Московский инновационный кластер

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

Московский инновационный кластер

Декабрь 2020

Московский инновационный кластер

О КЛАСТЕРЕ

Указ Президента РФ от 26.11.2018 № 672
«О создании на территории г. Москвы инновационного кластера»

Постановление Правительства Москвы
№ 435-ПП от 25.04.2019
«О мерах, направленных на функционирование инновационного кластера на территории г. Москвы»

Закон №5 от 20.02.2019
«Об инновационном кластере на территории г. Москвы»

КЛЮЧЕВЫЕ ЗАДАЧИ

Создание **новых связей** между разрозненными игроками инновационного сектора

Придание **импульса** развития технической инновационной среде Москвы

Выстраивание **доверительной** партнерской среды

Московский инновационный кластер

СТРУКТУРА УЧАСТНИКОВ МОСКОВСКОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА

13 410 Участников кластера из Москвы

6 082 Партнеров кластера из регионов РФ

78 Регионов присутствия партнеров

88% Доля МСП в числе участников кластера

340 088 Человек занято в компаниях участниках кластера

173 Кооперационных проекта участников кластера

7 Межотраслевых кластеров

Научные и образовательные организации, эксперты, ученые, изобретатели

- Московский государственный университет им. М.В. Ломоносова
- НИЦ «Курчатовский институт»
- Институт сверхвысокочастотной полупроводниковой электроники имени В.Г. Мокерова РАН (ИСВЧПЭ РАН)

Технологические компании, стартапы, инновационные решения и проекты

- АО «Инфовотч»
- ООО «Нейросети Ашманова»
- АО «Лаборатория Касперского»
- АО «Когнитив»

Город – инфраструктура поддержки, институты развития и органы власти

- Московский физико-технический институт (МФТИ)
- Московский авиационный институт (МАИ)
- Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)
- Российский химико-технологический университет имени Д.И. Менделеева (РХТУ)
- АНО «ЕНАНО»
- РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина (Губкинский университет)
- Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации (РАНХиГС)
- МИРЭА - Российский технологический университет

Промышленные предприятия, корпорации, инвесторы

- АО «Московский завод полиметаллов»
- АО «Российские космические системы»
- АО «Росэлектроника»
- ПАО «Микрон»
- АО «Швабе»
- АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
- ООО «Русатом-Аддитивные технологии»
- АО «НПО «Андроидная техника»
- ООО «Русалокс»

Московский инновационный кластер

СЕРВИСЫ IT-ПЛАТФОРМЫ

БИРЖА КОНТРАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Возможность найти мощности без организации собственного производства

- ✓ 3 пилотные отрасли
- ✓ Механообработка
- ✓ Приборостроение
- ✓ Легкая промышленность и индустрия моды

ПЛОЩАДКИ ПИЛОТИРОВАНИЯ

Возможность пилотировать инновационные разработки на коммерческих и городских объектах

- ✓ 107 площадок
- ✓ 57 тестирований

АРЕНДА ПОМЕЩЕНИЙ

Загрузка свободных производственных, лабораторных, офисных и складских помещений

- ✓ 2882 объекта

НАВИГАТОР МЕР ПОДДЕРЖКИ

Возможность подобрать необходимые меры поддержки Правительства Москвы, федеральных органов власти и институтов развития

- ✓ 226 мер поддержки

БИРЖА ПАТЕНТОВ

Возможность найти технологию и результат интеллектуальной деятельности

- ✓ 68 620 патентов

ПРОЕКТЫ УЧАСТНИКОВ КЛАСТЕРА

Платформа дает возможность найти и привлечь широкий круг партнёров из числа участников, а также воспользоваться инструментом Навигатора мер

