



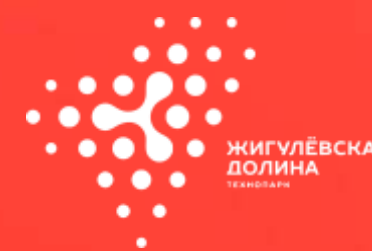
МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

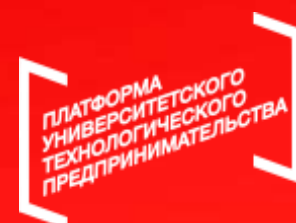
МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Опорный университет



ЖИГУЛЕВСКАЯ
ДОЛИНА
ТЕХНОПАРК



ПЛАТФОРМА
УНИВЕРСИТЕТСКОГО
ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



открытые
инновации
СТАРТАП-СТУДИЯ



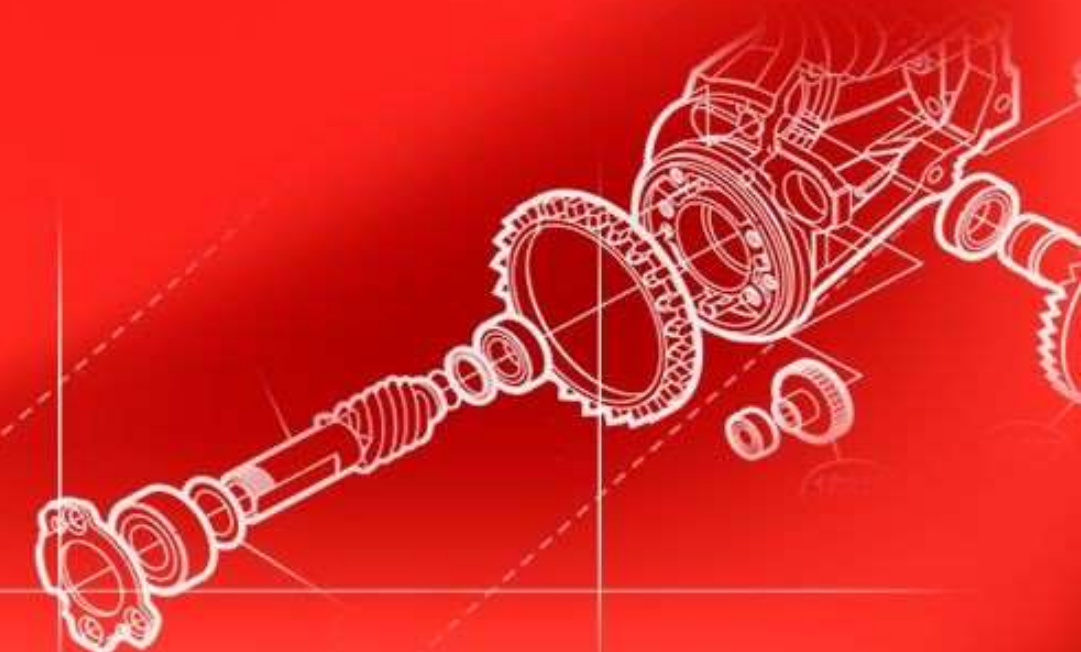
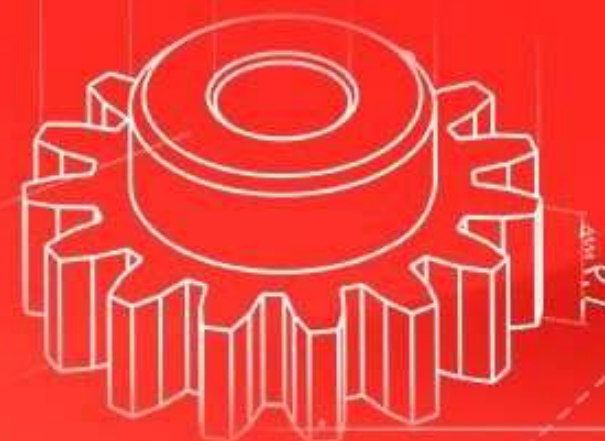
ОДК
КУЗНЕЦОВ



