



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СКОЛКОВО

# Открытый университет СКОЛКОВО





# Что такое ОТУС

Программа Фонда «Сколково» по привлечению, вовлечению и интеграции молодых ученых, инженеров, предпринимателей, студентов и аспирантов с научно-технологическими и предпринимательскими компетенциями в инновационную экосистему России



# Миссия

Развивать у молодых талантов креативность, лидерские качества, умение решать сложные задачи и работать с будущим

# Участники

Молодые предприниматели, инноваторы и инженеры, молодые ученые из ведущих университетов, сотрудники технологических стартапов, научно-исследовательских институтов и научных центров, студенты и аспиранты





# Задачи

1

Развитие и поддержка молодых ученых, инженеров, предпринимателей, студентов и аспирантов, ориентированных на технологическое предпринимательство и коммерциализацию исследовательской деятельности

2

Привлечение, вовлечение и интеграция молодых ученых, инженеров, предпринимателей, студентов и аспирантов в экосистему Инновационного центра «Сколково»

3

Популяризация исследовательской, инженерной и инновационной деятельности



# Статистика

более

**44900**

**Участников  
мероприятий**

более

**1100**

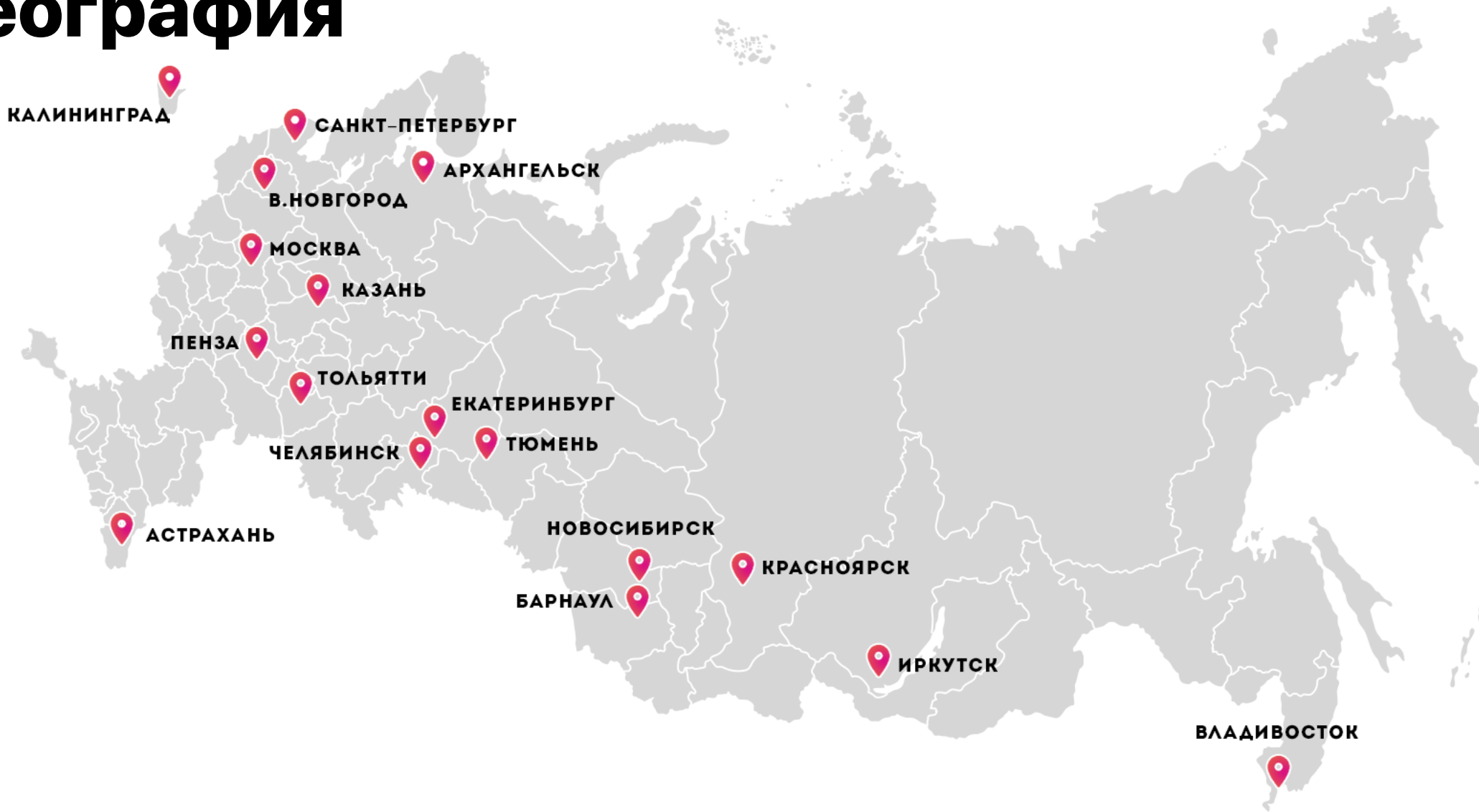
**Мероприятий**

**17**

**Регионов  
присутствия**

Данные приведены за период: 2011 – 2020

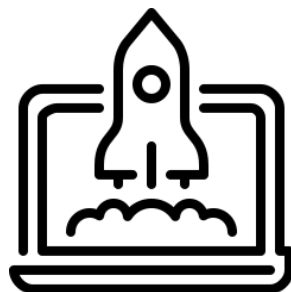
# География





# Направления

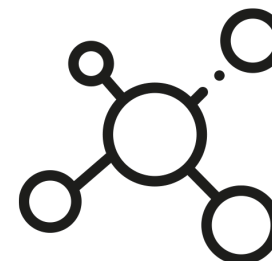
1



## Технологическое предпринимательство

Программы проводятся совместно с региональными операторами и региональными представителями Фонда «Сколково», вузами и научными центрами

2



## Биомедицинские технологии

Программы проводятся совместно с Кластером биомедицинских технологий Фонда «Сколково», ведущими российскими и глобальными фармацевтическими компаниями

