

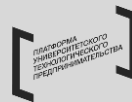


СИБИРСКИЙ  
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ

SIBERIAN  
FEDERAL  
UNIVERSITY



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ  
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ТЕХНОЛОГИИ  
ДЛЯ ЗАВТРА

акселерационная  
программа СФУ

# ChocoPrint:

Стартап по изготовлению шоколадных украшений с помощью 3D-печати и AI для кондитеров и частных заказчиков.

**Ефимов Иван**  
СФУ

**Красноярск**  
2024

# ПРОБЛЕМА И РЕШЕНИЕ

## Проблема

Кондитеры часто сталкиваются с трудностями в создании уникальных, сложных украшений для тортов и десертов. Это требует времени, высокой квалификации и специализированного оборудования, особенно для мелких мастерских и ресторанов, у которых может не быть нужных ресурсов.

## Решение

ChocoPrint - концепция сервиса для создания уникальных шоколадных украшений с помощью 3D-печати. Наша цель — предложить потребителю инструмент для быстрого и удобного создания сложных, детализированных шоколадных фигур. Этот сервис позволит кондитерам оптимизировать процесс, сократить время на изготовление и предлагать клиентам уникальные украшения, недоступные традиционными методами.





## **Наш продукт**

Сервис 3D-печати для создания сложных шоколадных украшений. Она обеспечивает высокое качество и точность, позволяя кондитерам заказывать уникальные фигуры с детализированным дизайном.

## **Ключевые преимущества**

Главное отличие — нейросетевой инструмент, который позволит пользователям создавать модели фигур по фото или тексту, обеспечивая гибкость и персонализацию заказов. Высокая надёжность и продуктивность, что экономит время и ресурсы.

## **Формула продукта**

Мы делаем ChocoPrint, помогающий кондитерам создавать уникальные украшения при помощи нейросетевых технологий и 3D печати.

# КОНКУРЕНТЫ И АЛЬТЕРНАТИВЫ



	Ручной труд кондитера	Традиционные украшения	Chokolate Fiesta	Наше решение
Технология	Традиционный, времязатратный и трудозатратный	Производство стандартных украшений	3D печать шоколадом	Возможность создания уникальных фигур с использованием AI для полной кастомизации
Размер партии	от 1 шт.	Низкая, ограниченный выбор дизайнов	от 100 шт.	от 1 шт.
Скорость	Низкая	Средняя (массовое производство)	Низкая из-за размера партий	Высокая (благодаря нейросетевой автоматизации)
Стоимость	Очень высокая (учитывая ручной труд)	Низкая	Высокая	Средняя
Детализация изделия	Высокая	Низкая, ограниченный выбор дизайнов	Средняя, ограниченный выбор моделей	Очень высокая
Персонализация	Высокая	Низкая	Средняя	Высокая
Конкурентное преимущество	Полный контроль над процессом производства	Нет возможности полной кастомизации по запросу клиента	Занимаются продажей шоколадных 3D принтеров	Возможность создания уникальных фигур с использованием AI для полной кастомизации

# ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

## Целевая аудитория

Профессиональные кондитеры, работающие в небольших кондитерских мастерских и ресторанных цехах, ориентированные на премиальный сегмент и создание индивидуальных десертов. Эти клиенты сталкиваются с нехваткой времени и ресурсов для создания сложных, детализированных украшений вручную, особенно при большом объеме заказов. Часто им требуются уникальные элементы декора для тортов, десертов и подарочных изделий, чтобы удовлетворить запросы клиентов на персонализированные и эксклюзивные продукты.

Эти клиенты ценят высокое качество, надежность, гибкость в заказах и готовы инвестировать в технологию, которая помогает им выделяться и привлекать новых клиентов через оригинальный декор.





**SOM**

**SAM**

**TAM**

**₽4 млн**

Оценочная достижимая доля рынка в Красноярском крае на второй год работы

**₽1,2 млрд**

Предварительная оценка рынка 3D-печатного шоколадного декора среди профессиональных кондитеров России

**\$2,5 млрд**

Оценка объёма рынка кондитерских украшений согласно финансовому отчёту: Confectionery Decorative Elements Market: Opportunity Analysis and Industry Forecast, 2023-2032



# Дальнейшие планы

Стартап находится на стадии доработки концепта, проверки гипотез и бизнес-моделирования, но мы уже сейчас точно знаем что нам делать дальше, чтобы достичь успеха

## 1 РАЗРАБОТКА MVP

Создание минимально жизнеспособного продукта: настройка первого 3D-принтера, базовый набор популярных дизайнов и простой веб-интерфейс для заказа. Это позволит начать тестирование с реальными клиентами и получить первую обратную связь.

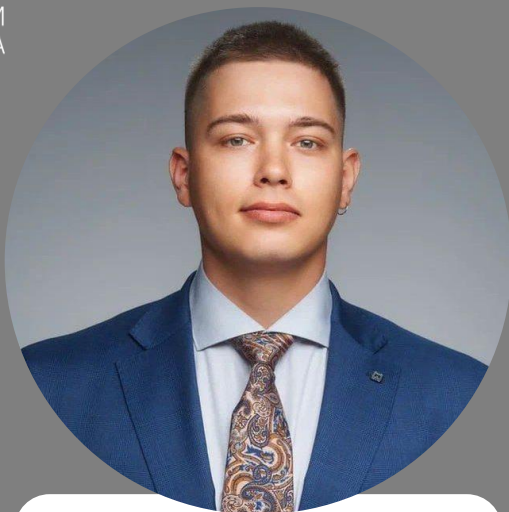
## 2 ПИЛОТНЫЙ ПРОЕКТ

Запуск пробного сервиса с 3-5 ключевыми кондитерами Красноярска. Предоставление им бесплатных образцов, обучение работе с сервисом, сбор отзывов и доработка продукта на основе реального использования.

## 3

## МАРКЕТИНГОВЫЙ ЗАПУСК

Активное продвижение среди целевой аудитории: участие в профессиональных выставках, мастер-классы для кондитеров, создание контента для социальных сетей и профессиональных сообществ. Цель - привлечение первых 15 постоянных клиентов.



**Ефимов Иван**  
ChocoPrint

Институт гастрономии СФУ  
Высшая школа ресторанного  
менеджмента

ivan.efimov.gi@gmail.com

+7 (995) 048-22-89

# Есть вопросы?



@STILLALIVEIVAN