

Биотехнологический  
инновационный  
территориальный  
кластер «Пущино»



# Содержание


1. Что такое кластер
2. Биотехнологический инновационный территориальный кластер «Пушино»
3. Направления деятельности кластера
4. Научный потенциал
5. Образовательный потенциал
6. Кадровый потенциал
7. Примеры реализуемых мероприятий
8. Логистическая инфраструктура
9. Меры поддержки инвесторов
10. Партнеры
11. Контакты

# Инновационный территориальный кластер

ИТК - совокупность размещенных на географически ограниченной территории организаций-участников кластера, которая характеризуется:

- Объединяющей участников кластера научно-производственной цепочки в одной или нескольких направлениях деятельности;
- Наличием специализированной организации осуществляющей координацию деятельности кластера и его участников;
- Синергетическим эффектом, который выражается в повышении экономической эффективности и результативности деятельности каждого предприятия или организации кластера;

**ИТК** - нацелены на развитие инновационной инфраструктуры и формируются в местах существования базовых предпосылок с целью интенсивного развития отдельных видов экономической деятельности (отраслей).



**Пилотные инновационные  
территориальные кластеры  
в Российской Федерации**


направления реализации программ развития

## Информация о кластере

Участниками кластера являются, в том числе:

- ОАО «Валента Фармацевтика»
- ООО «ДЕОСТ»
- ОАО «Диакон-ДС»
- ООО «ИЛ Тест-Пушино»
- ООО « ДНК-Технологии»
- Экспериментальный завод научного приборостроения, ФГУП ЭЗАН
- ООО «ДиСи»
- ООО «ВЕДА»
- ООО «Альбит»





Целью создания кластера является обеспечение высоких темпов экономического роста, диверсификации научно-производственного комплекса Московской области и России.

Благодаря синергетическому эффекту повышается конкурентоспособность научно-исследовательских организаций РАН, образовательных учреждений, промышленных предприятий, поставщиков оборудования, комплектующих, специализированных производственных и сервисных услуг, образующих «Биотехнологический инновационный территориальный кластер Пущино».



# Направления деятельности кластера

## Фармацевтика

разработка нового поколения: противовирусных и антибактериальных препаратов, кровезаменителей. Производство субстанций и лекарственных препаратов, раневых и противоожоговых покрытий. Проведение доклинических испытаний и скрининга биологически активных соединений

## Биотехнология для медицины

тест-системы, иммуносенсоры, медицинские диагностические системы



# Направления деятельности кластера

## Биологическое приборостроение

приборы для медицины и медицинской диагностики, приборы и оборудование для научных исследований, биотехнологическое оборудование, приборы для экологического мониторинга, производство субстанций (янтарная кислота высокой чистоты, лимонная кислота)

## Биотехнологии в сельском хозяйстве

пищевая биотехнология, испытание пищевых продуктов, создание транс генных растений, микро клонирование, разработка технологий устойчивых агроэкосистем и ландшафтов, биопрепараты для животных и растений





# Направления деятельности кластера

## Защита окружающей среды

разработка биопрепаратов очистки почв и воды от токсичных соединений и нефтепродуктов, технологии восстановления окружающей среды (ремедиация и рекультивация), способы борьбы с биоповреждениями инженерных систем и сооружений, экспресс-диагностика уровня загрязнения окружающей среды





# Научный потенциал кластера

Пушкинский научный центр РАН, включает:

- Институт белка РАН
- Институт биофизики клетки РАН
- Филиал института биорганической химии им. М.М. Шемякина и Ю.А. Овчинникова РАН
- Институт биохимии и физиологии микроорганизмов им. Г.К. Скрыбина РАН
- Институт математических проблем биологии РАН
- Институт физико-химических и биологических проблем почвоведения РАН
- Институт фундаментальных проблем биологии РАН
- Институт теоретической и экспериментальной биофизики РАН
- Институт биологического приборостроения с опытным производством РАН
- Институт радиоастрономическая обсерватория РАН



# Научный потенциал кластера

Научный центр г. Черноголовка РАН, включает:

- Институт физиологически активных веществ РАН
- Институт проблем химической физики РАН



# Образовательный потенциал

## Учреждения высшего образования:

### Пушкинский государственный естественно-научный институт (ПуцГЕНИ)

Создан на базе академических институтов естественнонаучного профиля Российской Академии наук.

Основная цель института - подготовка научных кадров высокого профессионального уровня для научно-исследовательских учреждений и компаний ведущих деятельность области наукоемких биотехнологий.

