

# SECHENOV

# TECH

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО  
В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ



Сеченовский  
Университет  
НАУК О ЖИЗНИ

# НАПРАВЛЕНИЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



## Развитие компетенций

Совершенствуем личные и профессиональные навыки biomedtech предпринимателей



## Развитие стартапов и команд

Помогаем собрать технологическую команду и довести проект до намеченной цели



## Трансфер технологий

Соединяем инновационные biomedtech решения и разработки с реальным рынком здоровьесбережения

# КАРТА ЭКОСИСТЕМЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

## ИДЕЯ

**Хочу попробовать технологическое предпринимательство**

Есть идея?

- Образовательные программы (ДВ, ДПО)
- Каталог проектов, к которым можно присоединиться или взять в работу
- События для начинающих предпринимателей
- События для опытных предпринимателей
- Членство в Клубе предпринимателей
- Матрица идей для стартапов

Идею нужно доработать?

да

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- Мероприятия MedTechMoscow и Кластер БМТ Фонда Сколково
- Экспертиза проекта экспертами Клуба
- Трекерская поддержка Клуба предпринимателей
- Меры поддержки ЦИТИП и SYSE
- Подача заявки на грант УМНИК

нет

Есть идея?

Уже есть прототип?

да

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- Мероприятия MedTechMoscow и Кластер БМТ Фонда Сколково
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Экспертиза ЦИТИП и помощь в управлении проектом менеджером проектов
- Совместная разработка прототипа с Сеченовским университетом и промышленными партнерами
- Подача заявки на Студенческий стартап

нет

Уже есть команда?

да

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Speed-dating с вузами других профилей (МФТИ, ВШЭ, ФинУн)
- Привлечение сотрудников Сеченовского университета и менеджеров проектов СУ
- Подача заявки на Старт-1
- Подача заявки на резидентство Кластер БМТ Сколково

нет

## ПРОТОТИП

ИС уже оформлена?

да

- Продвинутая программа акселератора Sechenov Tech
- События для начинающих предпринимателей
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Совместная регистрация с Сеченовским университетом
- Проведение пилотных испытаний и исследований на базе Сеченовского университета
- Экспертиза ЦИТИП и помощь менеджеров проектов

нет

Уже получено РУ?

да

- Продвинутая программа акселератора Sechenov Tech
- События для начинающих предпринимателей
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Совместная регистрация с Сеченовским университетом
- Подача заявки на Старт-2
- Подача заявки на меры поддержки от Кластер БМТ Сколково и MedTechMoscow
- Пилотирование на площадках MedTechMoscow

нет

Уже есть продажи?

да

- Продвинутая программа акселератора Sechenov Tech
- События для начинающих предпринимателей
- События для опытных предпринимателей
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Совместная коммерциализация с ЦКТ Сеченовского университета
- Пилотирование на площадках MedTechMoscow

нет

Нужно масштабирование?

да

- Продвинутая программа акселератора Sechenov Tech
- События для начинающих предпринимателей
- События для опытных предпринимателей
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Совместная коммерциализация с ЦКТ Сеченовского университета
- Участие в партнерских мероприятиях Сколково, МФТИ, ВШЭ, МИК, МЦИТЗ, промышленных партнеров и других

нет

Нужны инвестиции?

да

- Продвинутая программа акселератора Sechenov Tech
- Нетворкинг и питч-сессии с бизнес-ангелами и фондами
- События для начинающих предпринимателей
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Участие в партнерских мероприятиях Сколково, МФТИ, ВШЭ, МИК, МЦИТЗ, промышленных партнеров и других
- Экспертиза ЦИТИП и помощь менеджеров проектов

