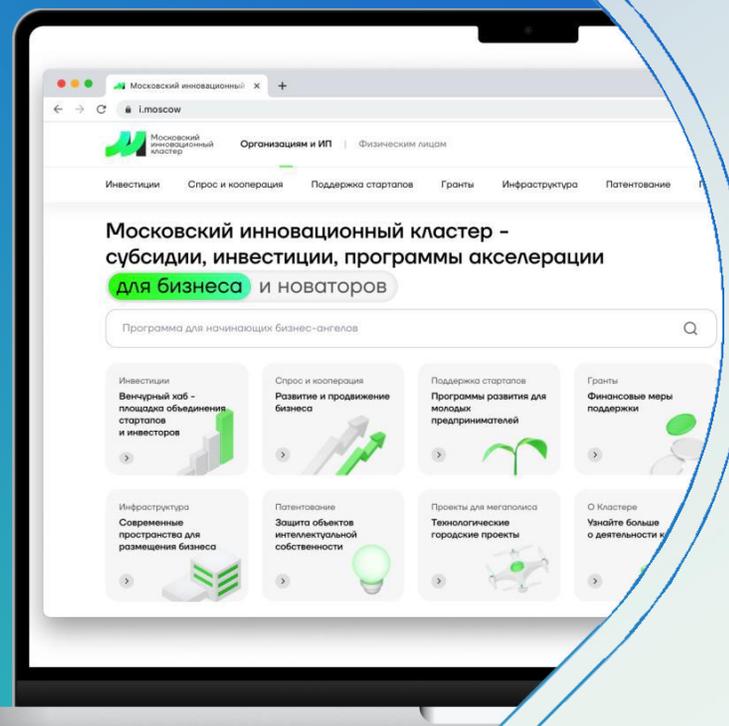




Сервисы и меры поддержки технологических компаний



МОСКОВСКИЙ ИННОВАЦИОННЫЙ КЛАСТЕР – ЕДИНОЕ ОКНО ДЛЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КООПЕРАЦИИ



Московский инновационный кластер создан в соответствии с Указом Президента РФ от 26 ноября 2018 г. № 672 «О создании на территории г. Москвы инновационного кластера»

Инновационная экосистема

>39 тыс.

участников и партнеров
кластера

из **85**

регионов России

>14,3 тыс.

созданных инновационных
проектов

из них **5 тыс.**

кооперационных проектов

14 отраслевых кластеров

Кластеры:

- биофармацевтики и медицинских технологий
- в сфере электротранспорта и беспилотной техники
- развитие искусственного интеллекта
- инновационный пищевой кластер

>34,2 млрд Р

инвестиций привлечено
через i.moscow

мировой лидер

по пилотным площадкам для
тестирования инновационных
разработок

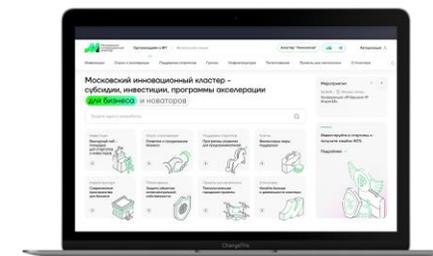
40%

патентов на изобретения и полезные
модели Москвы зарегистрировано
благодаря сервисам платформы

Цифровая платформа

i.moscow

**цифровой двойник
инновационной
экосистемы столицы**



>3,6 млн

уникальных посетителей
платформы с 2020 г.

>15 млрд Р

сумма поддержки, полученной
компаниями на платформе

>115 тыс.

услуг оказано в сфере
предпринимательства и
инноваций московским
компаниям

>12 млрд Р

зарегистрировано
нематериальных активов
инновационных компаний
на платформе

каждая 4-я

сделка на венчурном рынке
Москвы проведена при поддержке
Правительства Москвы

Поддержка проектов на всех этапах жизненного цикла

На базе Московского инновационного кластера представлена единая экосистема программ поддержки и сервисов для ускоренного развития и внедрения инноваций на каждом этапе создания продукта



Идея и разработка

- Академия инноваторов (стр. 5)
- Венчурная академия (стр. 10)
- Обучение по интеллектуальной собственности (стр. 15)



Образец и опытная партия

- Навигация и экспертное сопровождение (стр. 6)
- Инвестиционная упаковка (стр. 7)
- Инвестиционная экспертиза (стр. 8)
- Центр прототипирования (стр. 35)
- Грант на патентование изобретений и полезных моделей в Российской Федерации (стр. 16)
- Гранты авторам изобретений и полезных моделей (стр. 17)
- Займы на развитие проектов под залог доли (стр. 11)
- R&D HUB (стр. 20)
- Гранты бизнес-ангелам (стр. 9)



Тестирование

- Программа пилотного тестирования (стр. 22)
- Грант на пилотирование (стр. 22)
- Технологические конкурсы (стр. 23)
- Межотраслевые кластеры (стр. 24)
- ЦИСИС ФМТ (стр. 36)



Серийное производство и масштабирование

- Грант на приобретение оборудования (стр. 12)
- Грант на оформление нежилых объектов с использованием инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий (стр. 25)
- Грант на патентование изобретений и полезных моделей за рубежом (стр. 18)
- Кредит под залог интеллектуальной собственности (стр. 19)
- Субсидия на обучение сотрудников (стр. 13)
- Карта инновационных решений (стр. 26)
- Городские запросы (стр. 27)
- Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий (Перечень ИВП) (стр. 28)



Экспорт

- Гранты экспортерам (стр. 30)
- Зарубежные выставки и бизнес-миссии (стр. 31)
- Поддержка экспортной деятельности (стр. 32)

Инфраструктура

- Кластер «Ломоносов» (стр. 34)



- – финансовые меры поддержки

Single

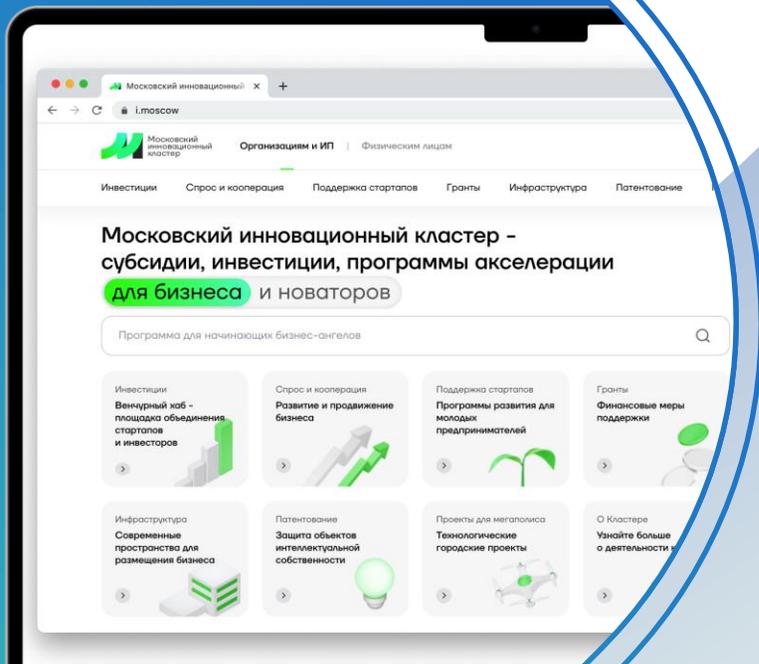
Cluster

Media Server

Watcher VMS

Control

Работа со стартапами и привлечение инвестиций



Академия инноваторов

Прием заявок: до 14.06.2024

Самая масштабная в России непрерывная программа развития проектов ранних стадий

Для кого программа



Технологические предприниматели старше 14 лет, готовые запустить свой стартап

- Авторы технологических проектов на стадии идеи и прототипа
- Если нет идеи/проекта, участники могут присоединиться к другим проектам и командам

Что дает Академия?