Магистранты и аспиранты ПуцГЕНИ получают подготовку на базе научно-исследовательских лабораторий и под руководством ведущих ученых научных учреждений г. Пушкино

### Филиал Московского государственного университета им. М.В. Ломоносова

Филиал ведет подготовку специалистов в области молекулярной, физико-химической биологии, геномной инженерии и биотехнологии.

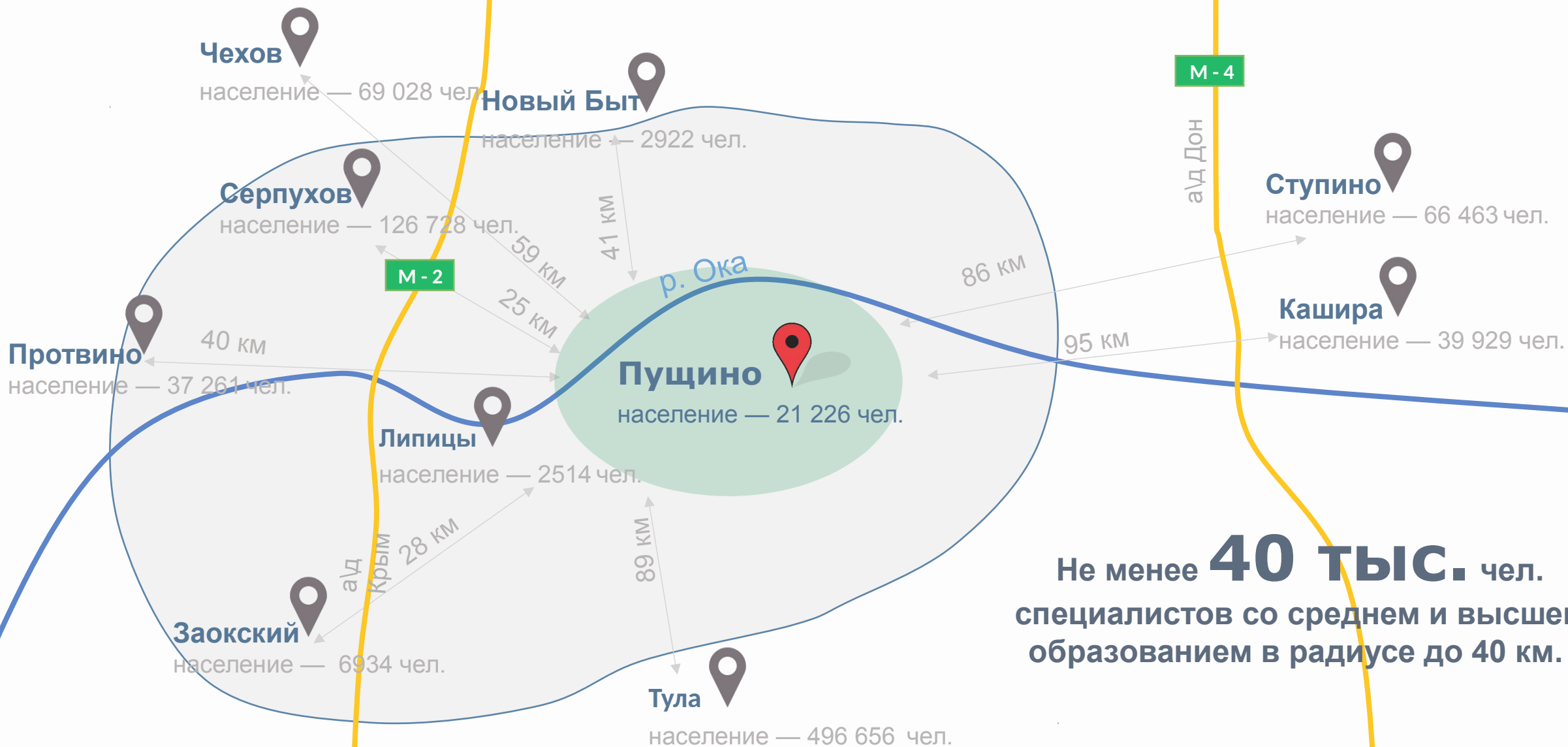
### Московский государственный областной университет

Классический университет, состоит из 15 факультетов различного профиля, включая биолого-химический.