нет



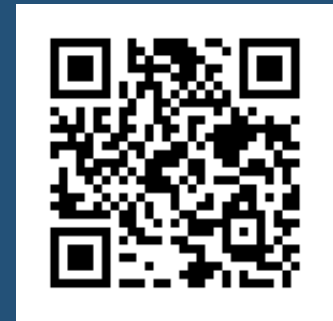
**АКСЕЛЕРАЦИОННЫЕ ПРОГРАММЫ**





АКСЕЛЕРАЦИОННАЯ ПРОГРАММА ПОДДЕРЖКИ ПРОЕКТНЫХ КОМАНД И СТУДЕНЧЕСКИХ ИНИЦИАТИВ

SECHENOVTECH



Иннопрактика



МОСКОВСКИЙ ЦЕНТР  
ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ  
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ



СКОЛКОВО



АГЕНТСТВО  
СТРАТЕГИЧЕСКИХ  
ИНИЦИАТИВ

## ЦЕЛЬ АКСЕЛЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ SECHENOVTECH



Акселератор Сеченовского университета ориентирован на поиск, отбор и поддержку инновационных проектов в области biomedtech для совместного развития и вывода продуктов на рынок.



Цель акселератора не продать Сеченовскому университету свою продукты, а получить отраслевую, предпринимательскую, юридическую, финансовую и научно-исследовательскую и клиническую экспертизу, чтобы сделать ваш продукт лучше.

## К ОТБОРУ В ПРОГРАММЕ ПРИГЛАШАЮТСЯ



Обучающиеся и сотрудники Сеченовского университета и других ВУЗов, заинтересованные в коммерциализации результатов своего интеллектуального труда, или готовые присоединиться к технологическим командам.



Авторы стартапов, научные работники и исследователи, группы учёных, преподаватели ВУЗов и работники научно-исследовательских организаций, а также малые инновационные предприятия при НИИ и университетах, заинтересованные в развитии своего продукта с помощью ресурсов Сеченовского университета.

# НАПРАВЛЕНИЯ АКСЕЛЕРАЦИИ

## Базовая / осень

- «Нулевая стадия готовности» – есть НИР, есть желание попробовать коммерциализировать результаты, попробовать себя в технологическом предпринимательстве. Цель на акселератор – проработать идею.
- Стадия готовности «идея». Цель на акселератор – проработать идею, сформировать стратегию развития проекта и создания MVP.
- Стадия готовности раннее «MVP». Цель на акселератор – проработать идею, протестировать продукт, сформировать стратегию развития проекта и продукта.

## Англоязычная / весна

- «Энтузиаст» – есть желание присоединиться к стартапу и участвовать в выведении его на международный рынок.
- «Проект». Цель на акселератор – проработать идею, протестировать продукт, сформировать стратегию развития проекта и продукта.
- «Полиглот» – есть проект любой стадии готовности, хочу попрактиковаться говорить о нем на английском языке для вывода на международный рынок и найти иностранного кофаундера.

## Продвинутая / зима

- Стадия готовности «MVP» и выше. Цель на акселератор – проработать идею, протестировать продукт с профильными клиницистами, провести cust-dev с врачами и пациентами.

## Фонд Сколково / весна-лето

- Стадия готовности «Продукт» и выше. Цель на акселератор – проработать программу пилота с подразделениями Сеченовского университета или промышленными партнерами.
- Подготовить документацию для резидентства в Фонде Сколково и документы для микрогрантов на доращивание.

треки

Разработка инновационных продуктов для фарм. рынка

Медицинские изделия и приборы для отечественного рынка

Продукты, решения и услуги в сфере ЗОЖ

IT-решения на рынке здравоохранения: medTech, healthTech, edTech, pharmTech

## НОЗОЛОГИИ

Кардиология

Онкология

Хирургия

Mental health

Генетика

Педиатрия

Age tech

Фармация

Пульмонология

Гинекология

Стоматология

Дерматология

Реабилитология

Урология

Стоматология

# АКСЕРАЦИОННЫЙ ТРЕК

**I ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВКЛЮЧАЕТ  
12 ТЕМАТИЧЕСКИХ МОДУЛЕЙ**

**II ПРОДУКТОВЫЙ ПОРТФЕЛЬ ОСНОВЫВАЕТСЯ  
НА КЛИНИЧЕСКОМ И НОЗОЛОГИЧЕСКОМ РАЗНООБРАЗИИ  
ПРОЕКТОВ**

**III ЭКСПЕРТИЗА ПРОГРАММЫ БАЗИРУЕТСЯ НА СОБСТВЕННЫХ  
КЛИНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ И ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ  
КОМПЕТЕНЦИЯХ**