- Обучение компетенциям и навыкам, необходимым для запуска стартапа
- Поддержка трекеров и экспертов в доработке прототипов
- Доступ к корпоративным и городским заказчикам и выход на первые продажи
- Возможность привлечения инвестиций
- Онлайн-инфраструктура на сайте



Что получают участники



- Создание прототипа
- Создание команды
- Создание стартапа
- Пилоты с корпорациями и городом
- Выход продукта на рынок

Результаты 2021-2023

6800+
участников

900+
проектов

92
созданных
стартапа

30
пилотных
тестирований

Структура



Образовательная программа:

- Онлайн материалы по развитию компетенций в создании и развитии проектов
- Очные обучающие занятия с ведущими экспертами



Интенсивная акселерация:

- Программа персонального трекинга проектов для доработки прототипов и продуктов



Доступ к заказчикам:

- Упаковка проектов под запрос городских и корпоративных заказчиков. На выходе – продукты, спрос на которые уже верифицирован рынком

Подробнее
о программе



Истории успеха



AUTOMARKET

Самоходные умные тележки с ИИ сканированием товаров



- доработали прототип, расширили команду и создали стартап
- договорились о пилотных тестированиях с компаниями

X5Group ВКУСВИЛЛ

Основатель



Александр Зыков
18 лет, Москва



КЛИМБИОТЕХ

Кратное ускорение селекции с x культур



- Достигли показателя продаж в 20,5 млн руб
- договорились о пилотных тестированиях с компанией

ЭКО-КУЛЬТУРА

Основатель



Сергей Килеев
20 лет, Москва

Навигация по инвестиционному маршруту

Сервис доступен к использованию

Сервис, направленный на содействие технологическим компаниям в привлечении финансирования и развитии бизнеса

Для кого этот сервис



- Для тех, кто хочет подобрать для себя релевантные меры поддержки
- Для тех, кто хочет получить индивидуальную экспертную поддержку по вопросам получения финансирования или развитию бизнеса

Требования к участнику



- Наличие юридического лица или ИП
- Регистрация в Москве
- Статус участника МИК
- Наличие MVP

В результате вы получите



Для всех участников МИК

- **Карту возможностей** – индивидуально подобранный список наиболее актуальных мер поддержки для вашего бизнеса

Для участников сервиса «Инвестиционная экспертиза» или реестра стартапов и технологических компаний города Москвы

- **До 3-х месяцев** индивидуальной работы с экспертом
- Повышение **инвестиционной привлекательности** проекта
- **Обновленную инвестиционную презентацию**
- **Верифицированный комплект документов** для подачи заявки на выбранную грантовую программу



Подать заявку по кнопке
«Привлечь финансирование»



Программа по созданию инвестиционных материалов для презентации инвесторам и привлечения финансирования

Для кого этот сервис



- Для **стартапов и предпринимателей**, которые хотят сформировать инвестиционное предложение и привлечь инвестиции в свой проект
- Для тех, кто хочет научиться эффективно представлять свой проект инвестору

Требования к участнику



- Регистрация юридического лица или ИП в Москве
- Статус участника МИК или готовность его получить
- Наличие стартовых инвестиционных материалов

В результате вы получите



- Разработанные **инвестиционные материалы**
- **Возможность** представить проект перед инвестором на питч-сессии
- Понимание **реальной стоимости** проекта на рынке

Достижения

> 115

проектов получили индивидуальные консультации с экспертами по упаковке проекта

> 60

проектов приняли участие в питч-сессиях и выступили перед инвесторами



Подать заявку



Истории успеха

ООО ЛЬЁМ

Отрасль: пищевая промышленность

Описание: производство тоников и лимонадов на основе CO2-экстрактов

Команда: 6 человек

Выручка: 36 млн ₽ за 2023 год

Поиск инвестиций: 20 млн ₽

Результаты участия в программе:

- Разработаны инвестиционные материалы
- Принято участие в питч-сессии с инвесторами
- Записана видео-карточка проекта для представления инвесторам

RAWISH

ООО БИНОЛОДЖИ

Отрасль: технологии и автоматизация

Описание: алгоритмическое компьютерное зрение для различных сфер цифровой экономики

Команда: 5 человек

Выручка: 3,3 млн ₽ за 2023 год

Поиск инвестиций: 150 млн ₽

Результаты участия в программе:

- Разработаны инвестиционные материалы
- Принято участие в питч-сессии с инвесторами

Binology

Сервис оценки инвестиционной привлекательности проектов, направленный на привлечение инвестиций

Для кого этот сервис



- **Предприниматели**, которые хотят привлечь инвестиции в свой проект
- **Инвесторы**, которые хотят получить инвестиционную экспертизу проекта, прежде чем в него инвестировать

Требования к участнику



- Наличие юридического лица или ИП
- Регистрация в Москве
- Статус участника МИК или готовность его получить
- Наличие инвестиционных материалов

В результате вы получите

Предприниматели

- Оценку **инвестиционной привлекательности** проекта
- Возможность **привлечь инвестиции** от венчурных фондов **Kama Flow, Dome Foundation, Malina VC**, корпоративных венчурных фондов **Билайн, МТС** и др.

Инвесторы



- Оценку **инвестиционной привлекательности** проекта
- Возможность **инвестировать в наиболее перспективные проекты**

Достижения

> **380**

проектов прошли инвестиционную экспертизу

> **1,5 млрд ₽**

привлеченных инвестиций в проекты при содействии Фонда МИК



Подать заявку



Истории успеха

Osnova

Стадия развития: посевная

Отрасль: пищевая промышленность

Описание: разработка и производство сухих основ для приготовления напитков и других видов пищевой продукции

O S N O V A ^{tech}

Команда: 17 человек

Выручка: 154 млн ₽ за 2023 год

Клиенты: > 300 клиентов

Привлеченные инвестиции: **180 млн ₽** от клуба «Синдикат» и Альфа Инвестиции

Ta-Dam

Стадия развития: посевная

Отрасль: транспорт и логистика

Описание: маркетплейс запчастей для автосервисов с автоматическим поиском на основе AI, который упрощает и ускоряет подбор автозапчастей



Команда: 8 человек

Выручка: 0,7 млн ₽ за 2023 год

Клиенты: > 330 клиентов

Привлеченные инвестиции: **25 млн ₽** от клуба «Синдикат» и частных бизнес-ангелов

Гранты бизнес-ангелам на возмещение инвестиций

Возмещение инвестиций бизнес-ангелов в стартапы

Условия программы

50%

от вложенных средств

10 млн ₽*

максимальная сумма компенсации

* но не более суммы НДФЛ за 3 года, предшествующих году подачи заявки

500 тыс ₽*

минимальная сумма инвестиций в один стартап

*Инвестиция осуществлена не ранее, чем за 12 месяцев до подачи заявки на компенсацию

Требования к заявителю

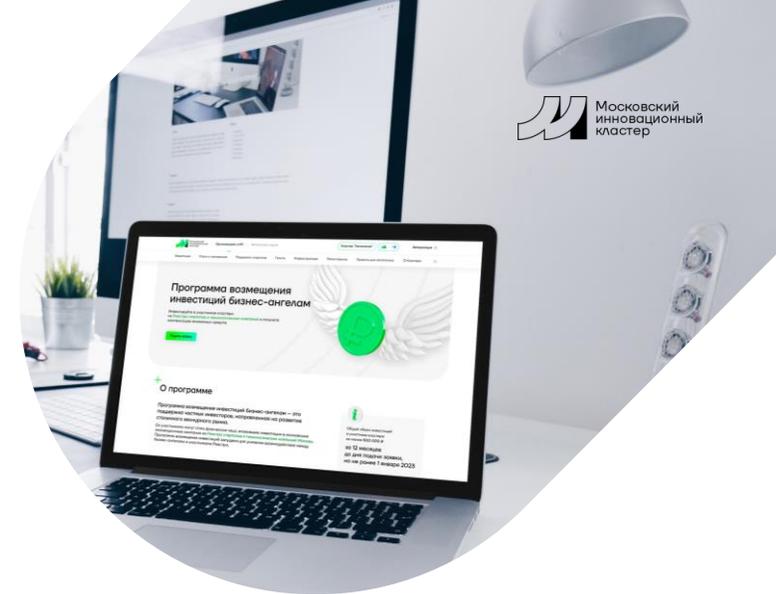
- гражданин РФ
 - возраст не менее 18 лет
 - дееспособный
 - отсутствует в перечне лиц, причастных к экстремизму или терроризму, распространению оружия массового поражения
 - не является иноагентом
 - не является банкротом
 - не имеет судимости
 - не возмещал инвестиции в тот же стартап ранее
 - имеет долю не более 30% и не менее 1%* в стартапе
- *исключение – инвестиции по ДКЗ