ИИФ
Инновационный Фонд
Самарской области

Производство биоразлагаемых полиэфиров для медицинских изделий

Команда СамГТУ 30



Актуальность проекта



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

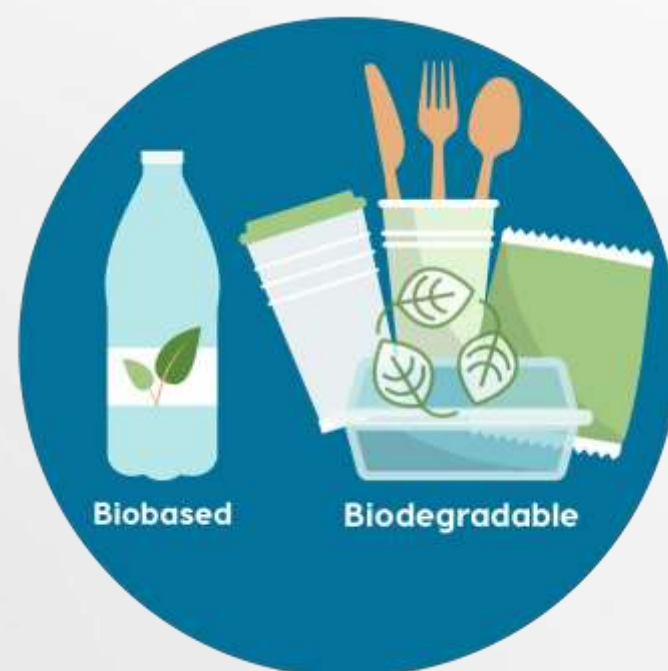
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



открытые инновации СТАРТАП-СТУДИЯ



ОДК КУЗНЕЦОВ



Одной из областей применения биоматериалов является **медицина**, а именно в сердечно-сосудистой системе, системах, образованных костной и мягкими тканями, зубоврачебной технике



| Объем рынка, \$ млрд | Ежегодный рост, % |
|-----------------------------|-------------------|
| 62,1 (2015) 115,2 (2020) | +10,3 |

Динамика рынка биомедицинских материалов

Проблема



- Снижение поставок костных имплантатов из-за санкций;
- Высокая стоимость костных имплантатов в связи с высоким курсом;
- Низкое число российских заводов-производителей.

Решение-

Технология получения современного биоматериала

Обладающего уникальными свойствами:

Получение из природного сырья

Материал экологически безопасен как для природы, так и для человека

Минимум вмешательства в организм человека

Можно обеспечить бесперебойную поставку отечественного материала



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Самарский университет



ЖИГЛЕВСКАЯ
ДОЛИНА



открытые
инновации
СТАРТАП-СТУДИЯ



ОДК
КУЗНЕЦОВ



ИИФ
Инновационный фонд
Самарской области



РЫНОК



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОНОМИЧЕСКОГО
РАЗВИТИЯ
САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ
ПОЛИТЕХ
Старый университет



