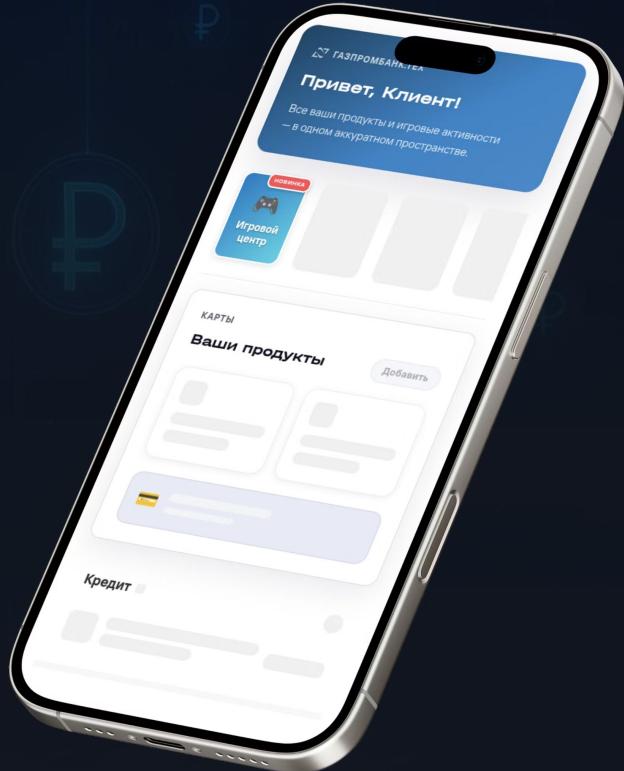




# Игровой Центр Газпромбанка

Превращаем финансовую грамотность в увлекательное приключение через экосистему из 7+ интерактивных игр



# Каждый третий россиянин не понимает финансовые продукты

● 30% россиян имеют низкий уровень финансовой грамотности<sup>1</sup>

● 27,5 млрд рублей украдено со счетов в 2024 году — рост на 74%<sup>2</sup>

● 61% россиян избегают инвестиций — не хватает знаний и доверия<sup>3</sup>

● Сложные продукты (ИСЖ, долгосрочные сбережения) остаются  
непонятными<sup>4</sup>

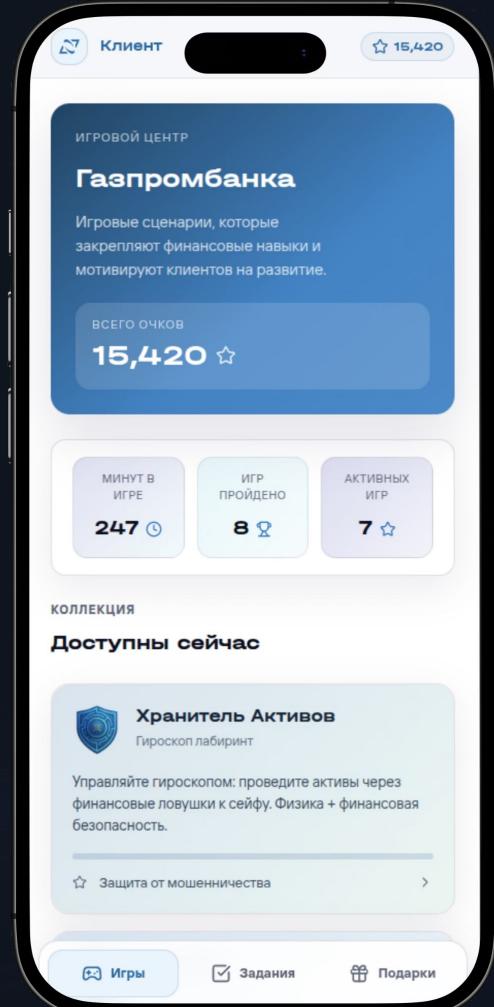
<sup>1</sup> НАФИ — Индекс финансовой грамотности россиян, 2024

<sup>2</sup> Центральный Банк РФ — Обзор операций без согласия клиентов, 2024

<sup>3</sup> НАФИ — Исследование сберегательного поведения, 2025

<sup>4</sup> Техническое задание Газпромбанка





# Мы создали не одну игру. Мы создали **Игровой Центр**.

Экосистема из 7+ игр для разных типов пользователей



## Для любителей логики

Match-3 игры, включая **Золотой Запас**, и **Финансовая Грамота** развивают понимание финансовых терминов через увлекательные головоломки и словесные задачи.