Требования к стартапу

- участник Реестра стартапов и высокотехнологичных компаний
- в уставном капитале компании ни одно юридическое лицо не имеет более 50%



Подробнее



Прием заявок на грант: 31.05.24 – 01.07.24

Порядок предоставления поддержки

грант выплачивается траншами
50% + 50%*

*после предоставления отчетности через 12 месяцев со дня осуществления инвестиций

Прием заявок: 18.04.24 – 29.05.24

Практико-ориентированная программа для начинающих инвесторов и бизнес-ангелов

Возможности программы для участников

- Формирование аналитических навыков по инвестиционной оценке проектов и анализу стартапов
- Формирование индивидуальной инвестиционной стратегии
- Структурирование сделок
- Соинвестирование вместе с ведущими венчурными фондами в ходе реализации программы
- Сопровождение первой инвестиции в проект

Достижения

6

программ

> 500

участников программы

> 350 млн ₽

привлеченных инвестиций

> 90

инвестирующих инвесторов



Подать заявку

Примеры



Артем Андросов

CEO инвестиционного клуба Dome Foundation

Выпускник программы участвовал в сделках на сумму **58 млн ₽** в **3** компании:

- UGC NINJA
- Coding Invaders
- Манибокс



«Учебная» сделка

27 выпускников программы участвовали в сделке на общую сумму **18,5 млн ₽** в компанию «Даркстор у дома»

Даркстор у дома – инфраструктура микро-фулфилментов для работы с экспресс-доставкой

Займы на развитие проектов

ПОД ЗАЛОГ ДОЛИ



Отбор на меру поддержки открыт

Льготное финансирование для технологических компаний ранней стадии



Условия программы



до 50 млн ₽

максимальная сумма



до 2 лет

льготный период



до 6 лет

срок займа



Залог доли компании

в качестве обеспечения



Требования к получателю

- Юридическое лицо
- Регистрация в Москве
- Проект на стадии seed и pre-seed
- Привлечение инвестиций от аккредитованного инвестора Фонда развития венчурного инвестирования города Москвы



Необходимое соинвестирование:

До 8 млн ₽ – 50% от размера займа

От 8 млн ₽ – 100% от размера займа

Результаты

110+ стартапов получили инвестиции

100+ инвесторов сотрудничают с Фондом развития венчурного инвестирования

850+ млн ₽ сумма выданных льготных займов

ООО «ТОТА СИСТЕМС»

Системы постоянного мониторинга скважин для нефтяных месторождений.

Участие Фонда: 25 млн руб.
Привлекли инвестиции более 100 млн руб.

ООО «ЮВЛ Роботикс»

Разработка и производство дронов для решения промышленных задач в сфере складской и транспортной логистики.

Участие Фонда: 18 млн руб.
Привлекли инвестиции более 60 млн руб.

ООО «ЮНИМ»

Цифровая платформа для морфологической диагностики онкологических заболеваний и дистанционных консультаций и собственная лаборатория.

Участие Фонда: 8 млн руб.
Привлекли инвестиции более 150 млн руб.

ООО «ЯКласс»

Цифровой образовательный ресурс для генерирования, контроля и проверки заданий для школ.

Участие Фонда: 8 млн руб.
Привлекли инвестиции более 100 млн руб.

Гранты на приобретение оборудования и развитие деятельности

Прием заявок: 23.05.24 – 21.06.24

Программа поддержки высокотехнологичных субъектов МСП, направленная на софинансирование расходов (покупка оборудования, уплата лизинговых платежей, выплата процентов по кредитам*)

до **30** млн руб.

максимальный размер компенсации на компанию в год

Компенсации подлежат оборудование со сроком полезного использования свыше 3 лет (3-10 амортизационная группа, кроме транспортных средств), приобретенное с **1 июля года, предшествующего году подачи заявки.**

Направления затрат и объем компенсации



Приобретение оборудования за счет собственных средств

50%

от стоимости отечественного оборудования

35%

от стоимости иностранного оборудования



Приобретение оборудования по договору финансовой аренды

50%

от стоимости отечественного оборудования

35%

от стоимости иностранного оборудования



Уплата процентов по кредитным договорам

КС ЦБ РФ* + 5%

при приобретении отечественного оборудования, но не более ставки по кредитному договору

КС ЦБ РФ*

при приобретении иностранного оборудования или на развитие деятельности, но не более ставки по кредитному договору

* На оборудование и развитие деятельности

* Ключевая ставка Центрального банка Российской Федерации

Самая востребованная мера поддержки 2022 и 2023 гг.

Каждая **3** заявка получает грант **2,8 млн руб.** средняя сумма гранта



- Свыше 3000 поданных заявок на участие в программе
- Более 3,5 млрд руб. одобрено участникам
- 702 поддержанные компаний

2022

Одобрено **566** заявок
Выплачено **1,4** млрд руб.
2,5 млн средняя сумма гранта

2023

Одобрено **687** заявок
Выплачено **2,1** млрд руб.
3 млн средняя сумма гранта

Примеры получателей



AME DART

ООО «АМЕДАРТ»

производственная компания, специализирующаяся на производстве лекарственных препаратов для лечения ВИЧ-инфекции, онкологии, сахарного диабета и других заболеваний

В 2023 году получен грант на приобретение оборудования в размере **30 000 000,00 руб.**

LED EFFECT

ООО «ЛЕД-ЭФФЕКТ»

производственная компания, занимающаяся изготовлением электрических ламп и энергоэффективного осветительного оборудования

В 2023 году получен грант на приобретение оборудования в размере **27 317 544,93 руб.**

Субсидия на обучение сотрудников

Начало отбора: II квартал 2024 г.

ЦЕЛЬ

Возмещение части затрат, связанных с получением сотрудниками организаций образования (СПО и ДПО) за счет предприятия

ПОЛУЧАТЕЛИ

Московские компании – юридические лица (за исключением государственных и муниципальных учреждений) **и ИП г. Москвы**



ВОЗМЕСТИТЬ МОЖНО:

до 95% фактических понесенных затрат

Профессиональные направления, на которые действует субсидия

- математические и естественные науки
- инженерное дело и технологии
- здравоохранение и медицина
- сельское хозяйство
- экономика и управление
- образование
- гуманитарные науки
- искусство и культура
- государственная безопасность и военное управление
- и другие

ТРЕБОВАНИЯ К ПРЕТЕНДЕНТУ

- регистрация в Москве в качестве налогоплательщика
- обучение прошло или закончилось с 1 января 2021 г.
- обучение в лицензированных образовательных учреждениях, работающих на территории Москвы
- зарплата сотрудников не ниже МРОТ в Москве
- ИП может компенсировать обучение своих сотрудников
- не иностранное юр.лицо
- доля участия в компании иностранных юр.лиц с регистрацией в государствах-офшорах — не более 50%
- отсутствие процесса реорганизации, ликвидации, банкротства, приостановления деятельности
- нет нарушений по получению финподдержки от города за последние 3 года
- нет действующего договора на субсидию на те же цели
- нет задолженности по налогам и сборам более 100 тыс. ₽

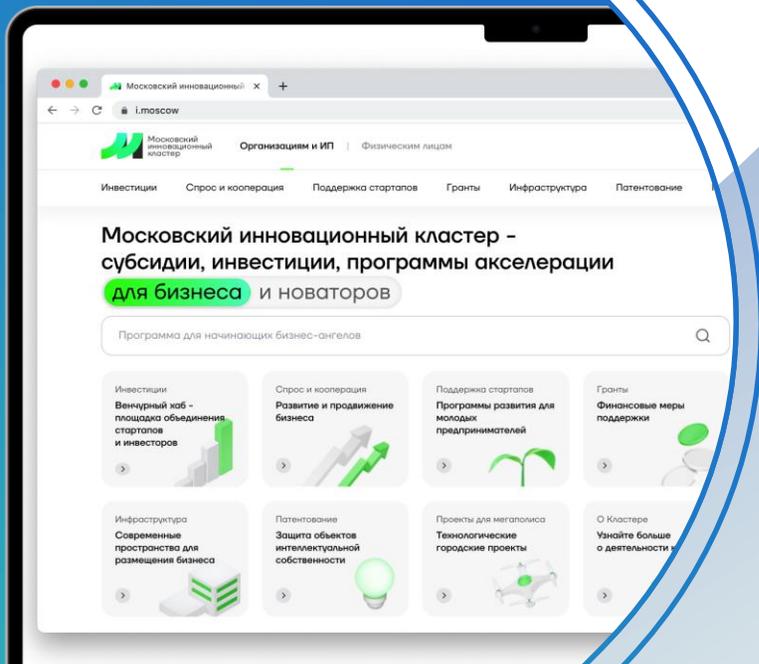
РАЗМЕР ПОДДЕРЖКИ

до 10 млн ₽ общий лимит

не более 120 тыс. ₽

- на 1 сотрудника
- за один календарный год

Работа с интеллектуальной собственностью



Обучение по интеллектуальной собственности

Единственная в России комплексная бесплатная программа обучения всем этапам работы с интеллектуальной собственностью