Направление

# Технологическое предпринимательство



sk

lab

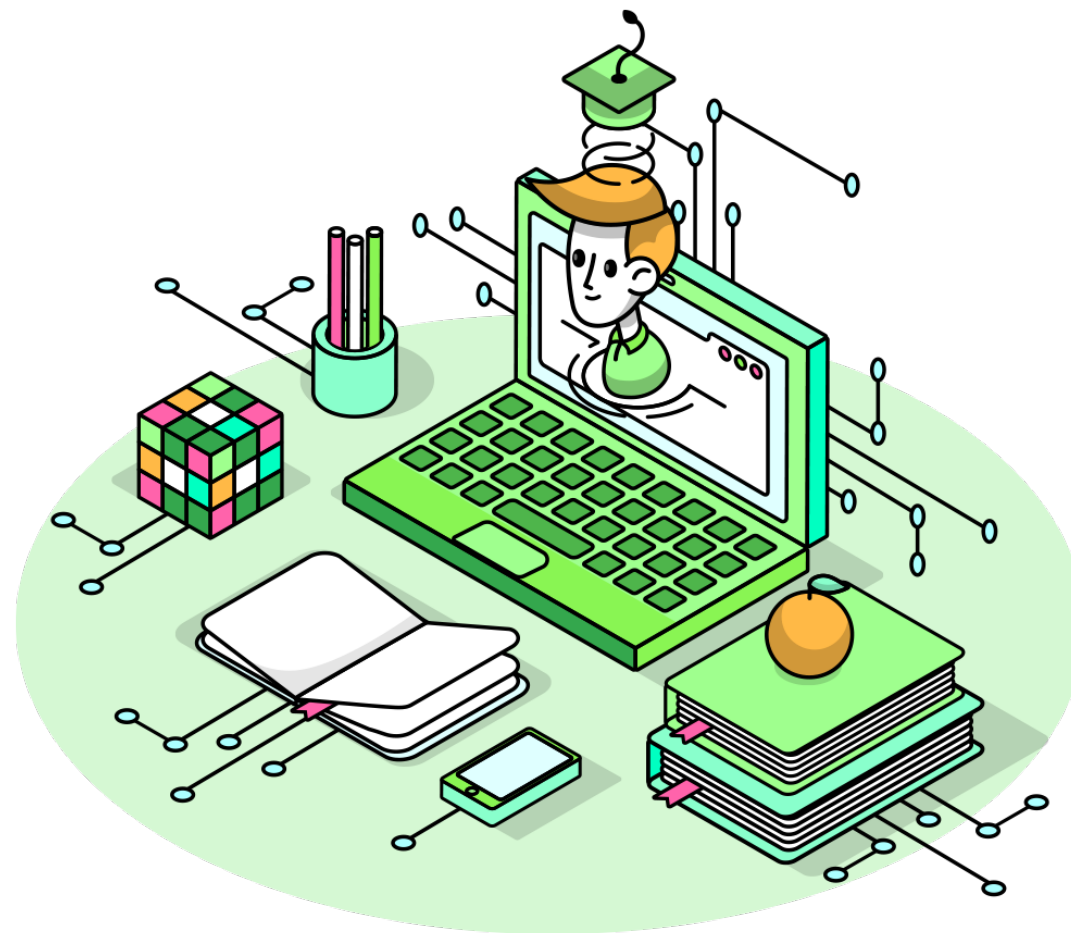


ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково



# SkLab

Лаборатория по генерации идей стартапов в соответствии с научно-технологическими форсайтами проекта «Сколково»



## Участники:

- Аспиранты, молодые ученые, инженеры и предприниматели, нацеленные на создание собственных технологических стартапов
- Студенты, планирующие защищать курсовую или дипломную работу в формате предпринимательского проекта (стартапа)

# Особенности программы

- ① Программа направлена на быстрый запуск технологических стартапов, включая студенческие
- ② Программа проводится в партнерстве с региональными операторами и региональными представителями Фонда «Сколково», вузами и научными центрами
- ③ Участников сопровождают опытные модераторы – выпускники «Академии наставников» и резиденты региональных технопарков
- ④ Участники получают доступ к эксклюзивным интервью с экспертами – ключевыми сотрудниками Фонда «Сколково»

# SkLab



**1 – 3 дня**

Онлайн / Офлайн



**Сертификат**

Фонда «Сколково»



**Бесплатное**

участие

## Ключевые блоки программы

---

- Технологические тренды. Специфика современных отраслей экономики
- Определение проблемного поля. Декомпозиция проблем/вызовов
- Генерация и кластеризация гипотез
- Формулировка проектных идей
- Поиск рыночных возможностей. Сегментация рынка
- Презентация и экспертиза проектных идей



# Эксперты

Sk  
lab



Руслан Алтаев

**Терапевтические  
устройства  
и реабилитация**

Sk  
lab



Алексей Каленчук

**Технологии VR / AR  
и геймификация**

Sk  
