

SESCHENOV

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
- Создание стартапов в рамках образовательных программ
- Создание стартапов в рамках образовательных программ
- Членство в Клубе предпринимателей
- Матрица идей Tech-Startups

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

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- 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

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- 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

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Совместная коммерциализация с ЦКТ Сеченовского университета
- Пилотирование на площадках MedTechMoscow

нет

Нужно масштабирование?

да

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- 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

- Базовая программа акселератора Sechenov Tech
- Хакатоны, кейс-марафоны Sechenov Tech
- Меры поддержки Клуба предпринимателей
- Участие в партнерских мероприятиях Сколково, МФТИ, ВШЭ, МИК, МЦИТЗ, промышленных партнеров и других
- Экспертиза ЦИТИП и помощь менеджеров проектов

нет

ПРОДУКТ



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"



Федоринин 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"



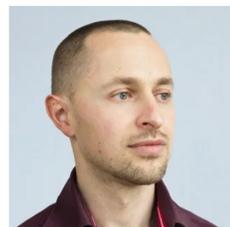
Харламов Вячеслав
Со-основатель и CEO "MRobot"



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"



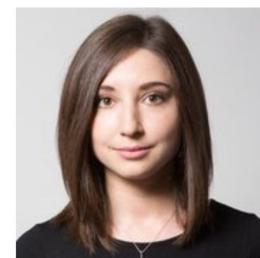
Закирова Светлана
Зам CEO "Нанолек"



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"

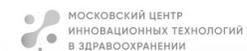
КЛИНИЦИСТЫ – КВАЛИФИЦИРОВАННЫЕ ЗАКАЗЧИКИ ИННОВАЦИЙ И ПАРТНЕРЫ В РАЗРАБОТКЕ

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 треков 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 промышленных 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 промышленных 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

SECHENOV
TECH

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ АКСЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ SECHENOVTECH

EASY HISY

EASY HISY – веб-портал для врачей акушеров-гинекологов, позволяющий автоматизировать процесс назначения и контроля приема лекарственных препаратов для беременных женщин.

Сфера: Медицина, фармацевтика, IT.

Создатель: Анна Иванова.

Сектор: IT.

Статус: Разработка.

Описание: Проект направлен на создание удобного веб-портала для врачей акушеров-гинекологов, позволяющего автоматизировать процесс назначения и контроля приема лекарственных препаратов для беременных женщин. Проект включает в себя разработку веб-интерфейса, интеграцию с медицинскими информационными системами (МИС) и обеспечение безопасности данных.

VISORMED

VISORMED – платформа для визуализации медицинских данных, позволяющая врачам анализировать снимки и результаты исследований.

Сфера: Медицина, IT.

Создатель: Дмитрий Петров.

Сектор: IT.

Статус: Разработка.

Описание: Проект направлен на создание платформы для визуализации медицинских данных, позволяющей врачам анализировать снимки и результаты исследований. Проект включает в себя разработку веб-интерфейса, интеграцию с медицинскими информационными системами (МИС) и обеспечение безопасности данных.

VIRUSES

VIRUSES – платформа для мониторинга распространения вирусов, позволяющая анализировать данные о заболеваемости.

Сфера: Медицина, IT.

Создатель: Мария Смирнова.

Сектор: IT.

Статус: Разработка.

Описание: Проект направлен на создание платформы для мониторинга распространения вирусов, позволяющей анализировать данные о заболеваемости. Проект включает в себя разработку веб-интерфейса, интеграцию с медицинскими информационными системами (МИС) и обеспечение безопасности данных.

SCIENCE TINDER

SCIENCE TINDER – платформа для знакомства ученых, позволяющая находить партнеров для совместных исследований.

Сфера: Наука, IT.

Создатель: Александр Козлов.

Сектор: IT.

Статус: Разработка.

Описание: Проект направлен на создание платформы для знакомства ученых, позволяющей находить партнеров для совместных исследований. Проект включает в себя разработку веб-интерфейса, интеграцию с медицинскими информационными системами (МИС) и обеспечение безопасности данных.

(осень '22)

КАТАЛОГ ПРОЕКТОВ АКСЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ SECHENOVTECH

MOTHER FIT est 2020

MOTHER FIT – фитнес-приложение для беременных и восстанавливающихся 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, CAC – 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 обучении 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, разработанными 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.

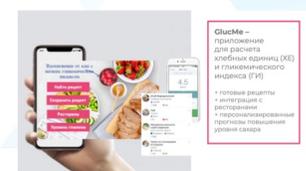
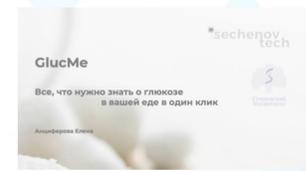
Трек: IT – HealthTech self-medication
Анциферова Елена Олеговна, студентка Сеченовского университета

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



ФИНАНСОВЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ПРИ ПРАВИТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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