## Для стратегов

**ФинСити** и **Щит и Рубль** учат планированию бюджета и долгосрочному финансовому мышлению.



## Для активных

**Хранитель Активов**, **Код Безопасности** и **Стоп-мошенник** обучают кибербезопасности через динамичный геймплей.

**Ключевая идея: Каждый клиент уникален.**

Кто-то любит головоломки, кто-то стратегии, а кто-то аркады. Почему одна игра, если можно дать выбор? Единая экосистема обеспечивает больший охват аудитории и выше retention.

# Хранитель Активов

## Защищаем активы через гироскоп

Первая банковская игра с управлением через гироскоп устройства

### Тактильная механика

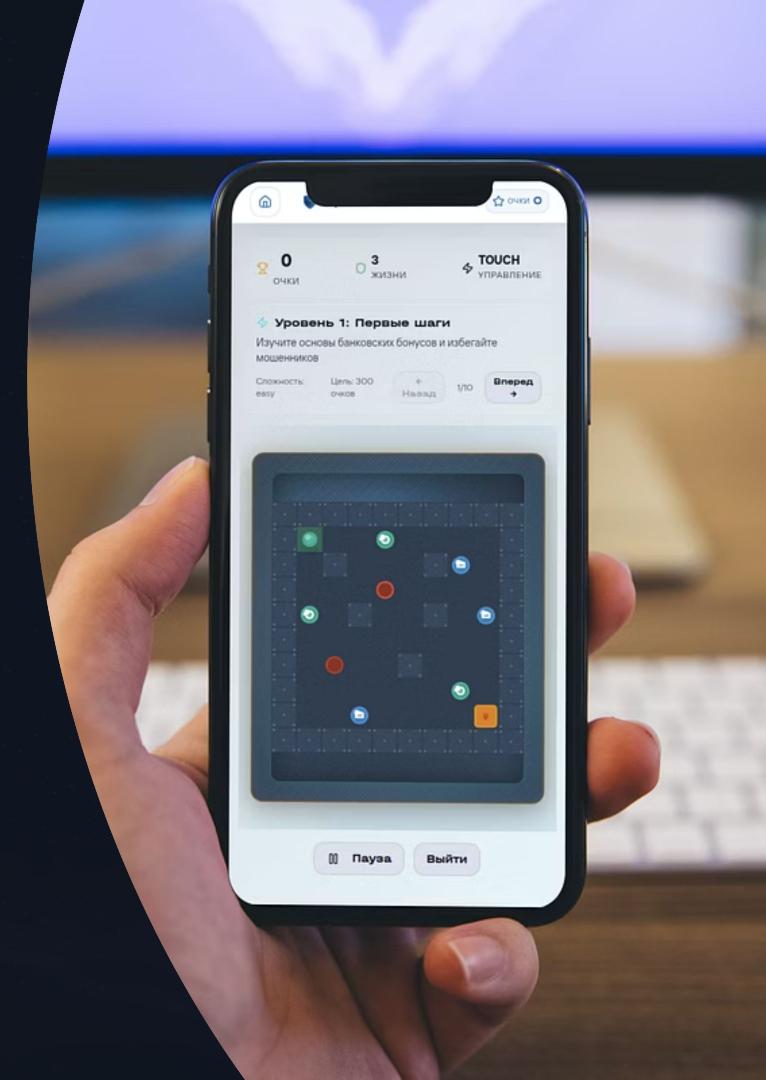
- Наклоняй телефон — веди шарик по лабиринту
- Собирай финансовые активы, избегай мошенников
- Изучай диверсификацию портфеля и защиту от рисков
- Использует сенсоры устройства

### Продуктовая интеграция

После прохождения уровня игрок получает персональное предложение на ИИС или структурные продукты с объяснением их преимуществ.