- ✓ 172 проекта

i.moscow

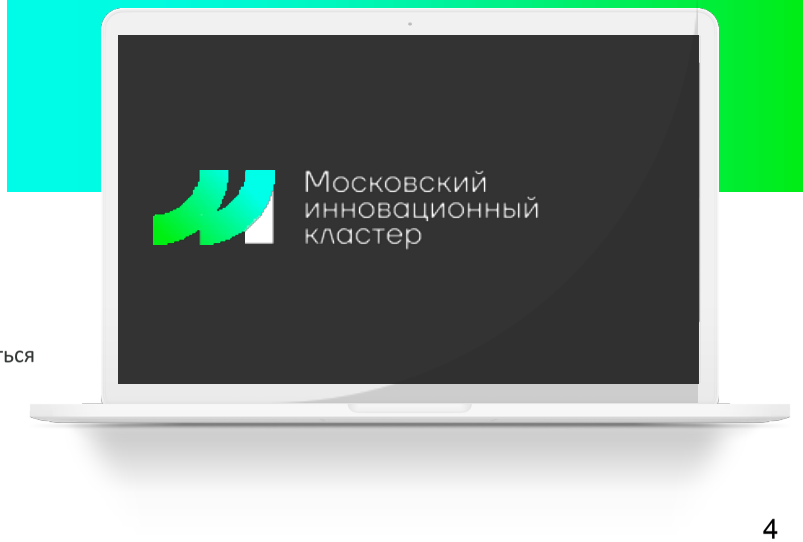
Данные о **30 000** организаций Москвы

2 882 помещения для аренды

736 376 единиц продукции

> 68,6 тысяч патентов

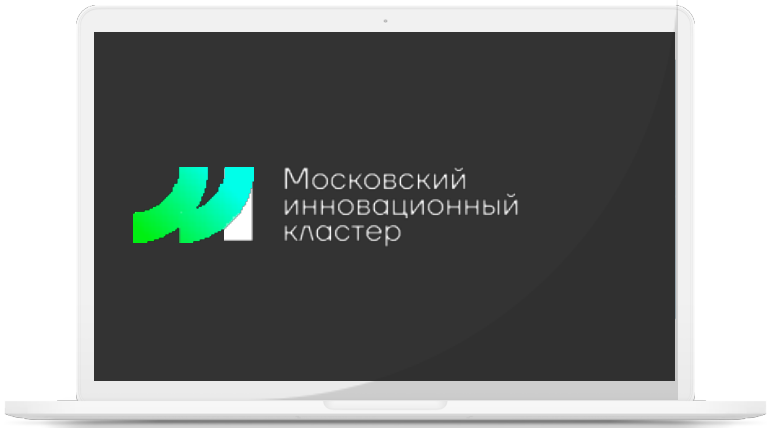
127 129 позиций услуг



Московский инновационный кластер

ПРЕИМУЩЕСТВА IT-ПЛАТФОРМЫ

i.moscow - это



- Возможность регистрации для прямого доступа к 19 000 участникам инновационного процесса Москвы и России: крупным корпорациям, стартапам, промышленным предприятиям, научным и образовательным организациям, институтам развития
- Облегчение выхода на российский рынок
- Возможность презентовать свои проекты московскому бизнесу
- Доступ к передовым научным решениям и разработкам

Московский инновационный кластер

СТАТУС УЧАСТНИК/ПАРТНЕР

Участник Кластера

Доступ только московским компаниям

Полный доступ ко всем сервисам ИТ-платформы

- Навигатор мер поддержки и специализированные меры поддержки для участников кластера;
- Создание межотраслевых кластеров и вступление в них;
- Сдача и аренда помещений;
- Биржа контрактного производства;
- Заведение своих площадок для пилотирования;
- Создание своих проектов;
- и др.

ТРЕБОВАНИЯ

- Наличие усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП);
- Соответствие требованиям 435-ППМ от 25 апреля 2019г.