Для кого эта программа



- Технологические предприниматели
- Креативные предприниматели
- НИИ и вузы

Требования к участникам программы



- Участник МИК

Что дает программа



- Теоретические знания о значении интеллектуальной собственности для бизнеса
- Практические навыки управления и коммерциализации интеллектуальных прав

Тематики обучения



- Создание и выявление РИД
- Поиск инвестиций в интеллектуальный продукт
- Инвентаризация нематериальных активов
- Патентная стратегия и патентование
- Учет и оценка прав на РИД
- Получение дохода и привлечение финансирования с помощью ИС

Прием заявок: открыт на онлайн-обучение



Преимущества программы

- Лекции от ведущих специалистов в области интеллектуальной собственности
- Мастер-классы топ-менеджеров компаний
- Удостоверение о повышении квалификации по итогам тестирования

Показатели (программа стартовала в декабре 2022):

6

образовательных программ

709

человек прошли обучение

309

уникальных компаний

Выпускники программы получили:

2 486

патента
и свидетельства
на ПЭВМ



Грант на патентование изобретений и полезных моделей в Российской Федерации

Грант участникам кластера, получившим патенты Российской Федерации на изобретения и полезные модели

Для кого эта программа



Участники кластера, являющиеся субъектами МСП

Критерии отбора / Требования к участнику программы



- Регистрация на территории города Москвы
- Наличие патента на изобретение и/или полезную модель, с даты регистрации которых прошло не больше 12 месяцев
- Участник кластера – единственный обладатель патента или один из обладателей патента

Что дает программа



75 тыс. ₽

Размер гранта на каждый патент РФ на изобретение или полезную модель

Общий размер гранта определяется исходя из количества патентов, указанных в заявке



Прием заявок: 16.01.24 – 02.12.24

Признана Министерством экономического развития Российской Федерации в 2023 году лучшей региональной практикой финансовой поддержки в Российской Федерации

>640	1550	115,0 млн ₽
грантов выдано	патентов поддержано	общая сумма поддержки

СУПЕР
Моторика

se smart engines™

ООО «МОТОРИКА»

Сфера деятельности:
Разработка современных протезов рук, подходящих для детей и взрослых с ампутациями кисти и предплечья, для максимально высокого качества жизни

Поддержано:

8 патентов
Общий размер поддержки:

600 тыс. ₽

ООО «СМАРТ ЭНДЖИНС СЕРВИС»

Сфера деятельности:
Разработка алгоритмов компьютерного зрения, машинного обучения, искусственного интеллекта, распознавания образов и поставка комплексных программных решений класса ICR и IDR

Поддержано:

22 патента
Общий размер поддержки:

1 650 тыс. ₽

Гранты авторам изобретений и полезных моделей

Гранты физическим лицам – работникам вузов и научных организаций, являющихся участниками кластера, подавшими заявки на выдачу патентов Российской Федерации на изобретения и полезные модели

Для кого эта программа



Физические лица – работники вузов и научных организаций, являющиеся авторами изобретений и полезных моделей

Критерии отбора / Требования к участнику программы



- Единственный автор или один из авторов
- Совершеннолетний гражданин и налоговый резидент России
- На дату подачи заявки на поддержку проработал у участника кластера суммарно более 3-х месяцев
- Участник кластера – вуз или научная организация, не МСП
- Участник кластера – единственный патентообладатель
- С даты регистрации заявки на патент до дня подачи заявки на грант прошло менее 12 месяцев
- Заявка на патент прошла формальную экспертизу, на дату подачи заявки на поддержку отсутствует отказ в регистрации патента

Что дает программа



до 75 тыс. ₽ Размер гранта на каждый патент РФ на изобретение или полезную модель

Общий размер гранта определяется исходя из количества авторов патента, указанных в заявке на выдачу патента

Порядок предоставления поддержки

грант выплачивается траншами **70% + 30%***

* После предоставления документов, подтверждающих регистрацию патента РФ, не позднее 12 месяцев с даты подачи заявки на поддержку



Процесс получения гранта



Грант на патентование изобретений и полезных моделей за рубежом

Прием заявок: **31.05.24 – 01.07.24**

Грант участникам кластера в целях охраны интеллектуальных прав на изобретения и полезные модели на территориях иностранных государств для последующего вывода продукции на основе указанных изобретений и полезных моделей на внешние рынки

Для кого эта программа



Участники кластера, являющиеся субъектами МСП и (или) образовательными организациями высшего образования, и (или) научными организациями

Критерии отбора / Требования к участнику программы



- Продолжительность регистрации в качестве ЮЛ или ИП не менее 12 месяцев до дня подачи заявки на поддержку
- Наличие заявки на выдачу патента РФ или патента РФ на изобретение или полезную модель.
- Наличие опубликованной международной заявки (РСТ-заявки)* (с даты публикации прошло не более чем 12 месяцев).
- Наличие поданной национальной или региональной заявки** на выдачу патента (с даты подачи прошло не более чем 12 месяцев)
- Участник кластера – единственный обладатель патентов / единственный заявитель

Что дает программа



Частичная компенсация затрат, понесенных затрат на охрану интеллектуальных прав на изобретения и полезные модели за рубежом

до 5 млн ₽ в год для каждого участника кластера

но не более 50% от суммы налогов в бюджет Москвы за предшествующий год***

Направления поддержки – *Весь мир*



Поддерживаемые заявки

- Опубликованные Международные заявки
- Заявки на получение региональных патентов на изобретения и полезные модели (Евразийские патенты, Европейские патенты и т.д.)
- Заявки на получение патентов на изобретения и полезные модели, поданные в иностранные государства (США, Китай, Индия, Япония, Корея, Канада и т.д.)

Порядок предоставления поддержки в отношении международной заявки

**грант выплачивается
единовременно в полном объеме**

100%

Порядок предоставления поддержки в отношении национальной или региональной заявки

грант выплачивается траншами

70% + 30%*

* После предоставления документов, подтверждающих регистрацию зарубежного патента, **не позднее 2-х лет с даты подачи заявки** на получение зарубежного патента

* Заявка, поданная в соответствии с Договором о патентной кооперации (РСТ)

** Заявка на выдачу патента на изобретение или полезную модель, поданная в соответствии с правовыми актами уполномоченного органа иностранного государства или межправительственной организации

*** Не применяется к участникам Реестра стартапов и высокотехнологичных компаний

Кредитование под залог интеллектуальной собственности

Отбор заявок открыт

Первый в России пилотный проект по льготному кредитованию под залог интеллектуальной собственности

Для кого эта программа



- Технологические предприниматели
- Креативные предприниматели

Требования к участнику программы



- Субъект МСП
- Регистрация на территории Москвы
- Участник МИК

Требования к объекту залога



- Исключительные права на результаты интеллектуальной деятельности
- Регистрация в Роспатенте или в блокчейн-сети РЦИС.РФ
- Независимая оценка в рекомендованных Фондом МИК оценочных компаниях

Преимущества программы

- Поручительство Мосгарантфонда **до 95% от суммы кредита**
- **Льготная ставка до 8,5%** на первые 2 года

Условия программы



- Размер кредита до **50 млн рублей**
- Поручительство Мосгарантфонда под залог прав на интеллектуальную собственность
- **Стоимость прав** превышает сумму поручительства Мосгарантфонда

Банки партнеры программы



Показатели (программа стартовала в марте 2023):

13

кредитных договоров

338 млн руб.