### Почему это важно

- Демонстрирует технологическое совершенство
- Использует возможности, недоступные в web-играх
- Уникальный опыт повышает запоминаемость бренда
- Тактильное взаимодействие усиливает обучающий эффект





# Финансовый город “ФинСити”

Симулятор, где **каждое здание — это банковский продукт**

**Строй свой город и узнавай как работают банковские продукты**

01

## Строй "Депозит"

Узнаешь о процентных ставках, сроках размещения и капитализации процентов через игровую механику строительства.

02

## Открывай "Страховую"

Понимаешь виды защиты: от КАСКО до страхования жизни, изучая как защитить свои активы.

03

## Создавай "Биржу"

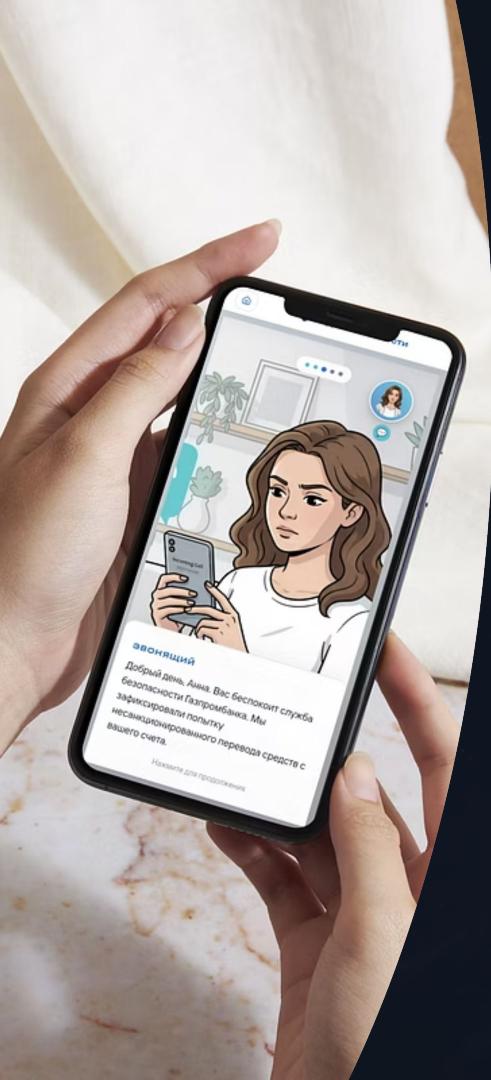
Изучаешь инвестиции: акции, облигации, фонды через управление торговыми потоками в городе.

## Игровая механика

- 6 типов зданий: банк, биржа, страховочная, пенсионный фонд, МФЦ, торговый центр
- Тройная валютная система: монеты, кристаллы, энергия
- 7 квестов обучают банковским продуктам пошагово

## Технологии

- PIXI.js для плавных 2D-анимаций
- Изометрическая графика
- Каждое здание = СТА на реальный продукт



# Код Безопасности

## Визуальная новелла о твоей кибербезопасности

Интерактивный комикс, истории с реальными сценариями мошенничества

### 1 Эмоциональное вовлечение

История молодой предпринимательницы Ани, которая сталкивается с различными киберугрозами в процессе развития своего бизнеса.

### 2 Реальные сценарии

Фишинг, SIM-swap, социальная инженерия, утечки данных - все основанные на реальных случаях мошенничества.

### 3 Последствия выборов

Каждое решение влияет на развитие сюжета - правильный выбор спасает бизнес героини, неправильный приводит к потерям.

### Примеры выборов

✗ "Перейти по ссылке в SMS от 'банка'"

→ Потеря 500.000 рублей

✓ "Позвонить в банк по номеру на карте"

→ Мошенничество предотвращено

### Продуктовая интеграция

В концовке каждой главы - естественное предложение подключить "Зашиту от мошенников" или оформить страхование с объяснением преимуществ.

# Экосистема на любой вкус

Широкий спектр игровых механик для максимального охвата аудитории

## Щит и Рубль

Квиз по защите от мошенников с 7 вопросами и 4 уровнями мастерства. Учит распознавать схемы обмана через интерактивные сценарии.

## Золотой Запас

Головоломка "три в ряд" для изучения программы лояльности. Поле 8x8 с анимациями комбо и бонусными уровнями.