Партнер Кластера

Доступ компаниям из всех регионов РФ

Ограниченный доступ к сервисам ИТ-платформы

Доступ ко всем сервисам, кроме:

- Возможности получать московские меры поддержки;
- Создания новых проектов;
- Сдачи своих помещений в аренду;
- Создания своих мероприятий;
- Создания межотраслевых кластеров;
- Предложения своих площадок в качестве пилотных.

ТРЕБОВАНИЯ

- Наличие усиленной квалифицированной электронной подписи (УКЭП).

Московский инновационный кластер

МЕЖОТРАСЛЕВЫЕ КЛАСТЕРЫ

Межотраслевой кластер - объединение участников Московского инновационного кластера в рамках ИТ-платформы i.moscow, скооперировавшихся для создания общего инновационного проекта

7 Межотраслевых кластеров **279** участников **10** проектов

TECHNOUNITY ZELENOGRAD

Инновационный территориальный кластер «Зеленоград»
(41 участник, 1 проект)

Троицкий инновационный кластер «Новые материалы, лазерные и радиационные технологии»
(33 участника, 1 проект)

Московский инновационный межотраслевой кластер спортивной индустрии
(67 участников, 3 проекта)

SMP RACING

Автомобильно-спортивный кластер АНО «СМП «Автоспорт и гонки»
(31 участник, 2 проекта)

AILA Artificial Intelligence Laboratories Association

Развитие искусственного интеллекта
(44 участника, 1 проекта)

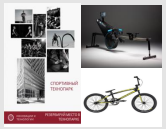
Московский композитный кластер
(30 участников, 1 проект)

Травматология и ортопедия
(33 участника, 1 проект)

Проекты созданных межотраслевых кластеров:

- Создание кооперационной цепочки на основе нитридных технологий: материалы, оборудование, устройства

- Разработка универсального станка производственных процессов



- НИОКР композитного велосипеда
- Профессиональный гребной тренажер с технологией передачи WiFi-данных
- Создание отраслевого Технопарка спортивной индустрии

ER ENGINEERING

- Разработка прототипа гоночного болида BR-03
- Connect-to-race

- Дискуссионная площадка по развитию технологий искусственного интеллекта

- Разработка спортивных саней из композиционных материалов для детей-спортсменов начального уровня подготовки в спорте высших достижений

- Исследования возможности применения отечественных полимерных материалов для изготовления элементов эндопротезов человека и медицинского инструментария

Московский инновационный кластер

Возможности для участников межотраслевых кластеров

Развитие инновационных проектов:

- Подбор индустриальных партнёров в кооперационные проекты участников
- Поиск инвестиций, помещений, возможностей для пилотирования и прочих инфраструктурных потребностей
- Консультирование по мерам поддержки

Специализированные меры поддержки:

- Дополнительные бонусы от участия в межотраслевом кластере при получении субсидий (доп. баллы в субсидиях на инжиниринг)

Организация и участие в мероприятиях:

- Организация и проведение мероприятий (дискуссионного и выставочного характера) на площадке МИК

Коллективные обращения

- Сбор пожеланий от представителей отраслей для разработки новых мер поддержки

PR и продвижение

- Продвижение историй успеха и продукции участников межотраслевых кластеров через сеть МИК

Контакты:

