

# Экосистема технологического предпринимательства. Опыт медицинского университета

ВСЕРОССИЙСКИЙ  
ФОРУМ  
СТАРТАП-СТУДИЙ

28-29 НОЯБРЯ 2022  
г. МОСКВА

ФЕДОРОВА ОЛЬГА СЕРГЕЕВНА

# ПОРТРЕТ СИБИРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

**4** факультета

**1** институт

**53** кафедры

**15** лабораторий

**28** клиник и отделений

**677** коек

работники

**2 718**  
человек

бюджет

**4 108**  
млн. рублей

обучающиеся

**8 703**  
человека

пациенты

**23 031**  
человек



801-900 место – мир  
29-31 место – Россия



3 место среди мед. вузов  
53 место – Россия



101-200 в категории  
«Укрепление  
здоровья и  
благополучия»  
4 место – среди мед.  
вузов России



624 место – мир  
29 место – Россия



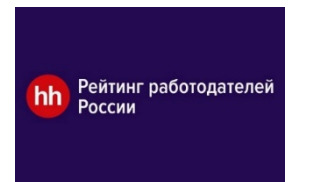
МЕД. НАУКИ  
516 место – мир  
23 место – Россия

НАУКИ О ЖИЗНИ  
580 место – мир  
30 место – Россия

Webometrics

RANKING WEB  
OF UNIVERSITIES

81 место – в России  
3 место – среди  
медицинских вузов РФ



164 место среди  
компаний со штатом  
1000-5000 человек

## ВОВЛЕЧЕНИЕ

Экскурсии по инновационной экосистеме университета

Летние и зимние школы «Первый шаг в предпринимательство»

Хакатоны

Кафе предпринимателя, TomskHab

Медико-инженерные школы

## ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ НАВЫКОВ

Специалитет, магистратура, аспирантура, ординатура

Программа ДПО «Технологическое предпринимательство в биомедицине», 108 ак.ч.

Программа «Лидеры 2030», трек «Разработка»

Школа УМНИКов

Тренинги предпринимательских компетенций

## ГЕНЕРАЦИЯ И ЗАПУСК ПРОЕКТОВ

Сетевой медицинский ИТ-парк

Клиники СибГМУ

Стратегически академические единицы

Научно-образовательные лаборатории

Кафедры

Межуниверситетская стартап-студия

## АКСЕЛЕРАЦИЯ

Акселерационная программа «SibMed-Акселератор»

Фонд поддержки стартап - проектов

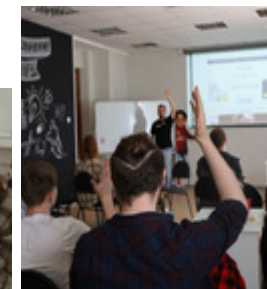
**Сетевой медицинский ИТ-парк:** подготовка команд

**МедХакатон** «Современные диагностические системы в здравоохранении»

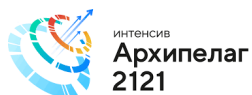
**Летняя школа** «Первый шаг в предпринимательство»

**Мастер-класс** «Моя первая строчка кода»

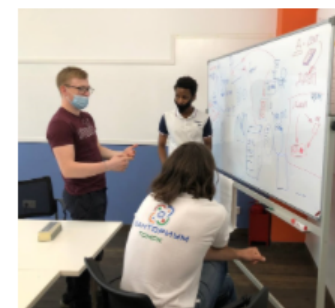
**Летняя школа** «Arduino: быстрый старт для обучающихся и сотрудников»



**35** проектов    **23** резидента    **15** прототипов



МедХакатон  
«Современные диагностические  
системы в здравоохранении»



 vk.com/itpark2021

## Технологическое предпринимательство в биомедицине (программа ДПО 108 ак.ч.)

Введение в  
технологическое  
предпринимательство

Трансфер  
технологий

Создание и  
развитие  
стартапа

Развитие  
продукта

Лекции,  
практические  
занятия



Работа над  
проектами



Питч сессия  
(с привлечением бизнеса,  
институтов развития и т.д.)