## Стоп-мошенник

Реакционная аркада для распознавания фейковых SMS за секунды. 3 уровня сложности с системой жизней и достижений.

## Финансовая Грамота

Финансовый кроссворд в стиле Wordle с банковской терминологией. Учит язык финансов через ежедневные задачки.

**Результат:** 7 активных игр с возможностью легкого масштабирования под новые банковские продукты и образовательные задачи.

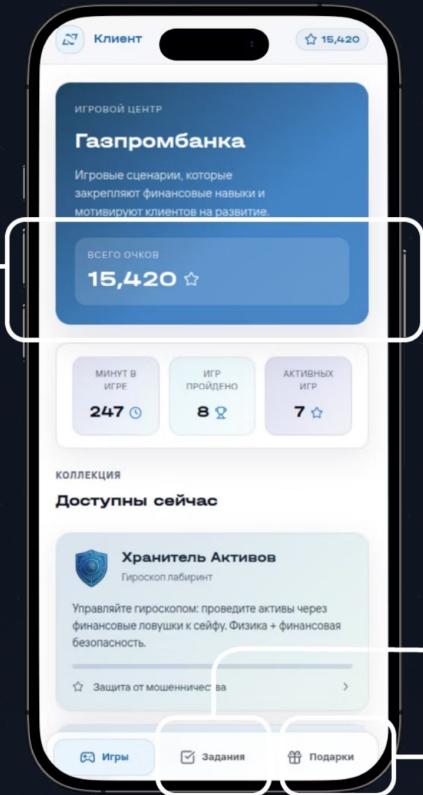


# Единая система мотивации

Глобальные механики, объединяющие все игры  
в общую экосистему

## Общие очки

Зарабатывайте в любой игре, копите  
единий баланс по всем активностям и  
тратьте в Магазине Наград.



## Ежедневные задания

"Пройди 3 уровня ФинСити" +50 очков  
"Ответь на 5 вопросов Щит и Рубль" +30 очков  
Логин-стрик: 7 дней подряд ×2 бонус

## Магазин наград

Получайте банковские бонусы (кешбэк, льготы),  
партнерские предложения (АЗС, рестораны) и  
эксклюзивные промо-коды.

Играй → Учись → Зарабатывай → Трать → Возвращайся

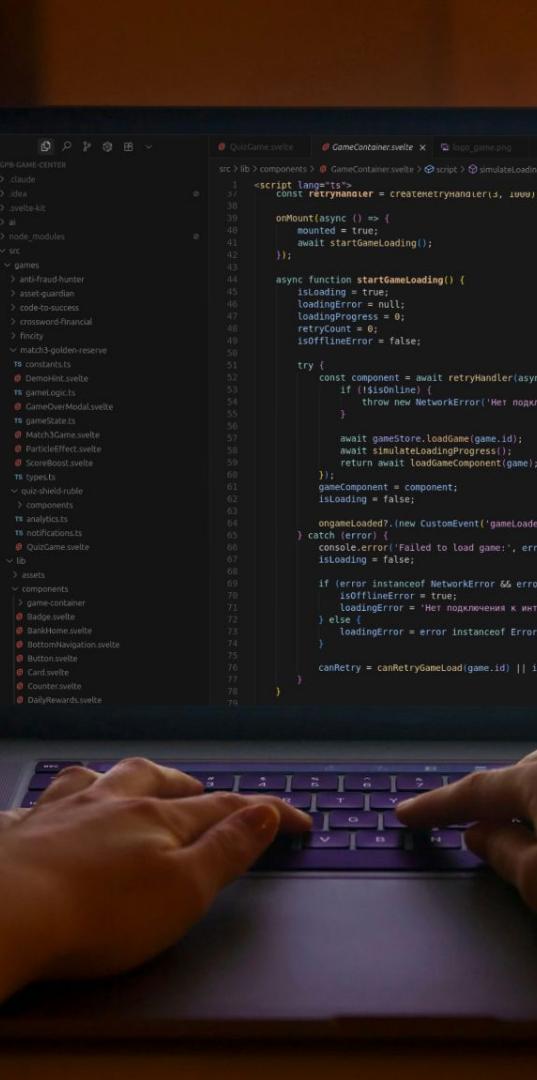
# Вовлечение и удержание игрока через Push-уведомления

## По таймеру

- Возвращение после неактивности (24ч)
- Напоминание о ежедневных заданиях (19:00)
- Окончание недельного челленджа (6ч до конца)
- Восстановление после длительного отсутствия (7 дней)
- Утренняя мотивация (9:00 утра)
- Не потеряй серию в 3 дня!
- До 20,000 баллов — всего 4,580!
- До звания "Финансовый эксперт" — 8 игр!
- Попробуй "Золотой Запас"!