Бурнашев Константин

сот. тел. 8 (916) 366-26-63
BurnashevKG@cluster.mos.ru

cluster@mos.ru

i.moscow

Московский
инновационный
кластер

Московский инновационный кластер

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

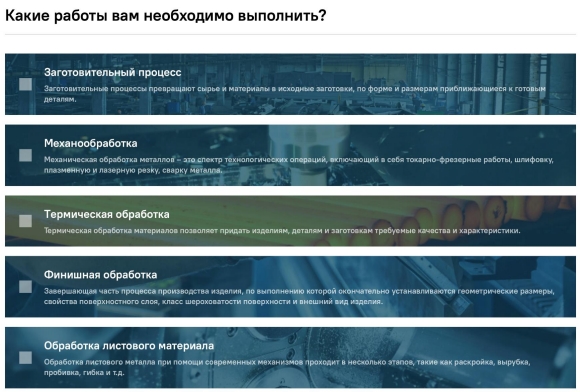
Приложение

Московский инновационный кластер

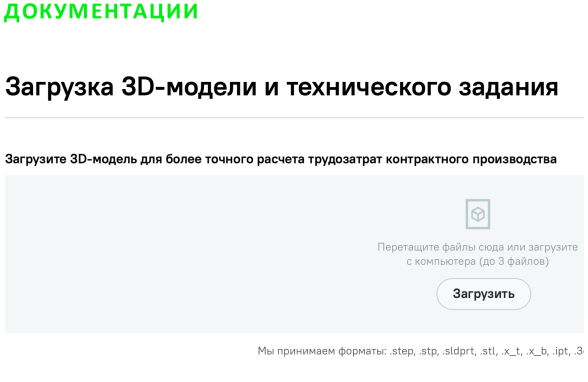
БИРЖА КОНТРАКТНОГО ПРОИЗВОДСТВА

Оптимизация процесса взаимодействия между заказчиком контрактного производства и его исполнителем

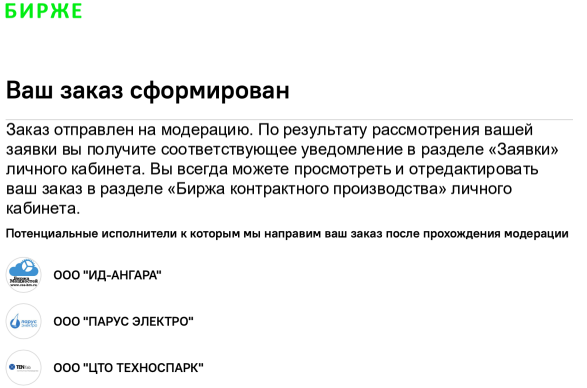
1. ВЫБОР ТРЕБУЕМЫХ РАБОТ



2. ДОБАВЛЕНИЕ ТЕХНИЧЕСКОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ



3. РАЗМЕЩЕНИЕ ЗАКАЗА НА БИРЖЕ



ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА:

- Заказчики получают возможность поиска исполнителей для реализации производственных задач
- Владельцы производственных мощностей получают возможность загрузки оборудования через привлечение внешних заказов
- ИТ-платформа объединяет всех участников контрактного производства

ВЕРХНЕУРОВНЕВЫЕ ТИПЫ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ РАБОТ МЕХАНООБРАБОТКИ:

- Заготовительные процессы
- Механообработка
- Термическая обработка
- Финишная обработка
- Обработка листового материала