- ✓ Клиницисты и эксперты Сеченовского университета
- ✓ Опытные предприниматели и эксперты индустриальных партнеров
- ✓ Поддержка трекеров на всех этапах
- ✓ Нетворкинг Клуба предпринимателей Сеченовского университета

**ПОЛЬЗА ДЛЯ ПРОЕКТОВ  
ОТ УЧАСТИЯ В АКСЕРАЦИИ**

## ЭКСПЕРТИЗА И ПОДДЕРЖКА

- ✓ Общение с клиническими и научно-исследовательскими экспертами
- ✓ Менторская поддержка и экспертиза институтов развития и компаний
- ✓ Встречи с игроками рынка

## СОПРОВОЖДЕНИЕ ПРОЕКТОВ

- ✓ Опытный трекер для каждого проекта
- ✓ Консультации в онлайн режиме
- ✓ Недельный цикл работы (постановка задачи, проверка, прием результатов)

## ДОСТУП К ИНФРАСТРУКТУРЕ

- ✓ Нетворкинг с игроками рынка
- ✓ Научные и клинические базы
- ✓ Защита интеллектуальной собственности, юридическое сопровождение деятельности и грантовая поддержка
- ✓ Возможность проектирования и проведения исследований

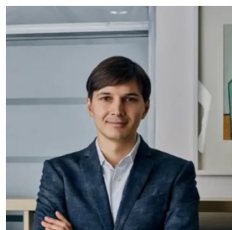
# ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

## 12 МОДУЛЕЙ

- Введение в биомедтех предпринимательство
- Планирование и описание стартапа, проработка идеи, Lean Startup
- Построение продукта, прототипирование, Product market fit и инструменты
- Customer development и инструменты анализа
- Рынок, целевая аудитория, конкуренты - инструменты анализа
- Бизнес-модели, B2B и B2C продажи
- Unit-экономика, финансовая модель, экономическое сопровождение
- Инвестиционная привлекательность стартапа, поиск грантодателей и инвесторов на реализацию проекта
- Позиции в стартап, работа в команде и её построение, поиск членов команды
- Защита интеллектуальной и экономической собственности, юридическое сопровождение деятельности стартапа
- Медиа-упаковка и медиа-сопровождение проектов
- Подготовка письменных (invest deck) и устных (pitch deck)



# ЭКСПЕРТЫ АКСЕЛЕРАТОРА – ОПЫТНЫЕ BIOMEDTECH ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ



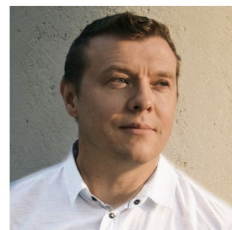
**Бровко Эрик**  
Основатель и CEO "Здоровье.ру" и многих других стартапов



**Демчинский Андрей**  
Основатель и CEO "Noe-innovations", руководитель разработки "Elvis-tech"



**Медведев Дмитрий**  
Со-основатель "NovaCorova" и "Plastelin"



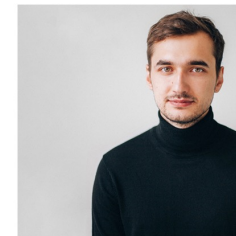
**Федорин Илья**  
Со-основатель "Синапс" и "MedBI"