## По игровым событиям

- Почти достижение (80% до цели)
- Рекорд побит (новый личный рекорд)
- Прерванная игра (незавершенная сессия)
- Достаточно очков для покупки
- Провал в игре на безопасность (50%+ ошибок)
- Серия побед (5 побед подряд) - Вы в ударе!
- Долгая игровая сессия (45+ минут)
- Новые продукты банка
- Социальное достижение (обогнали друга)
- NEW Изучите новые возможности!



# Технологическое совершенство

Инновации и лучшие практики современной веб-разработки - для Enterprise Highload продукта

## Передовые технологии

### Svelte 5

Быстрейший фреймворк с компиляцией вместо виртуального DOM

### Matter.js + PIXI.js

Физика и 2D-рендеринг 60 FPS

### Telegram WebApp SDK

Демонстрация WebView интеграции

### Модульная архитектура

Каждая игра как отдельный модуль

## Производительность и UX

### Адаптивный canvas

От iPhone SE до iPad

### Haptic feedback

Виброотклик на действия игрока

### Датчики

Использование датчиков устройства в играх

### Lazy loading

Мгновенная загрузка главной страницы

- ☐ **Svelte — в 20 раз легче React.** Это означает мгновенную загрузку в WebView и плавный геймплей даже на слабых устройствах.

Svelte компилируется в чистый JS без virtual DOM → **плавнее 60 FPS** в играх

- ☐ **Готовность к интеграции:** Архитектура позволяет встроить систему в любое мобильное приложение через WebView с минимальными доработками. Загрузка основного интерфейса менее 2 секунд.

# От банка до игры: нативная интеграция

Пользовательский путь в приложении Газпромбанка

## Главная банка

Stories с анонсом Игрового Центра на главном экране приложения. Яркий призыв к действию привлекает внимание к новому разделу.

1

## Игровой процесс

Обучение через геймплей с органично встроенными образовательными элементами. Никаких навязчивых баннеров или рекламы.

2

## Вход в Game Center

Экран выбора игры с 7 карточками и отображением текущего баланса очков. Интуитивно понятная навигация между играми.

3

## Магазин наград

Траты очков на реальные бонусы и привилегии от банка и партнеров. Каталог постоянно обновляется новыми предложениями.

4

## Получение награды

Заработанные очки и деликатное СТА на банковский продукт: "Хочешь узнать больше о депозитах?" с понятным объяснением выгод.

5

**Результат:** Полный цикл от discovery до conversion с естественной интеграцией в существующий пользовательский опыт.

# Бизнес-метрики и выгоды для Газпромбанка

Конкретные KPI и измеримая ценность для банка\*

+40%

## Время в приложении

Увеличение времени сессий  
благодаря вовлекающему  
игровому контенту

+60%

## Частота открытий

Ежедневные задания  
мотивируют регулярно  
возвращаться в приложение

+25%

## Активные пользователи

Рост MAU за счет  
геймификации банковского  
опыта

## Рост конверсии продуктов

- +15-20% awareness сложных продуктов
- +10% click-rate на депозиты/инвестиции
- +30% понимание ценности страхования
- Органичная подача продуктов через  
игровые сценарии

## Снижение мошенничества

- -25% успешных атак социальной  
инженерии
- +50% клиентов проходят обучение  
кибербезопасности
- -15% звонков в поддержку по  
мошенничеству
- Проактивная защита вместо реактивной

**ROI:** Инвестиции окупаются через рост LTV клиентов и снижение операционных расходов на поддержку и возмещение ущерба от мошенничества.