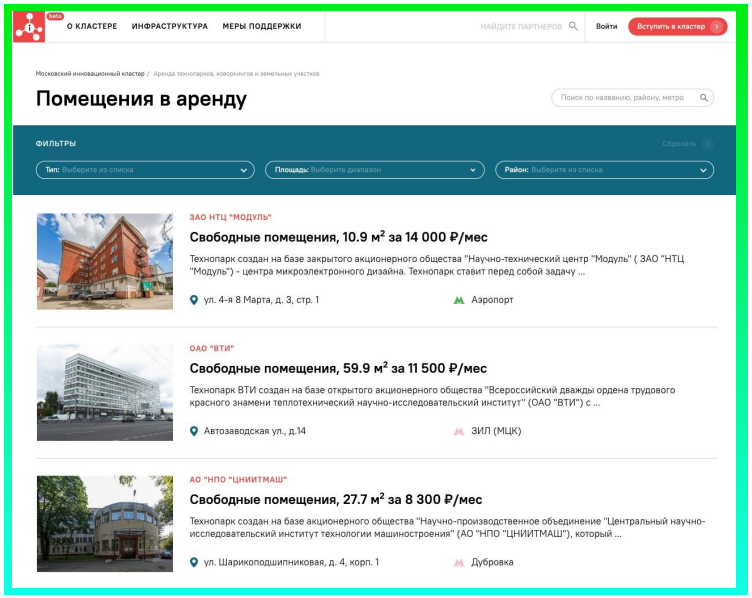
Московский инновационный кластер

АРЕНДА ПОМЕЩЕНИЙ

Возможность найти производственные, лабораторные, складские помещения

ФУНКЦИИ

- Система фильтров и удобный поиск нужных объектов без посредников
- Коммуникация с потенциальными арендаторами (о будущих просмотрах и условиях аренды) на ИТ-платформе
- Размещение информации о мощностях и помещениях, доступных для аренды



Я — исследовательская команда

Ищу лабораторию для проведения экспериментов

АРЕНДА ПОМЕЩЕНИЙ

Я — государственная корпорация

У меня есть свободные помещения, доступные для аренды

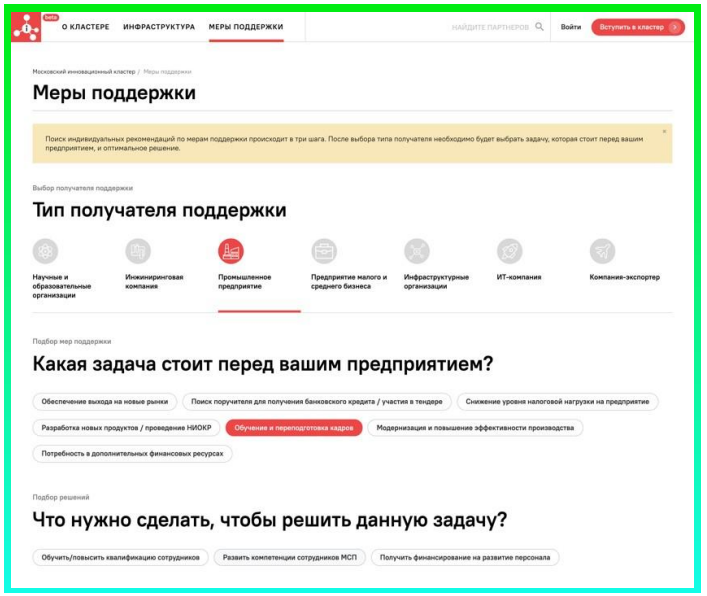
Московский инновационный кластер

НАВИГАТОР МЕР ПОДДЕРЖКИ

Доступ к более, чем 200 мерам поддержки Москвы, федеральных органов, институтов развития

КАТЕГОРИИ МЕР ПОДДЕРЖКИ

- Меры поддержки НИОКР
- Стимулирующие производство
- Предоставление гарантий и поручительств
- Кредитно-финансовая поддержка
- Предоставление льгот по налогам и сборам
- Меры поддержки экспорта
- Развитие кадрового потенциала



Я – малое предприятие

Хочу найти информацию о доступных мерах поддержки и получить их в режиме единого окна