### Слушатели программы ДПО

- Студенты выпускных курсов
- Ординаторы
- Аспиранты



ОСОБАЯ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЗОНА  
ТЕХНИКО-ВНЕДРЕНЧЕСКОГО ТИПА  
«ТОМСК»

### Источник кейсов для работы

- Собственный проект
- Базовая технология
- Кейсы от компаний-партнеров
- База данных проектов СибГМУ

## Школа УМНИКов

- 2 недели подготовки
- Проработка заявки
- Обратная связь от экспертов школы



## ШАГ 3. ГЕНЕРАЦИЯ И ЗАПУСК ПРОЕКТОВ

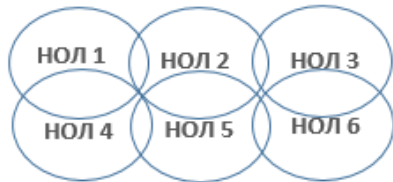
### Лаборатории ПРИОРИТЕТ-2030

#### Технологическая повестка:

Разработка лекарственных средств

Персонализированная медицина

IT технологии для здравоохранения



## Принцип трансляционной медицины

### Трансляционная площадка

Новые ресурсы, усиление инфраструктуры, преемственность



#### Бизнес-партнеры



**Центр трансляции медицинских технологий**  
Единое окно для проектов в сфере медицины

## Продукты и технологии

Изделия медицинского назначения

IT-технологии в медицине и здравоохранении

Лекарственные препараты

Симуляционное оборудование

Медицинская техника

# ШАГ 4. АКСЕЛERAЦИЯ

## SIBMED ■ АКСЕЛERAТОР



Нейротехнологии



Технологии виртуальной и дополненной реальности



Молекулярная инженерия в науках о жизни



Технологии управления свойствами биологических объектов

Количество мероприятий

**46**

Количество обучающихся

**>500**

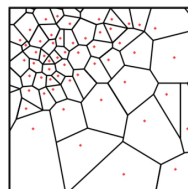
Стартап-проекты

**100**



**NeuroNet**

Национальная технологическая инициатива



**HealthNet**

Национальная технологическая инициатива



Григорий Казмин  
полномочный представитель ФСП в ТО



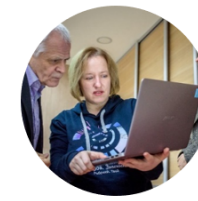
Алексей Князев  
директор ООО ИХТЦ



Максим Гашков  
академический директор  
академии управления  
WINbd



Александр Ефимов  
зам. генерального директора  
управляющей компании ОЭЗ



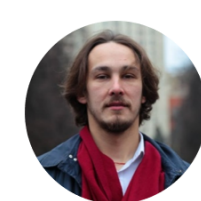
Мария Галямова  
руководитель  
инфраструктурного центра  
НТИ «Хелснет»



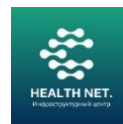
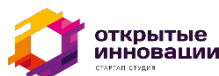
Лилия Кирьянова  
первый проректор Научно-технологического университета «Спиртус»



Александр Смирнов  
старший трекер WINbd



Андрей Ломоносов  
зам. руководителя направления  
«Биомедицина» рабочей группы  
Хелснет



## Региональная экосистема

**Тренинги  
предпринимательских  
компетенций**  
для обучающихся и в  
образовательных  
организациях высшего  
образования



тренинговая  
площадка СФО

**63**

обучающихся  
СибГМУ успешно  
прошли тренинг

**Акселерационные  
программы  
поддержки**  
проектных команд и  
студенческих инициатив  
для формирования  
инновационных  
продуктов



**ТУСУР** | TUSUR  
UNIVERSITY



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**



**Создание  
университетских  
стартап-студий**  
и поддержка их  
программ развития



**ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХ**

**ТУСУР** | TUSUR  
UNIVERSITY



Консорциум университетов  
по созданию стартап-  
студий

**Гранты по программе  
«Студенческий  
стартап»**  
в целях создания  
стартапов для  
обучающихся в  
образовательных  
организациях высшего  
образования