\*предварительный прогноз от Wine Coding Team



# Экономический эффект

Игровой Центр Газпромбанка как драйвер роста конверсий банковских продуктов и оптимизации затрат на маркетинг

**Финансовая грамотность + Осведомленность о продуктах + Понимание ценности**

=

1

## Активация пассивной клиентской базы и увеличение конверсий

- Вовлечение традиционно пассивных сегментов существующих клиентов (пенсионеры) через игровые механики.
- Рост конверсий в банковские продукты благодаря увеличению осведомленности и осознанию ценности банковских продуктов
- Увеличение выручки и жизненной ценности (LTV) каждого клиента.

2

## Оптимизация маркетинговых затрат

- Повышение вовлеченности и частоты контактов с банком за счет игровых механик.
- Замещение дорогостоящей классической рекламы нативной интеграцией.
- Привлечение ресурсов партнеров для маркетинга через игровые вознаграждения.

3

## Снижение финансовых рисков мошенничества

- Повышение финансовой грамотности населения, снижение рисков мошенничества.
- Сокращение операционных расходов на обработку инцидентов, связанных с мошенничеством (fraud-кейсов).
- Проактивная защита клиентов и банка от киберугроз.

# Полное соответствие требованиям хакатона

Чек-лист выполнения всех пунктов технического задания



## WebView интеграция

Telegram Mini App демонстрирует полную готовность к встраиванию в мобильные приложения и использованию возможностей мобильных устройств



## Вертикальная ориентация

Все игры работают исключительно в портретном режиме с адаптивным дизайном



## Без сбора данных

Полнофункциональная работа без регистрации и авторизации пользователей



## Обучение финграмотности

Каждая игра развивает конкретные навыки: от базовых банковских продуктов до кибербезопасности



## Органичная интеграция продуктов

Банковские продукты встроены в игровую механику, а не навязываются через рекламные баннеры



**Дополнительные преимущества:** Инновационное использование гироскопа, масштабируемая архитектура, визуальное совершенство и готовность к немедленному внедрению.

**Игровой Центр = Будущее банковских приложений**

**Мы создали не игру.**

**Мы создали платформу.**

**7 игр**

Охват всех типов пользователей через разнообразие игровых механик и жанров

**Образование через игру**

Финансовая грамотность без скуки – обучение через увлекательный интерактивный опыт

**Готово к запуску**

WebView интеграция, модульная архитектура и возможности масштабирования

*"Превращаем приложение банка из инструмента в пространство, куда хочется возвращаться каждый день"*

Игровой Центр Газпромбанка – это не просто набор мини-игр, а комплексная экосистема, которая делает финансовое образование доступным, понятным и увлекательным для всех категорий клиентов.

# Попробуйте сами!

## Код и техническая документация:

- GitHub: [github.com/volkv/qpb-game-center](https://github.com/volkv/qpb-game-center)

## Контакты:

- Email: p@volkv.com
- Telegram: [t.me/volkv](https://t.me/volkv)

## Демо доступно

### прямо сейчас

Отсканируйте QR-код и  
протестируйте Игровой Центр в  
Telegram Mini App

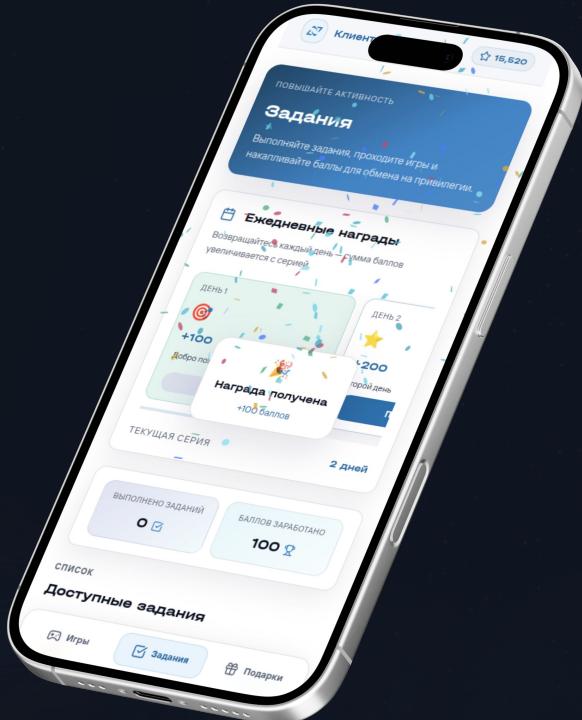
### Ссылка:

[t.me/GPBGameCenterBot/play](https://t.me/GPBGameCenterBot/play)

# Сканируй и играй!

Наша команда готова к вопросам жюри и демонстрации всех  
возможностей платформы. Игровой Центр - это будущее финансового  
образования, доступное уже сегодня.