lab



Михаил Стюгин

**Технологии  
информационной  
безопасности**

Sk  
lab



Михаил Буренков

**Технологии  
Индустрии 4.0**

Sk  
lab



Павел Кривоzubов

**Робототехника и  
искусственный  
интеллект**

Sk  
lab



Никита Кузнецов

**Аддитивные  
технологии**

Sk  
lab



Варвара Мелихова

**Клеточная и  
тканевая терапия**



Программа

# SkLab / Online

3 дня: основная программа и демо-день  
+ 6 дней онлайн-курс

Специализированная образовательная платформа и программы Zoom, Padlet, Miro

Видеолекции экспертов «Сколково», тесты и материалы на платформе + онлайн-интенсив в Zoom

Участников сопровождают 10-15 модераторов и 9-10 экспертов

14

# SkLab / Offline

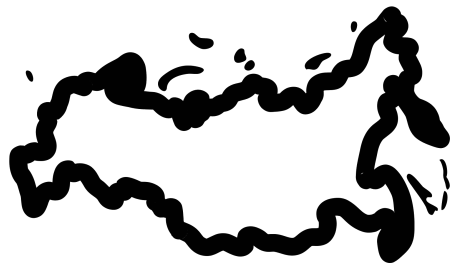
3 дня: основная программа и демо-день

Программа проводится на площадке регионального партнера (технопарк, бизнес-инкубатор, вуз и др.)

Лекции и мастер-классы от экспертов и партнеров программы в режиме реального времени

Участников сопровождают 10-15 модераторов, эксперты оценивают проекты на демо-дне

# Результаты программы

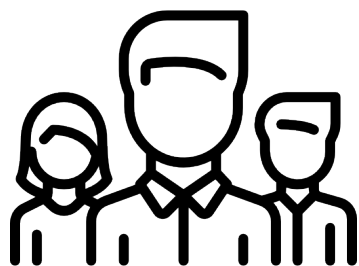


**Для региона**  
(вузов / технопарка)

- Формирование воронки проектов, которые могут стать резидентами региональных технопарков, бизнес-инкубаторов или участниками проекта «Сколково»
- Обучение молодежи и начинающих предпринимателей региона по стандартам ИЦ «Сколково» и их вовлечение в реализацию научно-технологических форсайтов Сколково
- Развитие в регионе движения «Стартап как диплом» – защита курсовых/дипломных работ в формате предпринимательского проекта (стартапа)
- Развитие сообщества молодых предпринимателей региона