сумма кредитов

Первые в России кредитные сделки с залогом ИС по рыночной оценке

ГеоСпектр
Институт Нефтегазовых Технологий

специализируется на создании аппаратных средств для проведения геологоразведки и разработки месторождений углеводородов

Параметры сделки:

16,3 млн ₽

размер кредита

Цели кредита –

покупка оборудования и ПО

РИД оценены в **20,9** млн ₽

и включают **2** изобретения, **10** программ ЭВМ, **6** баз данных, **1** товарный знак

INTERIN
ТЕХНОЛОГИИ

специализируется на разработке программного обеспечения для медицинских учреждений

Параметры сделки:

50 млн ₽

размер кредита

Цели кредита –

пополнение оборотных средств

РИД оценены в **80,9** млн ₽

и включают **9** программ ЭВМ, **1** товарный знак

Moscow R&D HUB

Площадка, где **заказчики и ведущие R&D-центры** находят друг друга для **решения исследовательских задач**

Аудитория платформы



- Крупные корпорации
- Центры коллективного пользования
- ВУЗы и НИИ

Ценности для пользователей



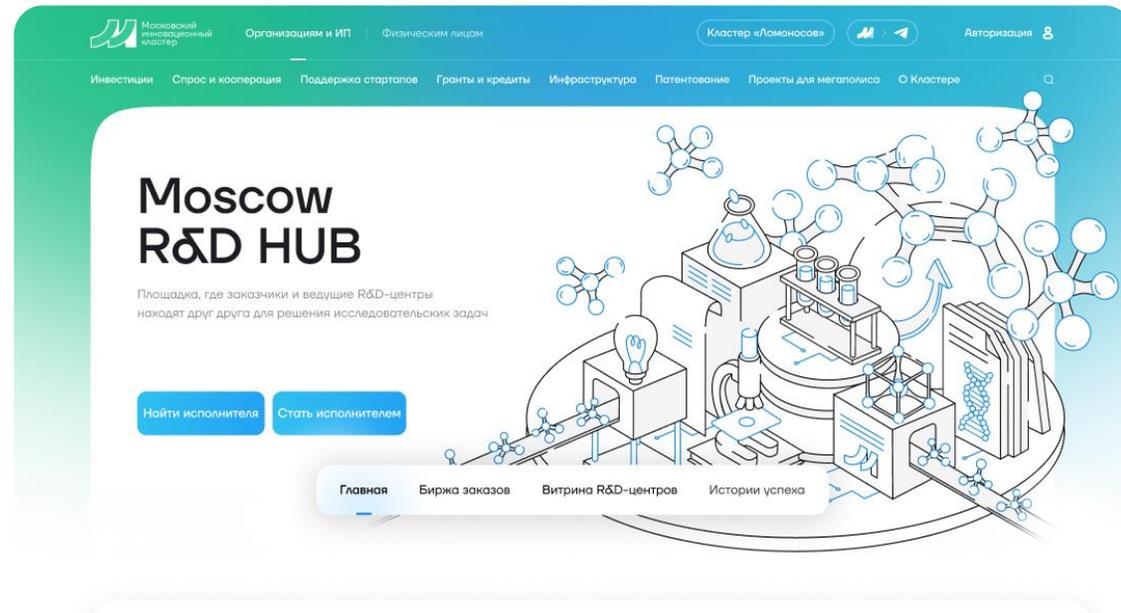
- Экспертная поддержка при поиске R&D-центра (исполнителя)
- Содействие в подготовке технического задания для оформления заказа
- Цифровая инфраструктура для сопровождения заказа: от первого отклика до подписания соглашения

Функционал цифрового сервиса



- Биржа заказов** ➤ Публикация заказа предпринимателями с возможностью выбора исполнителей, электронным договором
- Витрина R&D-центров** ➤ База аккредитованных R&D-центров, готовых выполнить заказ на НИОКР
- Витрина оборудования** ➤ База оборудования, доступная для изготовления заказов
- База знаний патентования** ➤ Поддержка в оформлении прав на интеллектуальную собственность по результатам проведения НИОКР

Сервис доступен к использованию



Направления работы сервиса

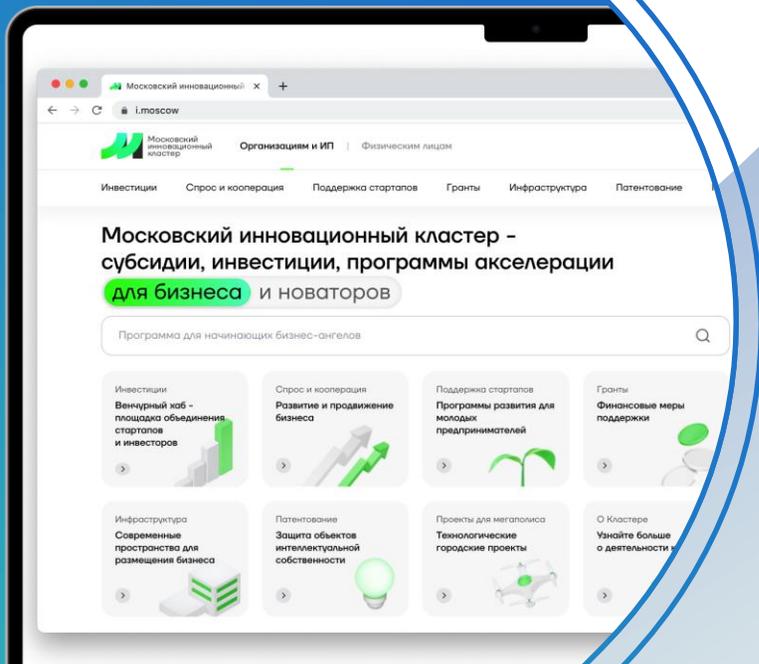


- Прикладные исследования
- Реверс-инжиниринг
- Инженерный консалтинг
- Испытания
- Проектирование
- Прототипирование
- Мелкосерийное производство
- Реверс-инжиниринг



Вступайте в клуб R&D-центров и расширяйте клиентскую базу вместе с i.moscow!

Стимулирование спроса на инновационные продукты



Программа пилотного тестирования инноваций

Программа для тестирования новейших решений в реальных условиях на городских и коммерческих площадках

Для кого эта программа

- Технологические компании, представляющие новые продукты и сервисы
- Городские и коммерческие заказчики, заинтересованные в инновациях



Требования к участнику программы



- Наличие прав на результаты интеллектуальной деятельности предлагаемого инновационного решения и/или лицензии
- Технологическая или инновационная составляющая
- Уровень технологической готовности продукта не ниже MVP

Что дает программа

- Тестирование продукта перед внедрением
- Подтверждение спроса на инновационное решение



Результаты за 3 года

240

площадок пилотного тестирования

480

пилотных тестирований

18

отраслей

1+ млрд ₽

сумма контрактов, заключенных после проведения тестирования

Подать заявку



Сервис доступен к использованию Начало отбора на грант: 31 мая 2024 г.

Компенсация расходов технологическим компаниям на проведение пилотного тестирования в г. Москве на базе городской инфраструктуры

до 4 млн ₽

для участников межотраслевых кластеров

до 2 млн ₽

для остальных участников кластера

Возмещаемые расходы

- Доставка
- Пусконаладка, монтаж
- Страхование
- Адаптация площадки
- Расходные материалы
- Техническое обслуживание
- ФОТ работников и др.

Подписаны соглашения о сотрудничестве для расширения программы пилотного тестирования

Межрегиональное сотрудничество



- Сочи
- ЯНАО
- Ярославская область
- Кировская область

Международное сотрудничество



- Саудовская Аравия
- Турция
- Марокко
- Сенегал
- Казахстан
- Белоруссия

История успеха

Компания: ООО «Фармфрейм»

Инновационное решение: ПО «PharmFrame»

Программное обеспечение для оптимизации закупок лекарственных средств на основе принципов доказательной медицины.

Позволяет автоматизировать процесс формирования перечня закупаемых лекарственных препаратов

Площадка: ГБУЗ «Центр лекарственного обеспечения ДЗМ»

Результат: Сумма контракта по результатам пилотирования составила **30 млн руб.**



Технологические конкурсы

Программа поиска, развития и ускоренного внедрения прорывных продуктов под запросы крупнейших компаний России

Для кого эта программа



- Корпорации
- Стартапы
- Инвесторы

Критерии отбора



- Регистрация компании или ИП на территории РФ
- Соответствие заявленному направлению Конкурса
- Технологическая или инновационная составляющая
- Наличие уровня готовности продукта не ниже MVP



Ценность для:

Корпорации: внедрение инновационных решений в соответствии с запросами

Стартапы: инвестиции от Фондов-партнеров программы, внедрение готовых решений

Инвесторы: высококачественные проекты под нужды инвесторов

Результаты за 4 года

30

конкурсов

494

пилотных
тестирования

861

проекта-
участника

2 млрд ₽

объем привлеченных
инвестиций

Более **50** партнеров среди них:



Подробнее



Направления конкурсов в 2024 г.