# Спасибо за внимание!



## Готовы к запуску

Полнофункциональная платформа с 7 играми готова к интеграции в приложение Газпромбанка



## Для каждого клиента

Разнообразие игровых механик обеспечивает вовлеченность всех сегментов аудитории



## Измеримый результат

Конкретные KPI: рост времени в приложении, конверсии продуктов и снижение мошенничества

# Вопросы?

Наша команда готова продемонстрировать любую часть платформы более детально и ответить на все вопросы жюри о технической реализации, бизнес-модели и планах развития проекта.



ПРОЕКТ  
ГОРОДА  
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ



РАЗВИТИЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО  
КАПИТАЛА



ЛИДЕРЫ  
ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ



## Игровой Центр Газпромбанка

Превращаем финансовую грамотность в увлекательное  
приключение через экосистему из 7+ интерактивных игр

# КОМАНДА “Wine Coding Team”



ПРОЕКТ  
МЯРЫ  
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ



РАЗВИТИЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО  
КАПИТАЛА



ЛИДЕРЫ  
ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ

## О команде

- Город: Москва
- Кол-во человек: 3
- Капитан: Павел Волков

## Наименование задачи:

Задача №5: Геймификация в мобильном приложении банка для повышения финансовой грамотности

## Описание решения:

**Игровой Центр Газпромбанка** — экосистема из 7+ игр разных жанров внутри мобильного приложения.

**Цель:** повысить финансовую грамотность клиентов через геймификацию. Пользователь выбирает игру по вкусу, учится распознавать мошенников, понимать сложные продукты и зарабатывает реальные бонусы банка.



## Как вы планируете дальше использовать или развивать ваше решение:

**Ближайшие месяцы:** Бэкенд-интеграция, сохранение прогресса, персонализация под профиль клиента.

**До года:** Расширение до 15+ игр, социальные механики (лидерборды, командные режимы), обмен очков на реальный кешбэк.

**Долгосрочно:** Масштабирование на корпоративный сегмент, white-label лицензирование другим банкам, AI-персонализация сценариев.

# Wine Coding Team | In Person



ПРОЕКТ  
МЯСА  
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ



РАЗВИТИЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО  
КАПИТАЛА



ЛИДЕРЫ  
ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ



**Павел Волков**

- Капитан, Fullstack
- [t.me/volkv](https://t.me/volkv)
- +7 926 9669629



**Роман Науменко**

- Fullstack
- [t.me/bravik](https://t.me/bravik)
- +7 924 137 2265



**Николай Иртуганов**

- Fullstack
- [t.me/Vongu3](https://t.me/Vongu3)
- +7 926 709 0729

# Wine Coding Team | Bio



ПРОЕКТ  
МЯРЫ  
МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ  
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА  
И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ  
ГОРОДА МОСКВЫ



РАЗВИТИЕ  
ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО  
КАПИТАЛА



ЛИДЕРЫ  
ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ

## Краткая история команды:

Павел Волков:

– Я участвовал несколько лет назад в ЛЦТ, решил позвать ребят попробовать наши силы в этот раз. В этом составе мы участвуем в ЛЦТ впервые

## Почему вы выбрали именно эту задачу из предложенных на хакатоне?

Мы любим игры и геймификацию. Любим придумывать и реализовывать захватывающие механики. У команды есть опыт в разработке интерактивных веб-приложений и игр на WebView. Мы хотим показать, что они могут быть не хуже нативных

## С какими основными сложностями или вызовами вы столкнулись и как их преодолели?

С гироскопом, конечно, пришлось попотеть. Это была самая технически сложная и амбициозная задача в нашем проекте.

Изометрический (псевдо 3D) город - тоже была задача не из простых, пришлось изучить основы работы с изометрией.

В сжатый период времени пришлось проделать огромный объем работы. Но мы получили удовольствие и довольны результатом