**Сафиуллин Рим**  
Основатель и CEO "Kale"



**Мещерякова Анна**  
Со-основатель и CEO "Третье мнение"



**Елмуратов Артем**  
Со-основатель "Генотек"



**Княшкин Петр**  
Со-основатель и CEO "Прототип"



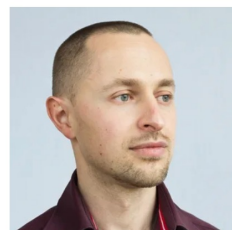
**Харламов Вячеслав**  
Со-основатель и CEO "MRobot"



**Чернин Максим**  
Со-основатель и член совета директоров "Доктор рядом"



**Домарев Дмитрий**  
CEO "СберЗдоровье"



**Наследников Александр**  
Основатель и CEO "MedMe"



**Николаев Артем**  
Главный врач "СберЗдоровье"



**Ненахова Анна**  
CEO "УралХим Инновации"



**Морозов Виталий**  
Зам CEO "Научный парк МГУ"



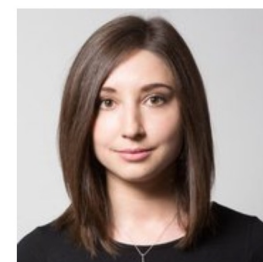
**Закирова Светлана**  
Зам CEO "Нанолек"



**Евseenко Олег**  
Основатель и CEO "Центр инжиниринга и трансфера технологий"



**Данишевский Кирилл**  
Основатель и CEO журнала "Медицина"



**Багрянцева Мария**  
Со-основатель "Graph"



**Перминов Илья**  
Со-основатель "Pirogov AI"

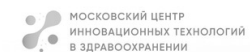
# КЛИНИЦИСТЫ – КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ИННОВАЦИЙ И ПАРТНЕРЫ В РАЗРАБОТКЕ

## НОЗОЛОГИИ

Кардиология	Онкология	Хирургия
Mental health	Генетика	Педиатрия
Age tech	Фармация	Пульмонология
Гинекология	Стоматология	Дерматология
Реабилитология	Урология	Стоматология
ЛОР	Косметология	Реанимация

- 18 тысяч студентов из 80 стран мира
- 120 кафедры
- 85% преподавателей с ученой степенью
- 40 направлений медицинских услуг
- 4 взрослых и 1 детская УКБ, стоматологический центр и санаторий
- более 3000 коек
- 50 тыс. человек стационарных и около 350 тыс. амбулаторных пациентов в год

## КОМПАНИИ-ПАРТНЕРЫ – ГОТОВЫ ПОМОГАТЬ И ТЕСТИРОВАТЬ ИДЕИ





# ТРЕКЕРЫ АКСЕЛЕРАЦИОННЫХ ПРОГРАММ

## ВЛЮБЛЕННЫЕ В МЕДИЦИНУ ЭНТУЗИАСТЫ С ОПЫТОМ BIOMEDTECH ТРЕКЕРСТВА



**Астаева Марина**

координатор трекеров  
ординатор



**Анциферова Елена**

трекер, студентка 6-го курса  
лечебного дела



**Расаматов Бехруз**

трекер, студент 5-го курса  
Института Стоматологии



**Феклина Яна**

трекер, аспирант



**Бодунков Михаил**

трекер, студент 6-го курса ИКМ



**Гостеева Ева**

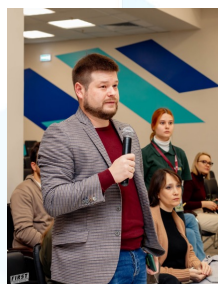
трекер, студентка 2-го курса лечебного дела



**Бараблин Кирилл**

трекер, сотрудник международной  
фарм. компании

# РЫНОК ОПРЕДЕЛЯЕТ ЛУЧШИЕ ПРОЕКТЫ НА ДЕМО-ДНЕ



# СЕЧЕНОВСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ – КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ РАЗВИТИЯ БИОМЕДТЕХ СТАПТАПОВ