**2**

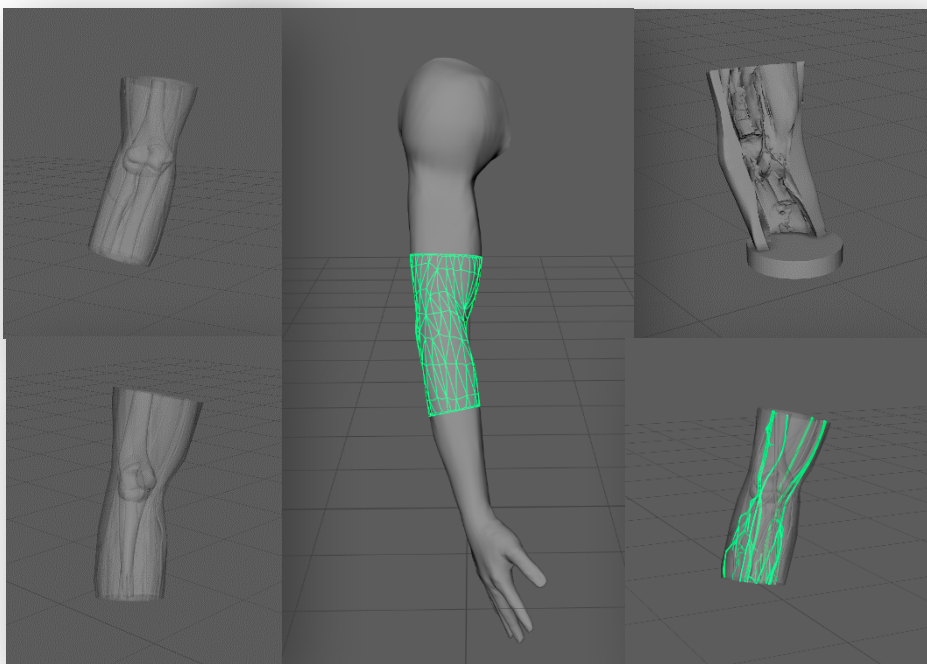
проекта-  
победителя



## СТАРТАП-ПРОЕКТЫ

### \_fossa cubitalis+

Модульный биомедицинский обновляемый тренажер-имитатор человеческого тела с использованием аддитивных технологий для применения в образовательных и научно-исследовательских целях



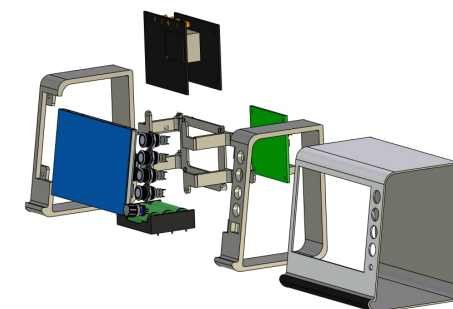
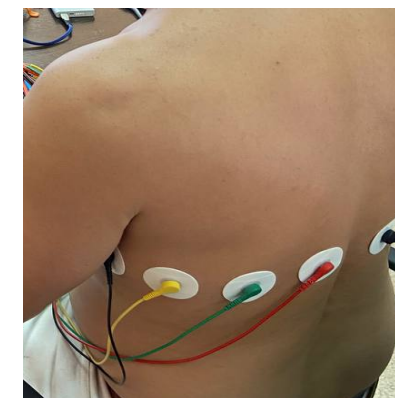
## LOOKeZ

Устройство для тренировки офтальмологических навыков



### ЭльВиро – программный комплекс для ЭИТ/ЭИС визуализации

Компактный томограф для задач экстренной медицины (скорая помощь, медицина катастроф, военная медицина) и динамического наблюдения в палатах интенсивной терапии



Федорова Ольга Сергеевна

Проректор по научной работе и  
последипломной подготовке  
ФГБОУ ВО СибГМУ Минздрава России

+7(3822) 901-101 доб. 1506

[prorector.nr@ssmu.ru](mailto:prorector.nr@ssmu.ru)