- **Строительные технологии:** отбор завершен 31.03.2024
- **5G Умный город:** отбор завершен 19.05.2024
- **Медиа оборудование:** II квартал
- **Авиаиндустрия:** III квартал
- **Коммунальные технологии:** III-IV квартал
- **Роботизация:** III-IV квартал

Истории успеха

SCIBERIA

(ООО «Сайберия»)



ВОСХОД

Решение:

Интеллектуальная система контроля качества службы лучевой диагностики с расширенным функционалом аналитических инструментов для управления и сопровождения диагностических центров и радиологического отделения в составе клиники.

Участник конкурса Future IHealth

Результат участия:

Инвестиции от венчурного фонда «Восход» 150 млн руб.

SALES CHAIN

(ООО «СЕЙЛЗ ЧЕЙН»)



Решение:

Платформа, работающая с финансовыми институтами, которые привлекают агентов для работы за вознаграждения

Результат участия:

Инвестиции от бизнес-ангелов 8,4 млн руб.

Участник конкурса SocialTech

Пилотирование:

ПАО «Росбанк», АО «Райффайзен Банк», АО «Газпромбанк»

Межотраслевые кластеры

Сервис доступен к использованию

Межотраслевые кластеры – это помощник в поиске технологических партнеров и создании кооперации, а также точка входа к крупным заказчикам

Создано **14** межотраслевых кластеров

Отраслевые направления



Медицина	Микроэлектроника	Робототехника
Экология	Коммунальные технологии	Фотоника
Спорт	Электромобилестроение	Строительство
Фудтех	Новые материалы	Ассистивные технологии
БАС	Индустрия красоты	

Что дает программа



- Подбор решений под городские и корпоративные запросы на внедрение инновационных продуктов и технологий
- Отраслевой подход – профильная экспертиза, индивидуальное сопровождение проекта отраслевым менеджером с целью развития проекта
- Привлечение инвестиций в проект от отраслевых инвесторов
- Участие в профильных мероприятиях
- Дополнительная информационная и PR-поддержка

Ключевые партнеры



Результаты



82,4 млн руб.
частных инвестиций
привлечено в проекты

800 млрд руб.
выручка компаний

>120
кооперационных
проектов

>15
новых отраслевых
продуктов выведено
на рынок

>20
городских и
корпоративных
заказчиков

27
тестирований
продуктов проведено

Истории успеха



1. Созданы уникальные отечественные глазные капли от дистрофии, которым подобран крупный производственный партнер – АО «Татхимфармпрепараты» с доступом к производственным мощностям, каналам дистрибуции и крупный инвестор – ООО «Первая Медицинская Компания»



2. Создан и выведен на рынок отечественный регенерирующий крем «SilkIns» благодаря кооперации разработчика ИП Дауди Д.И. и партнера ООО «НПО Интерсэн плюс», предоставившего производственные мощности



3. Подобраны заказчики продукции стартапа ООО «Ньюмен Технологии» - **устройства для остановки кровотечения из лучевой артерии** в лице медучреждений Москвы: ГKB №67 им. Ворохобова, Клиническая больница МЕДСИ, ГKB №29 им. Баумана, **закуплены первые партии**



4. Создана кооперационная цепочка по производству отечественного оборудования и ПО для раздельного сбора и переработки вторсырья, **внедрению экообменников** в корпорации и на объекты городской инфраструктуры. ООО «ЦИТ СК» производит оборудование и разрабатывает ПО, ООО «Убиратор» - осуществляет сбор, вывоз и переработку отходов, АО «ВкусВилл» инвестирует в проект и оказывает PR-поддержку, ОАО «РЖД» – предоставляет площадку для размещения экообменников и подключает проект к своей программе лояльности.



Подробнее

Грант на оформление нежилых объектов с использованием инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий

Грант предоставляется в целях стимулирования использования инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий (ИВП) при оформлении нежилых объектов в городе Москве



Для кого эта Программа:

Юридические лица (за исключением государственных (муниципальных) казенных учреждений) и индивидуальные предприниматели, осуществившие оформление нежилых объектов с использованием продукции из перечня ИВП



Критерии отбора / Требования к участнику программы

- Регистрация на территории города Москвы;
- Регистрации в качестве ЮЛ или ИП составляет не менее 12 календарных месяцев;
- Наличие права собственности или права пользования в отношении нежилого объекта, указанного в заявке на грант;
- Оформление нежилого объекта с использованием ИВП, включенных в Перечень ИВП;
- Использование в течение 12 месяцев со дня принятия решения о предоставлении гранта ИВП для оформления нежилого объекта и др.

Начало отбора на грант: 03 июня 2024 г.

Порядок выдачи гранта:

грант выплачивается траншами:

50%

* При заключении договора

50%

* При поддержании оформления в течение 1 года



Что дает программа

Компенсация затрат, понесенных на приобретение и оформление ИВП нежилых объектов, стимулирование организаций – собственников помещений или арендаторов – к использованию ИВП для украшения нежилых объектов в городе Москве

до 3 млн ₽ для одного юридического лица/ИП или в отношении одного нежилого объекта на каждый календарный год

Карта инновационных решений

Открытая платформа для демонстрации новых технологических решений и поиска инноваций под запрос города

Для кого эта платформа



- Стартапы
- Органы исполнительной власти
- Корпорации

Ценность для компаний



- Поиск инновационных решений и знакомство с новинками
- Информация о проверенных производителях и поставщиках инноваций
- Прямая ссылка продукта на Портал поставщиков для дальнейшей закупки

Критерии отбора



- ЮЛ не на стадии ликвидации/банкротства
- Регистрация на территории РФ
- Новое или усовершенствованное российское решение
- Применение решения позволяет получить экономическую эффективность или улучшить технологические характеристики

Результаты

6 300+

инновационных решений

4 100+

компаний

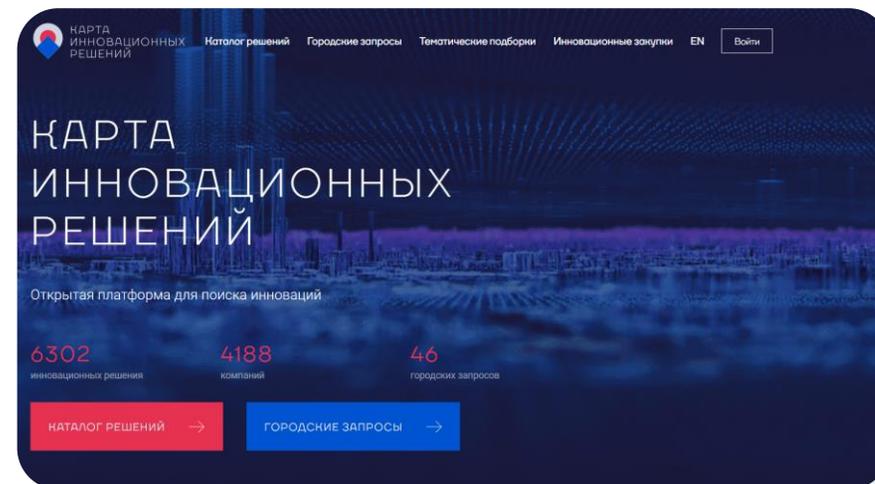
19

сфер применения

1 800+

зарегистрированных активных пользователей

Найди себя на Карте



Истории успеха

ДЕВИРТА – ДЕЛФИ (ООО «Бизнес Бюро»)



Решение:

Аппаратно-программный комплекс для реабилитации с использованием технологий виртуальной реальности

После попадания на карту принял участие в проектах Агентства: Перечень ИВП, Пилотное тестирование инноваций

Заказчик: Департамент труда и социальной защиты населения города Москвы

Результат: закупка на сумму 39,5 млн руб.