НАВИГАТОР МЕР ПОДДЕРЖКИ

Я – институт развития

О наших мерах поддержки знает малое число участников рынка

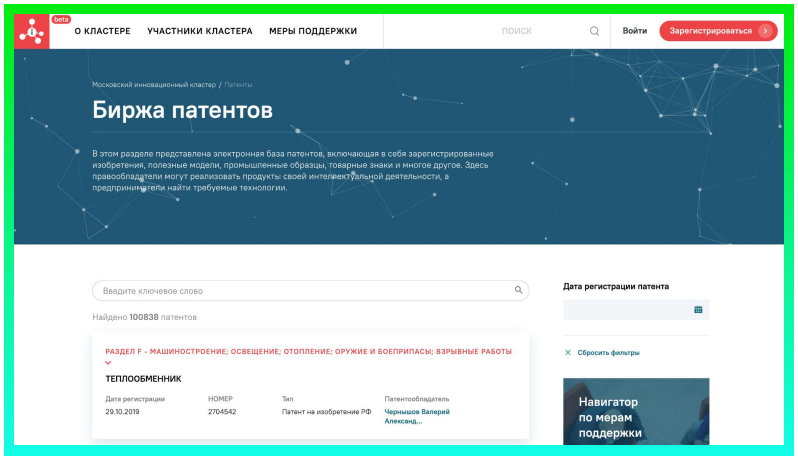
Московский инновационный кластер

БИРЖА ПАТЕНТОВ

Поиск и изучение информации о патентах и других результатах интеллектуальной деятельности, а также коммерциализация научных разработок в бизнес-проекты через повышение патентной активности в рамках ИТ-платформы

ВОЗМОЖНОСТИ СЕРВИСА

- Поиск патентов и технологий для развития своих проектов
- Управление портфелем РИДов для владельцев патентов через патентных поверенных
- Онлайн-подача заявки на регистрацию, продление и перерегистрацию РИДов
- Рекомендательный сервис патентов в личном кабинете участников кластера



Московский инновационный кластер

ПЛОЩАДКИ ПИЛОТИРОВАНИЯ

Пилотирование инновационных решений на коммерческих и городских объектах

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подача заявки онлайн
- Возможность бесплатного пилотирования
- Возможность стать площадкой пилотирования
- Ускорение процесса внедрения и продаж

КЛЮЧЕВЫЕ ОТРАСЛИ

- Торговля и услуги
- Транспорт
- Безопасность
- Энергоэффективность
- Медицина
- Образование
- Экология
- ИТ и связь

107 действующих площадок

57 Проведенных пилотных тестирований

33% решений, прошедших тестирование, были внедрены

1200+ база найденных решений

ПРИМЕРЫ ЗАВЕРШЕННЫХ ПИЛОТОВ ПО ИИ:

- Телемедицина: ММТ-Про, Атес Медика Софт
- Медицина: Экзопласт
- Беспилотники: Эвокарго
- Энергоэффективность: Аксиом
- Образование: ООО "Электронные платформы" (Экзамус)

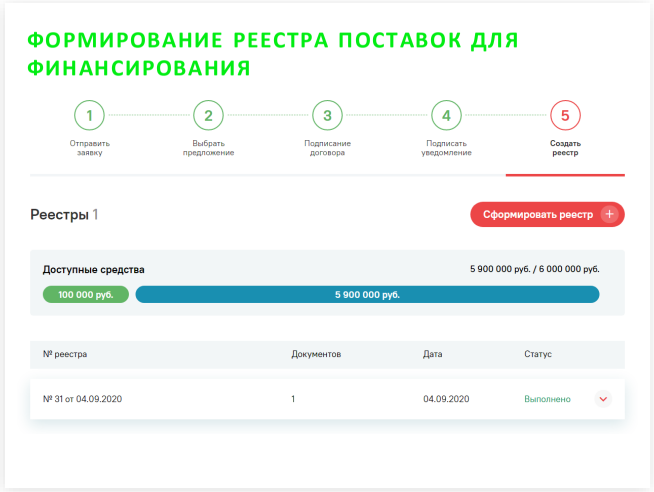
Московский инновационный кластер

ФАКТОРИНГ

Агрегатор факторинговых компаний и онлайн-платформа для производителей и поставщиков, ведущих торговую деятельность на условиях отсрочки платежа

ПРЕИМУЩЕСТВА СЕРВИСА:

- Единая платформа для факторинговых компаний
- Работа поставщиков и заказчиков с документами происходит онлайн в личном кабинете
- Подписание документов осуществляется с помощью электронной цифровой подписи (УКЭП)
- Гарантия неизменности и достоверности данных о состоявшихся сделках при помощи технологии блокчейна