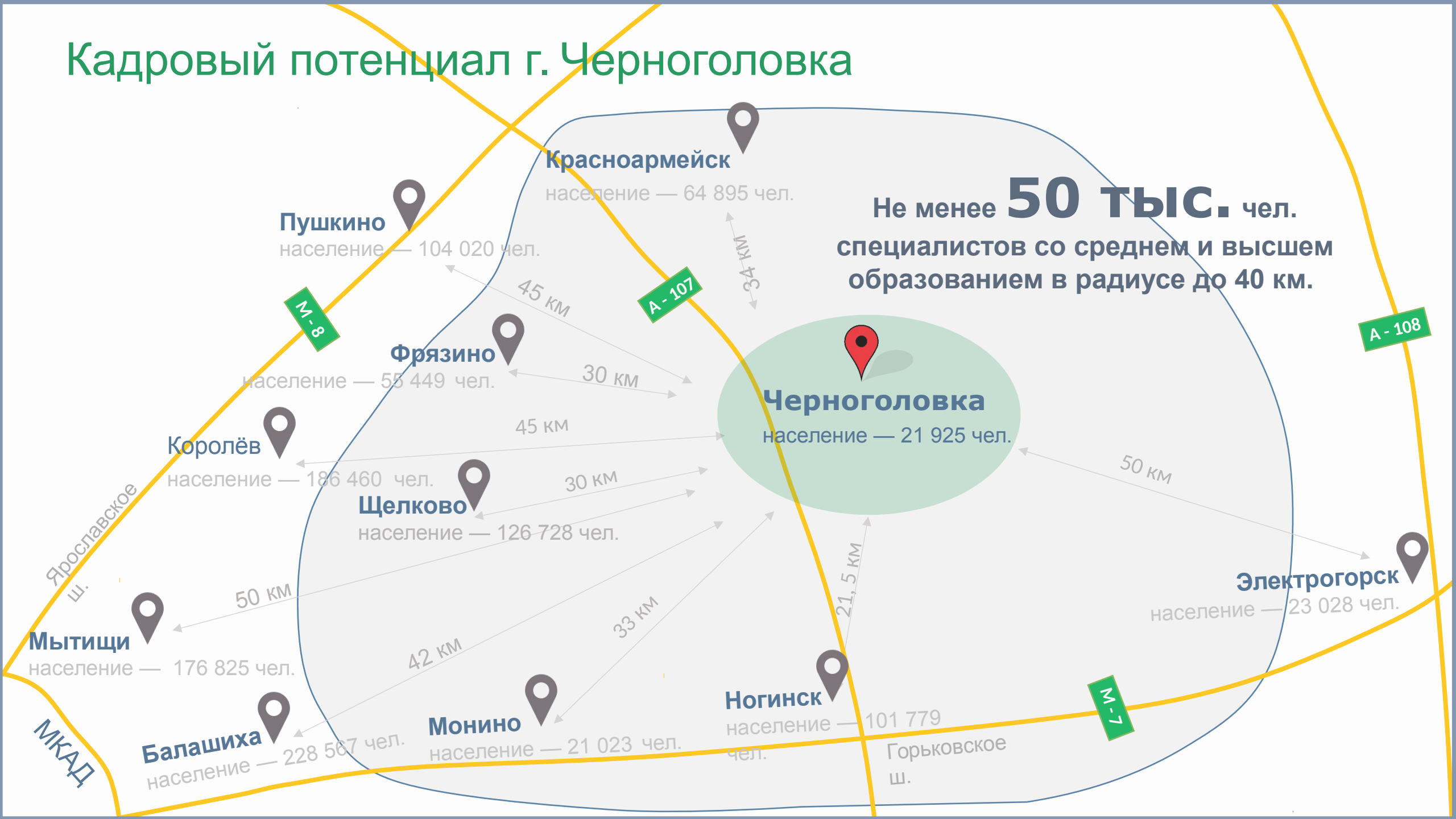
# Кадровый потенциал г. Пущино



Не менее **40 тыс.** чел.  
специалистов со средним и высшем  
образованием в радиусе до 40 км.

# Кадровый потенциал г. Черноголовка

Не менее **50 тыс.** чел.  
специалистов со средним и высшем образованием в радиусе до 40 км.



# Проекты кластера

Центр доклинических испытаний:

Действующая Лаборатория биологических испытаний (единственная в России аккредитованная по GLP стандартам представителями Евросоюза) и создаваемая аналитическая лаборатория.