# Результаты программы



**Для  
участников**

- Понимание ключевых трендов в области технологий и перспективных рынков от экспертов Сколково
- Возможность найти единомышленников и специалистов для реализации проектной идеи
- Возможность сформулировать перспективную идею для стартапа, курсовой или дипломной работы
- Оценка идеи и рекомендации по ее доработке от экспертов-практиков

# НАВИГАТОР ИННОВАТОРА



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково



# Навигатор инноватора

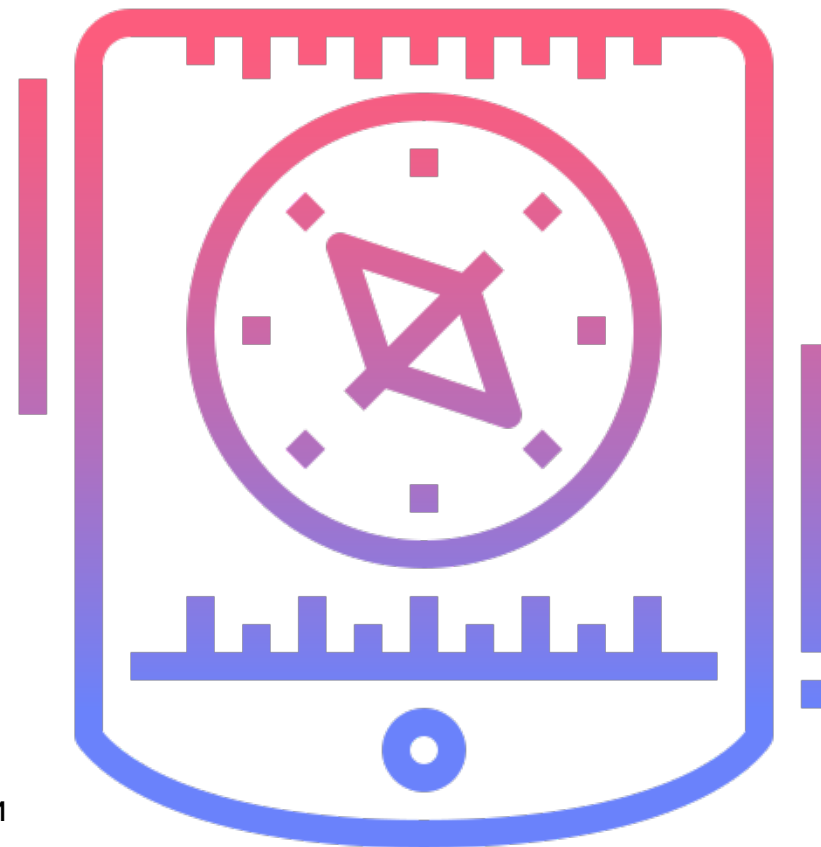
Преакселерационная программа для команд и проектов ранних стадий развития, направленная на вывод технологических стартапов на рынок

- Программа реализуется Открытым университетом Сколково с 2017 года



#### Участники:

Молодые ученые, инженеры и предприниматели, студенты, аспиранты (команды и индивидуальные участники)



# Навигатор инноватора



## Длительность

Офлайн – 4 дня

Онлайн – 3 недели



## Сертификат

Фонда «Сколково»



## Бесплатное

участие



## Аккредитованный

преакселератор ФСИ

## Ключевые блоки программы

---

- Ценность проекта и ценностное предложение
  - Пользовательское интервью (Customer development)
  - Анализ аналогов и конкурентов
  - Разработка минимально жизнеспособного продукта (MVP)
  - Создание бизнес-модели проекта
  - Питчинг проектов
-



## Навигатор инноватора / Online

Длительность: 3 недели

Специализированная образовательная платформа и Zoom

Видеолекции и дом. задания на платформе + онлайн-тренинги и мастер-классы от экспертов и партнеров в Zoom

Участников сопровождают 10-15 модераторов, эксперты оценивают проекты на демо-дне

## Навигатор инноватора / Offline

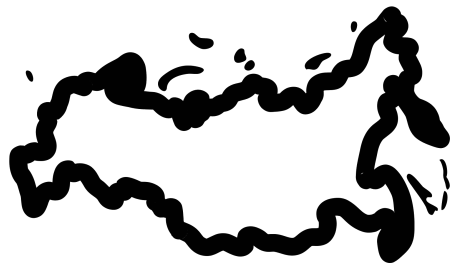
Длительность: 4 дня

Программа проводится на площадке регионального партнера (технопарк, бизнес-инкубатор, вуз и др.)