ТРАСТ-М (ООО «Неврокор»)



Решение:

Тренажер ходьбы для диагностики двигательных патологий и проведения восстановительных тренировок с использованием методов биологической обратной связи и функциональной электрической стимуляции

Заказчик: Департамент здравоохранения города Москвы

Результат: закупка на сумму 9,9 млн руб.

Городские запросы

Витрина актуальных задач органов исполнительной власти города Москвы на поиск инновационных и высокотехнологичных решений

Для кого эта программа



- Стартапы
- ОИВ и их подведомственные организации
- Технологические компании
- Корпорации

Ценность программы



- Бесплатный поиск инновационных решений под запрос
- Знакомство с производителями и поставщиками инновационной продукции
- Апробация и масштабирование инновационных решений

Основные заказчики



ДЕПАРТАМЕНТ
СТРОИТЕЛЬСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ ТРУДА
И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
НАСЕЛЕНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



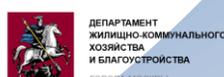
ДЕПАРТАМЕНТ
ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДА МОСКВЫ



ДЕПАРТАМЕНТ
КУЛЬТУРЫ
ГОРОДА МОСКВЫ



Департамент
здравоохранения
города Москвы



ДЕПАРТАМЕНТ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО
ХОЗЯЙСТВА
И БЛАГОУСТРОЙСТВА
ГОРОДА МОСКВЫ

Результаты

60+

заказчиков

300+

городских запросов

210+

внедренных решений

590+ млн ₽

сумма закупленных решений

Истории успеха



МОНОСПАС (ООО «Самоспас»)



Решение:

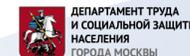
Канатно-спускное устройство для спасения при пожаре неподготовленного человека

Заказчик: Департамент образования и науки города Москвы

Городской запрос: Спасательные трапы для эвакуации маломобильных детей

Результат: Контракт на поставку устройства Моноспас на сумму 102 млн руб.

Сумма контрактов в 2022 г. увеличилась в 22 раза – с 9,1 млн руб. в 2021 г. до 205,1 млн руб. в 2022 г.



Лаборатории RuFilms (ООО «РуФилмс Инновейшен»)



Решение:

Голосовые устройства для проведения опытов по физике, биологии totally незрячими детьми

Заказчик: Департамент труда и социальной защиты населения города Москвы

Городской запрос: Лаборатории по химии, физике, биологии и экологии для обучения слепых детей

Результат: Контракт на поставку лабораторного комплекса на сумму 1,3 млн руб.

Россия стала первой страной, где разработано лабораторное оборудование для самостоятельного обучения детей естественным наукам слепых детей

Откликнуться на
городской запрос



Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий (Перечень ИВП)

Перечень информации о наименовании и уникальных характеристиках продукции, формируемый для обеспечения закупок инновационных продуктов московскими заказчиками

Для кого



Критерии включения



- Производители инновационной продукции
- Государственные заказчики (органы исполнительной власти)
- Частные заказчики (представители бизнес-сообщества)

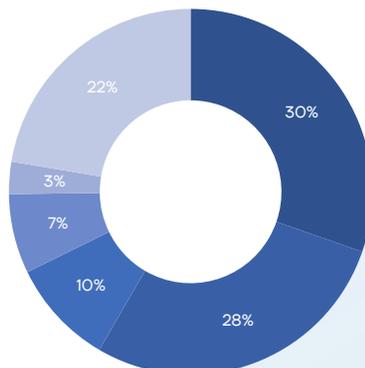
- Новизна продукта
- Потенциал применения в городском хозяйстве
- Высокий технологический уровень

Цели формирования



- Выявление инновационных продуктов
- Повышения спроса на инновационную продукцию для внедрения в различные отрасли городского хозяйства Москвы

Отраслевая структура Перечня ИВП



- СТРОИТЕЛЬНЫЕ ТОВАРЫ И ТОВАРЫ ДЛЯ БЛАГОУСТРОЙСТВА ТЕРРИТОРИИ (362)
- МЕДИЦИНСКИЕ ТОВАРЫ (335)
- ИНФОРМАЦИОННО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ТОВАРЫ (112)
- ТОВАРЫ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ (84)
- ТРАНСПОРТНЫЕ ТОВАРЫ (34)
- ПРОЧИЕ ПРОДУКТЫ (267)

Результаты

1 100+ инновационных
Продуктов

700+ компаний

420+ млрд ₽

объем закупок ИВП
московскими заказчиками
(2021-2023 гг.)

ИННОВАЦИОННЫЕ ЗАКУПКИ

Городские заказчики закупают инновации через Перечень инновационной, высокотехнологичной продукции и технологий

1194
продукта в Перечне ИВП

291
продуктов из Перечня ИВП закуплено в 2023

[+ ПОДАТЬ ЗАЯВКУ](#)

[ПЕРЕЙТИ В КАТАЛОГ](#)

Истории успеха

ВИРТУАЛЬНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ЛАБОРАТОРИИ VIZEX

(ООО «Визекс инфо»)



Наименование продукта в Перечне ИВП:

Виртуальные лаборатории для организации дистанционного образования

Заказчик: Департамент информационных технологий города Москвы (для нужд образовательных учреждений Москвы)

Результат: закупка на сумму более 340 млн руб. (за 2022-2024 гг.)

ПРОГРАММНАЯ ПЛАТФОРМА SINKHOLE SOFTWARE

(ООО "ФАЙВДЖЕН")



Наименование продукта в Перечне ИВП:

Мультимедийная платформа для обработки потоков данных с возможностью подключения интеллектуальных модулей

Заказчик: Департамент информационных технологий города Москвы

Результат: закупка на сумму более 200 млн руб. (за 2022-2024 гг.)

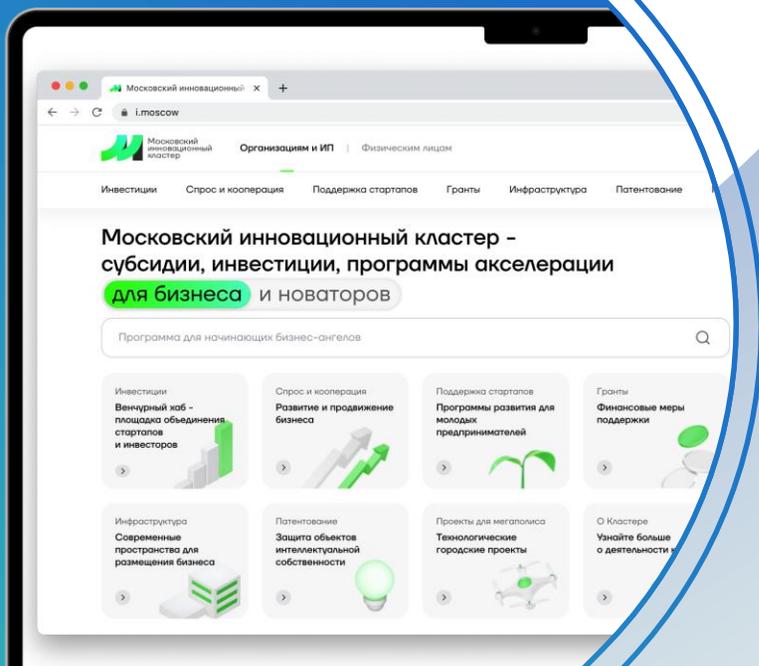
Схема работы Перечня ИВП



[Подать заявку на включение в перечень ИВП](#)



Поддержка экспорта



Грант экспортерам

ПОЛУЧАТЕЛИ Субъекты МСП

УСЛОВИЯ

до 50% от суммы уплаченных налогов в бюджет Москвы

10% от экспортного договора

Для всех претендентов

20% от экспортного договора*

Для претендентов нарастивших экспорт более 20% за текущий год или отчетный год по отношению к предыдущему году

Для претендентов заключивших договор по экспорту впервые

до 10 млн ₽

максимальная сумма гранта для одного претендента в год

ТРЕБОВАНИЯ



Получатели:

Высокотехнологичные производители, торговые дома производственных компаний



Соответствие среднеотраслевому размеру заработной платы



Осуществление деятельности получателем не менее 1 года



Основной вид деятельности:

- научные исследования и разработки
- технические испытания, анализ и сертификация
- деятельность в области информации и связи
- обрабатывающее производство