## 2022 год

- Лето 2022 – подготовка трекеров биомедтех проектов для сопровождения участников акселераторов
- Сентябрь-декабрь 2022 – проведение первой акселерационной программы SechenovTech **для биомедтех проектов ранней стадии технологической готовности:**
  - **235 участников, 153 проекта**
  - 5 тематических треков:
  - 18 индустриальных партнеров
  - Более 20 экспертов отрасли
  - География участников: 152 участника из Сеченовского университета, 85 участников из 40 ВУЗов России

Цикл акселерационных мероприятий внесен в список мероприятий **Десятилетия науки и технологий** и рекомендован к масштабированию в регионах.

## 2023 год

- Зима 2023 – акселерационная программа Sechenov Tech по нозологиям **для биомедтех проектов стадии технологической готовности early MVP / MVP.**
- **44 новые заявки, 51 продолжающаяся заявка - всего 95 проектов**
- 5 тематических треков
- 18 индустриальных партнеров
- Более 20 экспертов отрасли
- География участников: 40 проектов из Сеченовского университета, 56 проектов из 31 ВУЗа России
- **17 регионов + Москва + Республика Беларусь**

Акселератор деятельно поддерживается МШУ Сколково, Фондом Сколково, Московским центром инновационных технологий в здравоохранении, негосударственным институтом развития «Иннопрактика» и Агентством стратегических инициатив.





**МЕРЫ ПОСТАКСЕЛЕРАЦИОННОЙ  
ПОДДРЕЖКИ ПРОЕКТОВ**



**КЛУБ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА**



# SECHENOV TECH

(осень '22)

## КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ АКСЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ SECHENOVTECH

**SECHENOV  
TECH**

00000/22

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ АКСЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ SECHENOVTECH

**EASY HISY** —

EASY HISY – веб-сервис для отслеживания состояния здоровья беременных женщин с помощью интеллектуальной системы для мониторинга изменений в организме.

Сфера: HealthTech - prevention

Трек: IT – HealthTech - prevention

Студентка: Дуглас Диана Станиславовна

**VISORMED** —

VISORMED – онлайн-сервис для мониторинга состояния здоровья беременных женщин с помощью интеллектуальной системы для мониторинга изменений в организме.

Сфера: HealthTech - prevention

Трек: IT – HealthTech - prevention

Студентка: Дуглас Диана Станиславовна

**VIRUSES** —

VIRUSES – онлайн-сервис для мониторинга состояния здоровья беременных женщин с помощью интеллектуальной системы для мониторинга изменений в организме.

Сфера: HealthTech - prevention

Трек: IT – HealthTech - prevention

Студентка: Дуглас Диана Станиславовна

**SCIENCE TINDER** —

SCIENCE TINDER – онлайн-сервис для мониторинга состояния здоровья беременных женщин с помощью интеллектуальной системы для мониторинга изменений в организме.

Сфера: HealthTech - prevention

Трек: IT – HealthTech - prevention

Студентка: Дуглас Диана Станиславовна

## MOTHER FIT est 2020

MOTHER FIT – фитнес-приложение для беременных и восстанавливающих после родов женщин. Методика, используемая в спортивных программах в приложении создана при участии практикующих акушеров-гинекологов и получила одобрения специалистов Сеченовского университета.

**Трек:** IT – HealthTech - prevention  
Дуглас Диана Станиславовна

**Рынок:** Глобальный рынок FemTech проектов в 2019 году составлял 18,7 млрд долларов США и, по прогнозам, к 2027 году достигнет 60 млрд долларов США при росте на 15,6% в течение прогнозируемого периода. Объем мирового рынка онлайн/виртуального фитнеса в 2019 году оценивался в 6 млрд долларов США и, по прогнозам, достигнет 59 млрд долларов США к 2027 году.

**Стадия:** Готовый продукт – русско- и англоязычные версии для iOS, международная команда кофаундеров, 6000 скачиваний, САС – 12 руб, LTV от 75 до 450 руб, монетизация через рекламу.