Лекции и мастер-классы от экспертов и партнеров программы в режиме реального времени

Участников сопровождают 6-10 модераторов, эксперты оценивают проекты на демо-дне

# Результаты программы

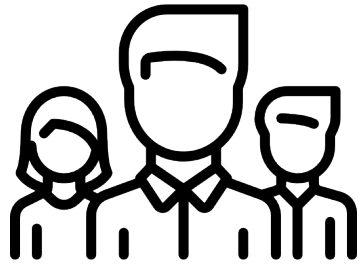


**Для региона**  
(вузов / технопарка)

- Формирование воронки проектов, которые могут стать резидентами региональных технопарков, бизнес-инкубаторов или участниками проекта «Сколково»
- Привлечение экспертов федерального уровня к акселерации и обучению региональных команд
- Экспертиза и оценка проектов программы по методикам и стандартам Фонда «Сколково»
- Интеграция участников программы в региональную экосистему поддержки предпринимательства и инноваций



# Результаты программы



## Для участников

- Дорожная карта развития продукта и план выхода на первые продажи
- Разработанный профиль клиента и ценностное предложение, понимание возможных моделей монетизации проекта
- Понимание того, как упаковать проект под требования венчурных фондов, институтов развития, потенциальных деловых партнеров
- Возможность найти в свою команду специалиста с необходимыми для проекта навыками и знаниями

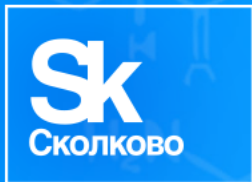
# Партнеры





Направление

# Биомедицинские технологии



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково

1-4  
ФЕВ

2021

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В ФАРМАЦЕВТИКЕ



ИННОВАЦИОННО-  
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ  
КОМПЛЕКС



# Школа математического моделирования

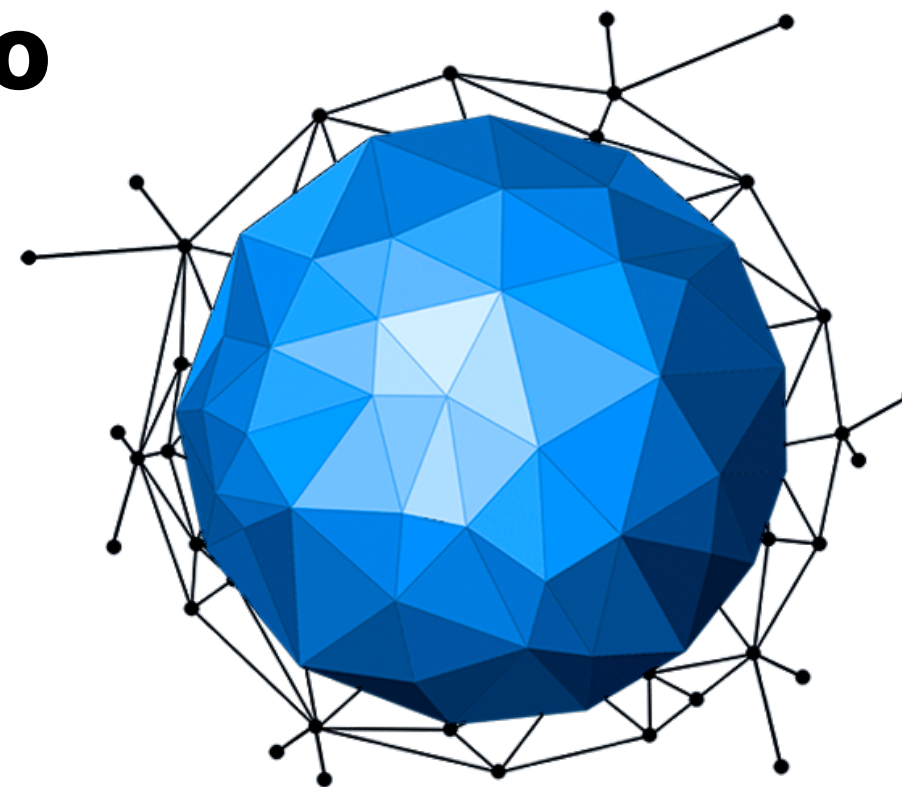
Четыре дня полного погружения в создание лекарственных препаратов методом математического моделирования