Я – фактор

Предоставляю услуги по факторингу для бизнеса и ищу новые заявки

ФАКТОРИНГОВЫЙ ХАБ

Я – дебитор

Поставляю продукты и услуги и нуждаюсь в пополнении оборотных средств по договору с отсрочкой платежа

Я – заказчик

Оплачиваю услуги и продукты на условиях отсрочки платежа

Московский инновационный кластер

МОСКОВСКИЙ АКСЕЛЕРАТОР

Программа масштабирования и непрерывного развития для стартапов, объединяющая ресурсы города и корпораций для достижения больших результатов и развития городской инновационной экосистемы

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- Передовая отраслевая экспертиза от компании-лидера рынка
- Пилотирование решений в городе
- Индивидуальная поддержка команд-разработчиков передовых технологий
- Образовательные программы и мастер-класс
- Международная экспертиза
- Конкретные заказчики

ПЕРВЫЕ ПРОЕКТЫ

ЦИФРОВЫЕ СЕРВИСЫ

Яндекс

- **931** заявка на участие
- **20** проектов
- **2** проекта интегрированы с Яндексом
- **2** проекта вышли на зарубежные рынки
- У **14** проектов рост выручки в **3-10** раз

BIOMEDTECH

ХИМРАР высокие технологии

- **383** заявки на участие
- **30** проектов-участников
- **6** платных пилотов
- **40** млн сумма привлеченных инвестиций

FINTECH

ФИНТЕХ, скб › банк, ГАЗПРОМБАНК, Промсвязьбанк, открытие, Кредит ЕвропаБанк, СОВКОМБАНК, Почта Банк

- **396** заявок на участие
- **32** проекта-участника

УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА НА 2020 ГОД:

МЕГАФОН — MarTech – Мегафон

Северсталь — BuildTech – Северсталь

НИК — EngeneeringTech – НИК

ТРЕКИ В РАЗРАБОТКЕ:

- EcoTech (ноябрь 2020)
- RetailTech (ноябрь 2020)
- SecurityTech (декабрь 2020)
- SmartCity (2021)
- EnergyTech (2021)
- AgroTech (2021)

Московский инновационный кластер

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОНКУРСЫ

Программа ускоренной интеграции инноваций под технологические запросы корпораций

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРОГРАММЫ

- Объединение десятков корпораций, ВУЗы, инвесторов в рамках одной программы
- Комплексная инвестиционная и технологическая экспертиза
- Содействие сетевой кооперации между корпорациями и участниками конкурса для создания совместных продуктов
- Практическое применение, внедрение и масштабирование готовых решений
- Пилотирование на площадках за счет корпораций
- Гарантированное вознаграждение за каждый пилот
- Гарантированные инвестиции от фондов – партнеров программы
- Создание цифровых паспортов инновационных проектов

ПЕРВЫЙ ПРОЕКТ SOCIAL TECH CHALLENGE 2020

Skillaz, Startupbootcamp, hh, УРАЛХИМ, КРАСЦВЕТМЕТ, МегаФон, PwC

- **301** заявка на участие
- **28** проектов
- **6** компаний запустили кооперационные проекты по разработке совместных продуктов для массового рынка обучения и работы
- В **10** компаниях запущен полноценный сервис взаимных продаж
- **10** проектов интегрированы в корпорации
- **12** пилотов с корпорациями
- **18** инвестиционных предложений

УТВЕРЖДЕНА ПРОГРАММА НА 2020 ГОД:

- SportTech – World Class
- Game innovators – Mail.Ru, Билайн, Wargaming
- EDTech – Иноопрактика, Skyeng
- FoodTech – X5, Верный
- IT-безопасность – Kaspersky. Deloitte
- LogTech – Яндекс, МТС, Камаз
- Startur Saas – 1С, Microsoft

Московский инновационный кластер

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА

ВЕНЧУРНАЯ АКАДЕМИЯ

- Образовательная программа
- Практикум
- Selection day

РЕЗУЛЬТАТ

- Сертификат профинвестора
- Аккредитация в Moscow Seed Fund
- Получение софинансирования в отобранные проекты со стороны Moscow Seed Fund

