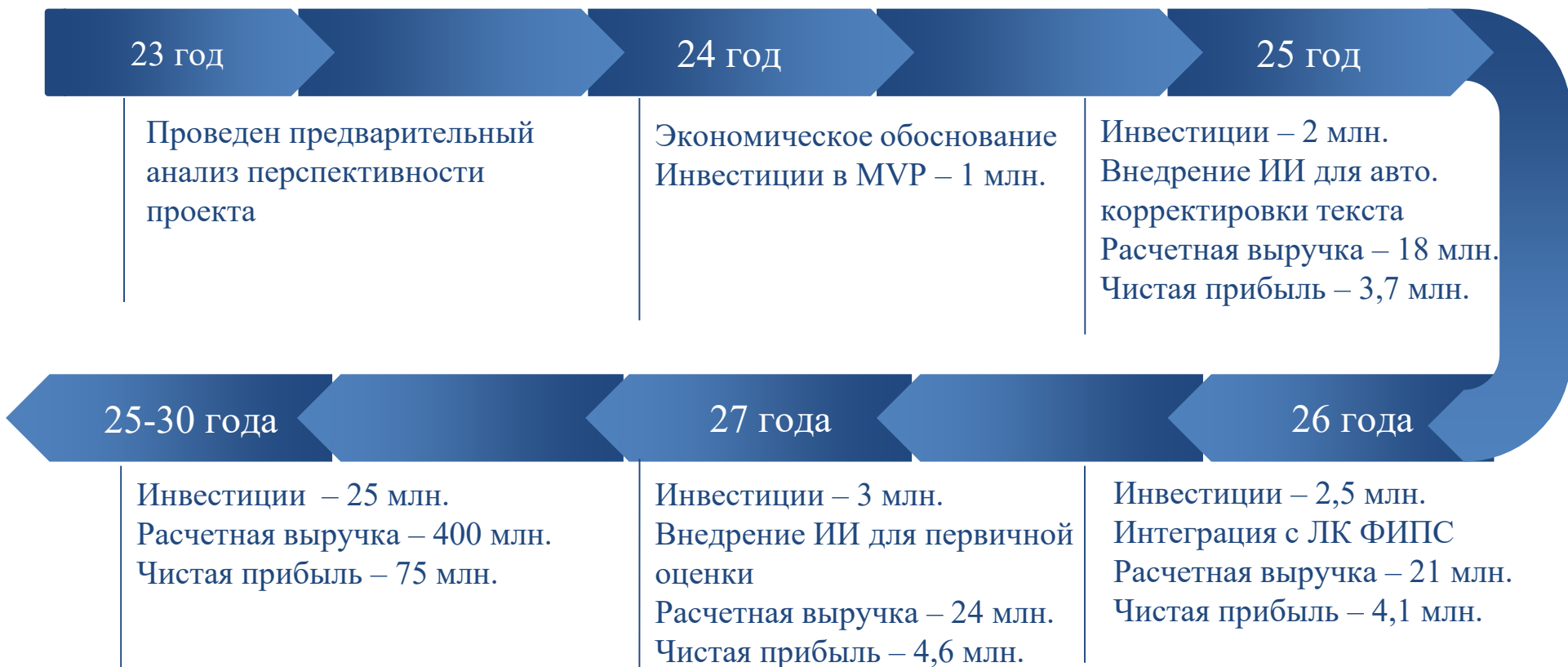
Финансовая модель

ФОТ на 40%
Анализ чувствительности ФМ



Выручка на 20 %
Точки безубыточности

Год	Точка безубыточности, тыс. руб.	Выручка по базовому сценарию, тыс. руб.	Отклонение от базового сценария, %
2025	13 395	18 050	26
2026	15 706	20 865	25
2027	18 185	23 957	24



MVP

<https://online-e-form.ru/>

Изобретение

1

Изобретение



2

Заявитель



3

Адрес



4

Представитель
заявителя



5

Авторы



6

Реферат,
формула



7

Сопроводительные
документы



8

Приоритет



9

Пошлина

Название ?

Название

Введите название изобретения

Шаг 1 из 9

Следующий шаг

Отмена

Спасибо за внимание