## Участники:

Для студентов, аспирантов и молодых ученых, заинтересованных в разработке оригинальных лекарственных препаратов на всех этапах жизненного цикла препарата, следующих после нахождения оптимальной молекулы

Программа реализуется Открытым университетом Сколково с 2017 года



## **Математическая модель**

— это виртуальная математическая конструкция, созданная на основе экспериментальных данных и обладающая всеми свойствами реального объекта

# Матмоделирование в фармацевтике



**Интенсив, 4 дня,**  
очно



**Сертификат**  
Фонда «Сколково»

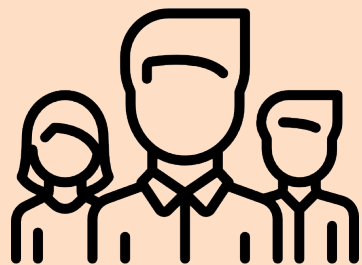


**Бесплатное**  
участие

## Образовательные модули

Матмоделирование	Системная фармакология
Основы математического моделирования в фармацевтике	Работа в междисциплинарных командах



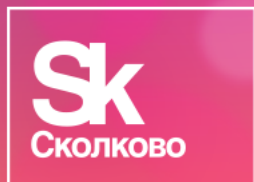


# Результаты программы

**МАТЕМАТИЧЕСКОЕ  
МОДЕЛИРОВАНИЕ  
В ФАРМАЦЕВТИКЕ**

## По итогам программы участники получают:

- Знания основ математического моделирования в фармацевтике
- Навыки работы со специализированным программным обеспечением
- Навыки работы в междисциплинарных командах и презентации своих проектов
- Возможность написать научную работу или пройти стажировку в компании M&S Decisions (участник «Сколково»)



ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
СКОЛКОВО

# PHARMASCOOL

**2-5**  
**МАРТА**

**2021**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА

**Pharma** 'S COOL

OPUS.SK.RU



# Pharma's cool

Интенсивная образовательная программа, направленная на повышение уровня практических знаний в области разработки и вывода на рынок новых лекарственных препаратов



## Участники:

Студенты старших курсов, аспиранты, молодые научные сотрудники, сотрудники фармацевтических и биотехнологических компаний

Программа реализуется Открытым университетом Сколково с 2013 года



# Pharma's cool



**Интенсив, 4 дня,**  
Онлайн



**Сертификат**  
Фонда «Сколково»



**Бесплатное**  
участие

## Ключевые направления

### 1. Drug Development

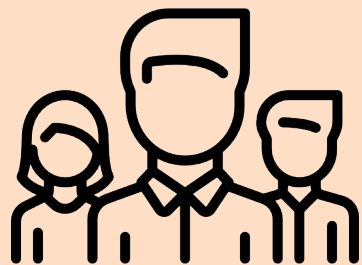
Проблемы и вызовы в области разработки новых лекарственных препаратов. Клинические исследования инновационных препаратов

### 2. Бизнес в отрасли

Тренды в здравоохранении. Современные технологии выхода на рынок. Безопасность, регистрация и оценка технологий в здравоохранении

### 3. Приоритетные направления

Профессиональный диалог между лидерами фармацевтической отрасли, актуальная информация и практические кейсы



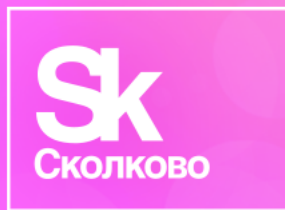
# Результаты программы

Pharma 's cool

## По итогам программы участники получают:

- Навигацию по фармацевтическому и биотехнологическому рынкам от практиков отрасли
- Уникальные знания об инновационной фармацевтике и трендах здравоохранения
- Идеи для запуска своего стартапа
- Полезные связи и возможность трудоустройства
- Доступ к стажировкам и вакансиям в биотехе





ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
Сколково

**5**  
**МАРТА**  

---

**2021**



**ЯРМАРКА  
ВАКАНСИЙ**

**БИОМЕДТЕХ**

# Ярмарка вакансий БИОМЕДТЕХ

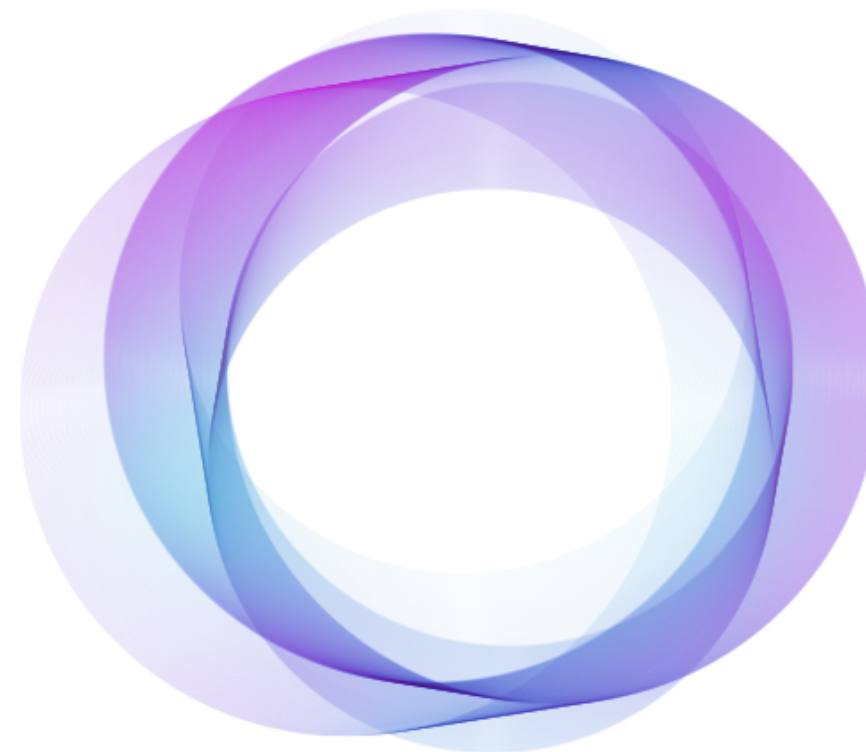
Место встречи лучших работодателей  
фармацевтической сферы  
и начинающих специалистов



## Участники:

Студенты старших курсов, аспиранты, молодые научные сотрудники, сотрудники фармацевтических и биотехнологических компаний

Программа реализуется Открытым университетом Сколково с 2015 года



# БИОМЕДТЕХ

**Деловая программа включает:**

**тематические  
introduction-сессий**

по карьерным траекториям в сфере  
биомедицинских технологий

**деловые игры**

**мастер-классы  
soft skills**

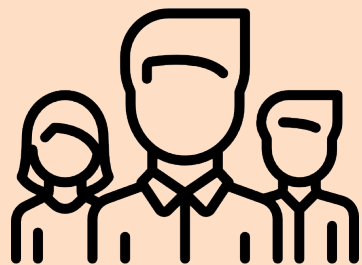
**карьерные консультации**

**специализированные  
закрытые практикумы**

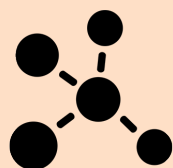
от партнеров мероприятия

**визионерские лекции**





# Результаты программы



**ЯРМАРКА  
ВАКАНСИЙ**

**БИОМЕДТЕХ 2020**

## По итогам программы участники получают:

- Знания о трендах развития фармацевтической отрасли
- Ответы на свои вопросы по итогам личного общения с представителями компаний
- Доступ к закрытым вакансиям и стажировкам
- Возможность пройти начальный этап отбора на вакансию
- Возможность определиться с выбором будущего работодателя

# Партнеры

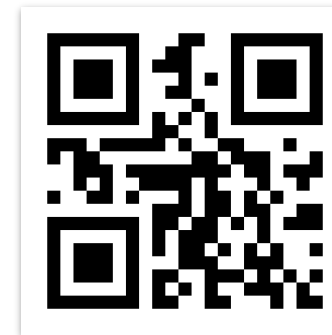


Professional oral care





**ОТКРЫТЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
СКОЛКОВО



**OPUS.SK.RU**

Узнайте больше об ОтУС



**OPENUSK**

ОтУС в соц.сетях





Open to  
the Future