ИНВЕСТ УПАКОВКА

- Комплексная подготовка и экспертиза проектов к привлечению инвестиций
- Сервис включает подготовку:
  - ✓ Тизер проекта
  - ✓ Инвестиционная презентация
  - ✓ Финансовая модель
- Разработанная индивидуальная траектория развития проекта: продвижение проекта в инвестиционном сообществе

РЕЗУЛЬТАТ

- Привлечение инвестиций
- Продвижение проектов участников

Московский инновационный кластер

ФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ

Субсидии на приобретение оборудования

ПОЛУЧАТЕЛИ

- Резиденты технопарков (МСП)
- Участники Московского инновационного кластера, работающие в сфере науки, промышленности, IT (МСП)
- МСП, предоставляющие гостиничные услуги

УСЛОВИЯ

до 10 млн ₽

КОМПЕНСАЦИЯ % ПО КРЕДИТУ НА ПОДДЕРЖКУ (РАЗВИТИЕ) ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

4,25% (ключевая ставка ЦБ РФ) при приобретении иностранного оборудования

9,25% (ключевая ставка ЦБ РФ+5%) при приобретении отечественного оборудования

КОМПЕНСАЦИЯ ЧАСТИ ЗАТРАТ НА ЛИЗИНГ ОБОРУДОВАНИЯ

25% от стоимости иностранного оборудования

35% от стоимости отечественного оборудования

КОМПЕНСАЦИЯ ЧАСТИ ЗАТРАТ НА ПРИОБРЕТЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ЗА СЧЕТ СОБСТВЕННЫХ СРЕДСТВ*

25% от стоимости иностранного оборудования

35% от стоимости отечественного оборудования

- Регистрация бизнеса в Москве (не менее 6 месяцев)
- Затраты на оборудование 4-10 амортизационных групп, кроме транспортных средств
- Отсутствие налоговой задолженности в размере свыше 50 тыс.руб.

* Возможность заявить затраты, понесенные 12 месяцев назад

ОТБОР

Нормативный акт: № 741-ПП от 04.10.2017
Площадка подачи заявок: https://i.moscow
Период отбора: до 30.10.2020

СТАТУС УЧАСТНИКА МОСКОВСКОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА

Безбарьерная подача заявок в электронной форме на i.moscow

Московский инновационный кластер

ФИНАНСОВЫЕ МЕРЫ

Гранты на комплексные инновационные проекты

ПОЛУЧАТЕЛИ

- Участники Московского инновационного кластера

УСЛОВИЯ

до 200 млн ₽/год

КОМПЕНСАЦИЯ ПРЯМЫХ ИНВЕСТИЦИЙ В ПРОЕКТ

Размер возмещения в год

до 15% от суммы подтвержденных инвестиций по проекту

Компенсируемые затраты на проект:

- Создание, приобретение, реконструкция, кап. ремонт здания (помещения)
- Приобретение оборудования
- Приобретение и внедрение, сопровождение программного обеспечения (ПО)
- Создание или приобретение прав на результаты интеллектуальной деятельности (РИД)

КОМПЕНСАЦИЯ % ПО КРЕДИТУ НА ПРОЕКТ

4,25 % ставка по кредиту

При компенсации инвестиций в проект:

- капитальные вложения – не более 40%,
- приобретение оборудования – не более 40%,
- приобретение, внедрение и сопровождение ПО – не более 30%,
- создание РИД или приобретение прав на РИД – не более 30%.

ОТБОР

Нормативный акт: № 1863-ПП от 27.12.2019

Площадка подачи заявок: https://i.moscow

СТАТУС УЧАСТНИКА МОСКОВСКОГО ИННОВАЦИОННОГО КЛАСТЕРА

Безбарьерная подача заявок в электронной форме на i.moscow