**Запрос:** 15 млн рублей инвестиций на развитие продукта и маркетинг.

**План:** К 2024 году семейный wellness-продукт для iOS и Android, выход на рынки СНГ и Индии.

## ИИ для терапии головной боли est 2022

Навигатор диагностики и немедикаментозной терапии головной боли – приложение для диагностики и определения типа головной боли, навигации по немедикаментозным методам купирования головной боли, а также видео-уроки медитации и лечебной гимнастики. Приложение предполагает комплексный пакет для клиник, заинтересованных в немедикаментозной терапии боли своих пациентов и обучения персонала.

**Трек:** IT – HealthTech self-medication  
Черемисинова Анастасия Сергеевна, студентка 5 курса Волгоградского мед. университета

**Рынок:** Сегодня рынок немедикаментозной терапии головной боли в России составляет 12 млрд руб, 26 млрд рублей – рынок медикаментозных ненаркотических анальгетиков. При этом рынок IT-продуктов в сфере купирования различных видов боли составляет 500 млн рублей.

**Стадия:** Early idea – проработаны методики, чек-листы и структура. Требуется разработка приложения.

**Запрос:** От 5 млн рублей грантовых средств на создание продукта и вывод его на рынок.

**План:** К 2024 году готовый онлайн-продукт с полученными патентами на ИС, разработанным методическими программами для врачей и среднего медицинского персонала, первые рекламные контракты и партнерства с клиниками.

## GLUC ME est 2022

GLUC ME – IT-решение для расчета гликемического индекса онлайн.

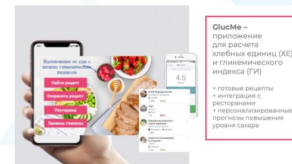
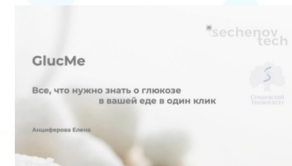
**Трек:** IT – HealthTech self-medication  
Анциферова Елена Олеговна, студентка Сеченовского университета

**Рынок:** Выручка 3 крупнейших компаний производителей инсулина – \$ 34 млрд. 537 млн человек по всему миру страдают от сахарного диабета и вынуждены ежедневно рассчитывать количество хлебных единиц, которые они потребляют.

**Стадия:** early idea

**Запрос:** от 6 млн рублей грантовых средств на создание прототипа с планируемым минимальным функционалом, набор первых пользователей и интеграцию с крупными сервисами.

**План:** к 2024 году готовый онлайн продукт, первые продажи.





# КЕЙС-МАРАФОН “HEALTH FRONTIERS”

24-26 марта 2023

Первый межвузовский кейс-марафон в сфере биомедтеха

**ИДЕЯ:** Объединить студентов медицинских, экономических, правовых, управленческих и технических университетов страны для решения реальных кейсов биомедтех стартапов ранних стадий и создание вузовских стартап-команд с необходимыми компетенциями.



СЕЧЕНОВСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ  
НАУК О ЖИЗНИ



XX.  
XX

XX.  
XX

XX.  
XX

XX.  
XX.

XX.  
XX.

03.  
23

XX.  
XX.

## КОМАНДА ЦИТИП

### СОТРУДНИКИ СЕЧЕНОВСКОГО УНИВЕРСИТЕТА С ОПЫТОМ БИОМЕДТЕСН ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА



**Тарасов Вадим  
Владимирович**

директор центра  
д.ф.н., профессор



**Рубцов Михаил  
Александрович**

зам. директора центра,  
к.б.н., доцент



**Панченко Алла  
Александровна**

академический директор  
образовательной программы  
к.и.н., mPh



**Феклина Яна  
Юрьевна**

руководитель направления по  
работе с участниками





SESCHENOV

TECH

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО  
В СЕЧЕНОВСКОМ УНИВЕРСИТЕТЕ