ЖИГУЛЬСКАЯ
ДОЛИНА



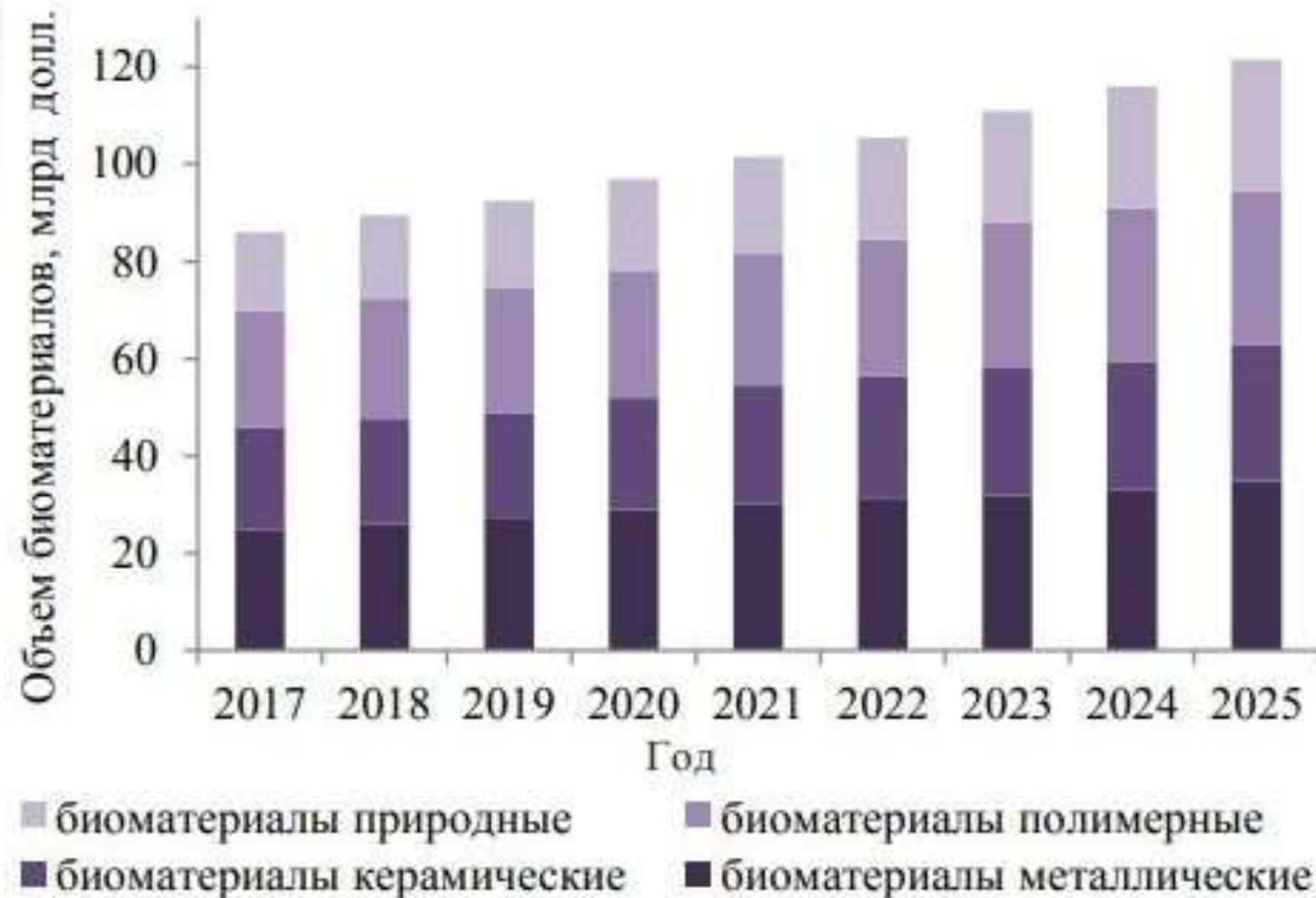
открытые
инновации
СТАРТАП-СТУДИЯ



ОДК
КУЗНЕЦОВ



ИИФ
Инновационный фонд
Самарской области



Мировой рынок разных
типов биоматериалов

Производители биоразлагаемых полимеров в России

ЗАО «Р-Фарм»

НПО «Микроген»

АО «Альфа
Медика»

ООО «Конмет»

ООО «Инмед»

