

Сколково – ведущая экосистема инноваций в РФ

Никита Кузнецов

Директор по проектам, Кластер передовых производственных технологий, ядерных и космических технологий

NKuznetsov@Sk.ru

Сколково сегодня

Участники

- Стартапов 3500+
- Выручка >250 млрд руб. (2021)
- Рабочие места 49,3 тыс.
- Патентов 2,300+

Партнеры

- Партнеров 140+
- Центров НИОКР 50+
- Корпоративных программ 80+

Город и физическая инфраструктура

- Жилые кварталы, более 19 тыс. жителей
- Гимназия Сколково
- Транспортно-пересадочный узел МЦД «Инновационный центр»



Инвесторы

- Венчурных сделок 150+
- Доля венчурного рынка РФ >40%
- Инвестиции 23,8 млрд руб. (2021)

Сколтех

- Профессоры и преподаватели 140+
- Студенты магистратуры 1000+
- 9 центров науки, исследований и образования

Технопарк и сервисная инфраструктура

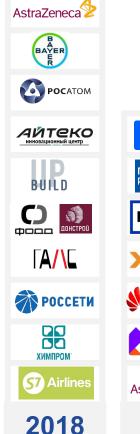
- Большой Технопарк «Сколково» самый крупный технопарк в Европе
- 70+ центров коллективного пользования
- 760+ тыс. кв. м офисных и лабораторных площадей
- 450+ стартапов работают в Технопарке

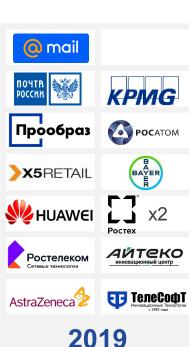




в 2021 Сколково значительно расширен широкий опыт реализации корпоративных акселерационных программ

- > 80 акселерационных программ
- > 70 корпоративных клиентов











Идея / НИОКР Предпосевная стадия

Посевная стадия

Венчурная стадия

Стадия развития















Градиционный продвигат

Современный тренд

стимулировать,

- Научное открытие

- Рыночное открытие

- Принципиально новый рынок/продукт

- Формирование команды

- Регистрация юр. лица

Попытка сделать MVP и продать его

- Фокус корп. заказчика - зрелый стартап Акселерационные программы

Поиск научных команд, отдельных предпринимателей, носителей экспертизы или инженерных команд без юрлица

Акселерационные программы становятся отраслевыми, агрегируют запрос нескольких корп. заказчиков и проводятся профессиональным оператором (Ск)

- Конкретный технологический запрос И прозрачная программа поддержки от отраслевого партнера ускоряют MVP

- Сколково оказывает командам менторскую и акселерационную поддержку, максимизируя эффект на каждом из шагов

- Корп.заказчики сотрудничают с экосистемой в модели открытых инноваций и переходят от разовых акс. проектов к долгосрочным орпоративным партнерским программам - Важно четко сформулировать тех.запрос









Сколтех – научное ядро экосистемы Сколково

- 200+ штатных профессоров и преподавателей
- 1000+ магистров и докторов наук
- 65% студентов задействованы в разработке инновационных проектов и стартапов
- 17% иностранных студентов
- 63% профессоров и преподавателей из зарубежных стран

Российские партнеры Сколтеха

МГУ имени М. В. Ломоносова Институт физики прочности и материаловедения СО РАН



Институт механики сплошных сред УрО РАН Санкт-Петербургский горный университет

> Институт систем энергетики им Л.А. Мелентьева СО РАН



NHLL

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН СО РАН

Башкирский государственный университет

Институт физики Земли им. О.Ю. Шмидта РАН





Наука о жизни

Нейробиология и нейрореабилитация

Энергетические технологии

Проектирование, производственные технологии и материалы

Добыча углеводородов

Фотоника и квантовые материалы

Научные и инженерные вычислительные технологии для задач с большими массивами данных

Космический центр

Центр перспективных исследований

- Исследования: 9 Центров исследований, инноваций и образования
- Публикации: 5,9 публикации на профессора Сколтеха, проиндексированных в Scopus и WoS
- Образование: 18 магистерских и постдокторских программ
- Промышленность: 30% всех расходов Сколтеха покрываются из внешних негосударственных источников. Общая стоимость контрактов на 2021 г – 1 090 млн рублей

Зарубежные партнеры (фев'2022)



Institute of



Heriot Watt University











University of Dayton





Работа с технологиями может быть выстроена как фокусное взаимодействие со стартапами для интеграции их решений при поддержке профессионалов

ПРИМЕР АКСЕЛЕРАЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ



Наиболее глубокое вовлечение сотрудников партнера