# Мероприятия кластера



ВТОРОЙ ПОДМОСКОВНЫЙ  
ФОРУМ НАУКОГРАДОВ





## Программы для участников

Образовательные программы по подготовке стартапов в области управления и бизнес-планирования инновационной деятельностью

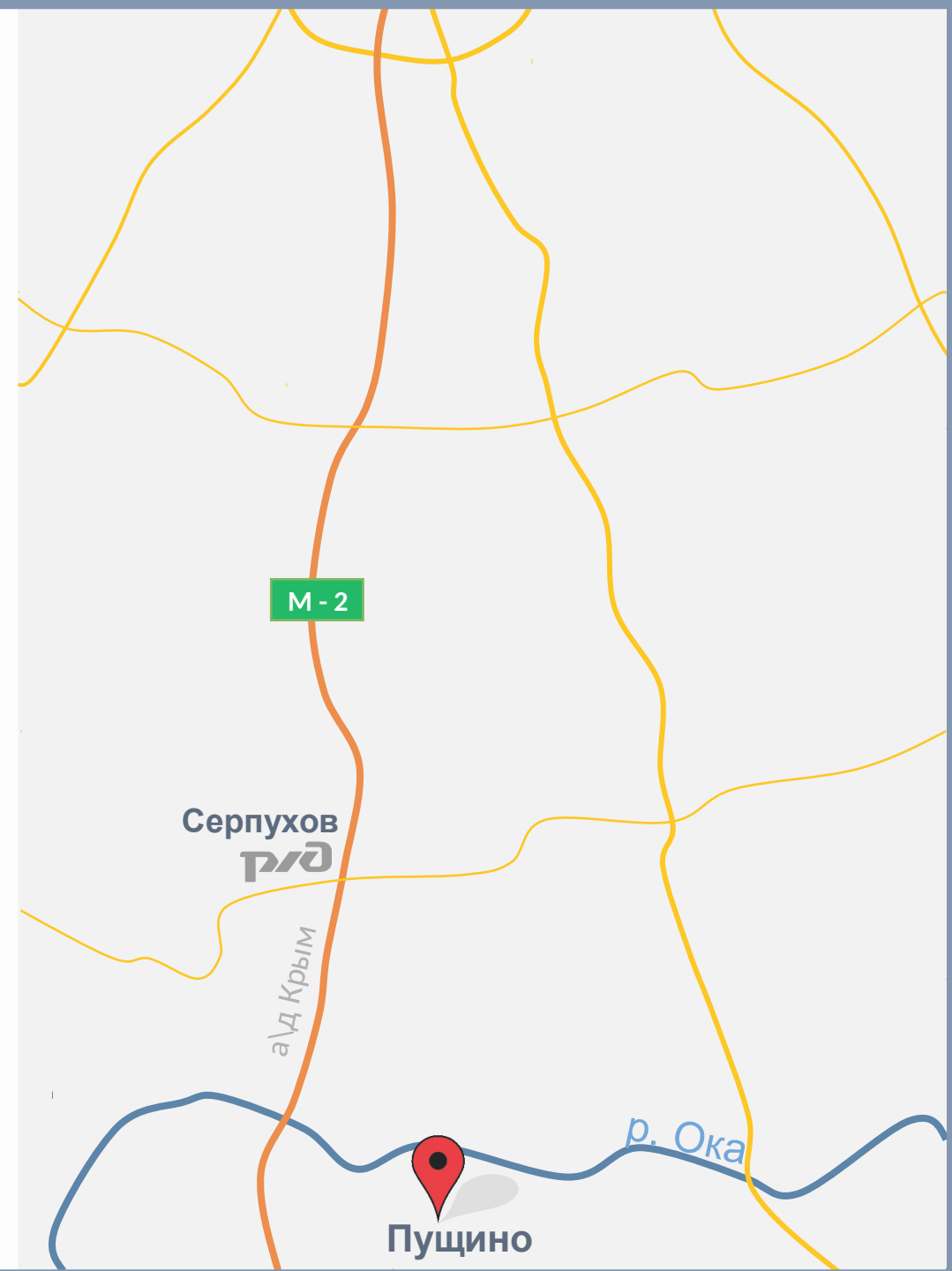
Информационное сопровождение участников кластера



# Логистическая инфраструктура

Наличие автомобильных дорог (Современное скоростное шоссе а\д Крым м-2)

Железнодорожные пути, вокзалы и станции в непосредственной близости к г. Пущино и г. Черноголовка





# Инвесторам

1. Льготы по налогам – Закон Московской области «О льготном налогообложении в Московской области»
2. Инновационный таможенный пост
3. Региональные меры поддержки (субсидирование) – Подпрограмма III «Развитие малого и среднего предпринимательства в Московской области»
4. Сопровождение в реализации инвестиционных проектов в рамках развития БИТК «Пушино»
5. Участие в программе развития кластера

# Контакты

Адрес: 143411 РФ, Московская обл., Красногорский р-н, п/о Путилково, 72-км МКАД,  
Бизнес-парк «Гринвуд» корп. 1

Телефон: +7 (495) 280-79-84

E-mail: [cluster@mosregco.ru](mailto:cluster@mosregco.ru)