Выручка за 2021
год

185.4 млрд ₹

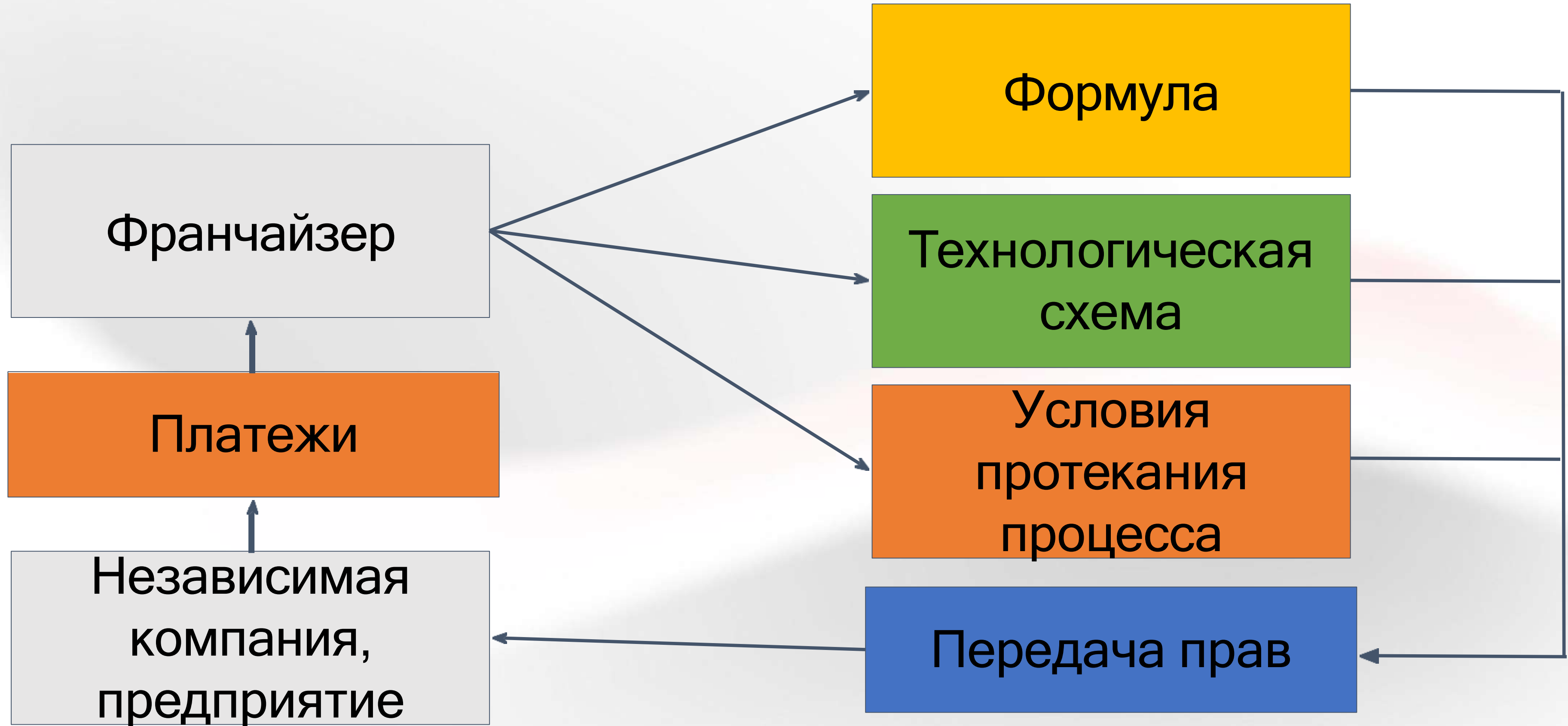
9.1 млрд ₹

4.4 млрд ₹

495.7 млн ₹

4.1 млн ₹

Бизнес - модель



Текущие результаты

1. Разработан состав имплантата

2. Проведена оценка рынка

3. Разработано ценностное предложение

4. Проведено 2 интервью с потенциальными заказчиками



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЛАТФОРМА НТИ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ



САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ
Самарский университет



ЖИГЛЕВСКАЯ ДОЛИНА



открытые инновации
СТАРТАП-СТУДИЯ



ОДК
КУЗНЕЦОВ



ИИФ
Инновационный фонд Самарской области



Команда



Балахонцева Анна

Маркетолог
Студент 3 курса ХТФ
направления
“Высокомолекулярные
соединения”



Филёва Мария

Маркетолог/Аналитик
Магистрант 2 курса ХТФ
направления “Технология
органического синтеза”



Ковтунов Дмитрий

Технолог
Студент 3 курса ХТФ
направления
“Высокомолекулярные
соединения”



Ежова Екатерина

Дизайнер
Студент 3 курса ХТФ
направления
“Высокомолекулярные
соединения”

Планы развития



Расширенные испытания
материала

Консультация юриста

Оформление патента

Первые продажи

2024г.-2025г.

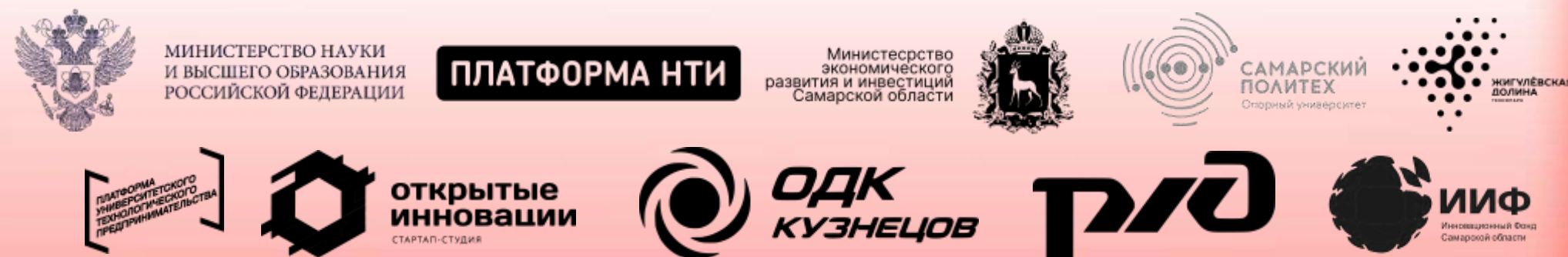
2025г

2025г.-2026г.

2026г.



ПолитехNET 2023



Контакты

Кафедра «Технология органического и нефтехимического синтеза»
ФГБОУ ВО «Самарский государственный технический университет»

Сайт samgtu.ru

Телефон +7 (846) 333-52-55

email nataliakusmina95@gmail.com