Получить подробную консультацию на moscow-export.com

Зарубежные выставки и бизнес-миссии

Зарубежные выставки

Организация коллективных стендов на зарубежных выставках под брендом Made in Moscow

Финансирование затрат:

- Аренда выставочной площади
- Логистика экспонатов
- Регистрационный взнос
- Эксклюзивная застройка стенда
- PR-сопровождение
- Организация байерских программ

Результаты

организовано участие в **100+ выставках**
поддержано более **1750 компаний**
заключены контракты с партнерами
из **37 стран**



Бизнес-миссии

Бизнес-миссии для столичных предпринимателей: с выездом за рубеж и на площадках в Москве

Финансирование затрат:

- Проведение деловых встреч, нацеленных на поиск партнеров
- Услуги переводчиков
- Аренда площадки
- Трансфер в рамках деловой программы

Результаты

организовано участие в **100+ бизнес-миссиях**
поддержано более **1800 компаний**
заключены контракты с партнерами
из **41 страны**



Московская школа экспортера

Программа школы состоит из практико-ориентированных обучающих модулей

- международные коммуникации
- маркетинг и деловой этикет
- логистика
- таможенное оформление
- сертификация
- другие аспекты экспортной деятельности

Амбассадоры бизнеса Москвы

Продвижение продукции и услуг Москвы через представителей бизнеса за рубежом.

Страны присутствия: Египет, Индия, Малайзия, Вьетнам

Что делает амбассадор:

- Готовит аналитику спроса на товары в регионе
- Помогает с поиском надежных партнеров
- Прорабатывает сотрудничество с местными дистрибьюторами и ритейл-сетями
- Сопровождает экспортную сделку

Проверка зарубежного контрагента

Компании могут бесплатно **проверить потенциального зарубежного контрагента до поставки**, чтобы обезопасить себя от рисков при экспорте

Правовое сопровождение экспортного контракта

- Подготовка внешнеэкономического договора «с нуля»
- Правовая экспертиза проекта экспортного контракта
- Правовая экспертиза ранее заключенного экспортного контракта

Онлайн-экспорт

Финансирование **размещения и продвижения продукции на 25+ международных онлайн-площадках** площадках в Китае, Индии, ЮАР, Латинской Америке, Юго-Восточной Азии

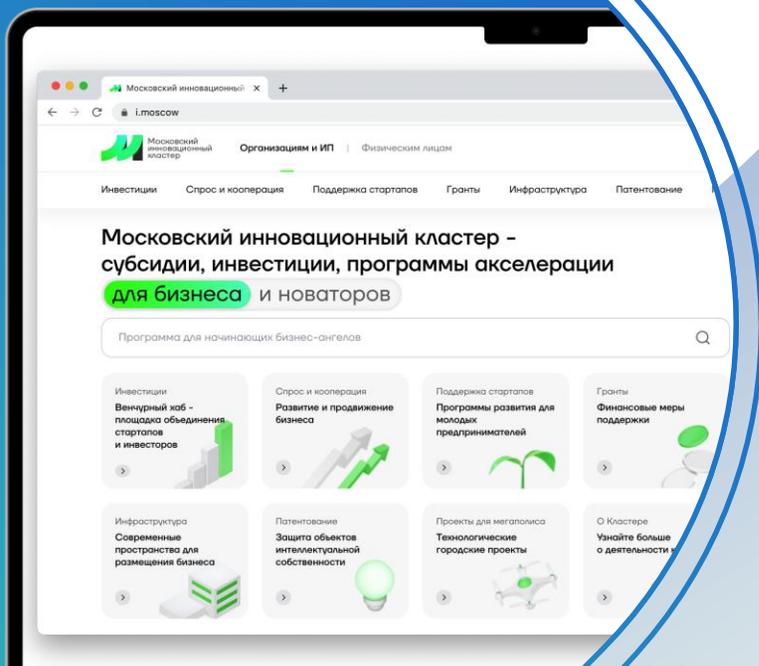
Выход в международный ритейл

Финансирование **размещения и продвижения продукции в ритейл-сетях за рубежом**

Система добровольной сертификации «Сделано в Москве»

Система добровольной сертификации **«Сделано в Москве»** призвана обеспечить оценку соответствия систем менеджмента и продукции ориентированных на экспорт организаций, производящих продукцию или оказывающих услуги в Москве, в соответствии с межгосударственными, государственными и отраслевыми стандартами.

Инфраструктура



Кластер «Ломоносов»

инновационного научно-технологического центра МГУ «Воробьевы горы»

Современное пространство для локализации и развития высокотехнологичного бизнеса с особым правовым режимом и налоговыми льготами, где объединены лидеры бизнеса, научные сообщества и инноваторы

Достижения к 2023 году

25 млрд ₽

выручка резидентов кластера

60

резидентов кластера, получившие статус участника проекта

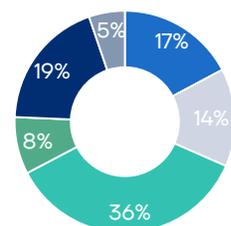
30

запатентованных результатов интеллектуальной деятельности (РИД)

245 млрд ₽

инвестиций в НИОКР резидентов кластера

Кластеризация резидентов по высокотехнологичным направлениям



■ Геотехнологии

■ Медицина и биотехнологии

■ Промышленные технологии

Налог на прибыль

0% на 10 лет

Налог на имущество

0% на 10 лет

НДС

0% на готовую продукцию на 10 лет

Тарифы страховых взносов

15% на 10 лет

Таможенные пошлины

0% через механизм возмещения таможенных пошлин

Разрешение на привлечение иностранных работников

не требуется

Пошлины на привлечение иностранных работников

0% на разрешение на работу, приглашение в РФ, выдачу / продление визы

Инфраструктура

- Лабораторные площади
- Офисные площади
- Выставочные площади
- Конференц-залы на 350 и 650 мест
- Торговая галерея
- Живой атриум - пространство для общения и отдыха
- Ресторан
- Коворкинг



Подробнее



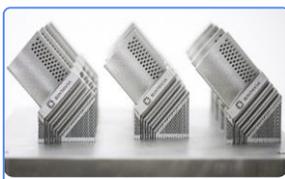
Центр прототипирования

Центр помогает предприятиям МСП и стартапам быстро и качественно создавать и изготавливать прототипы высокотехнологичных изделий с помощью современных методов проектирования и моделирования с использованием аддитивных 3D-технологий

Производство



Обратное проектирование



SLM печать металлами



FDM печать композитными полимерами



SLS печать полиамидом, полипропиленом, полистеролом



FDM печать конструкционными пластиками



Литье полиуретана в силиконовые формы

Кейс ООО «СИТРИ СОЛЮШНЗ». Перечень оказанных услуг

1

Сканирование и обратное проектирование

2

SLM 3D- металлом, тест и коррекция

3

Серийная печать кассеты для оптоволокну



Кейс ООО «Плазма ФТК». Перечень оказанных услуг

1

Сканирование и обратное проектирование

2

SLS 3D-полиамидом, тест и коррекция

3

Камера изготовления тромбина (разделение крови для лечения ранений)



Услуги Центра

- Сканирование и обратное проектирование
- Изготовление прототипов любой сложности в кратчайшие сроки
- Печать SLM и SLS сплавами металлов и полиамидами
- Печать FDM высокотемпературными полимерами, композитными материалами
- Литье в силиконовые формы 2х компонентных полиуретанов



С 2019 г. произведено **>19,9 тыс.** изделий

для **>300** заказчиков

С нами работают:



Подробнее

Центр испытаний, сертификации и стандартизации функциональных материалов и технологий

Уникальный многопрофильный Центр, оказывающий консультационные и технологические услуги по проведению испытаний материалов и продуктов на предмет соответствия российским и международным стандартам качества.

Центр помогает сделать продукты конкурентоспособными и способствует коммерциализации инновационных разработок

Преимущества Центра

400+

единиц оборудования

Достижения Центра

115 000+

испытаний

7 лет

успешной работы

Для кого эта программа

Технологические и производственные компании



Нам доверяют



АэроКомпозит



Центр оказывает услуги по следующим направлениям:



- Механические испытания
- Механическая обработка
- Физико-химические испытания
- Ускоренные климатические испытания
- Мобильная лаборатория
- Термический анализ
- Испытания уплотнительных материалов
- Ресурсные испытания
- 3D сканирование деталей



Подробнее

