

НЕВИННОМЫССК

Город, который стал судьбой

«Трансформация медицинского образования и формирование технологического кластера медико-цифровых инноваций в интересах муниципального общественного здоровья»





**Докладчик: Григорий Петросян
проректор по научной работе Автономной некоммерческой организации
высшего образования «Невинномысский медицинский институт»**


Невиномысск


Город химиков

Мероприятия по улучшению состояния жизни и здоровья населения:

 **Модернизация**
Переформатирование и модернизация городских предприятий


 **Контроль качества воздуха и воды**
Регулярные проверки качества воздуха и отбор проб воды


 **Профилактические осмотры, вакцинация, профилактическое консультирование**


 **Здоровый образ жизни**
Популяризация здорового образа жизни и увеличение доли населения, ведущего ЗОЖ


 **Открытие Невинномысского медицинского института**

 113 112 человек

 Крупнейший центр химической промышленности на Юге России

 Градообразующие предприятия
АО «Невинномысский Азот»,
ОАО «Арнест»

 Экспорт
60%+ продукции на международный рынок

 Экономический драйвер
Крупнейший налогоплательщик Ставропольского края


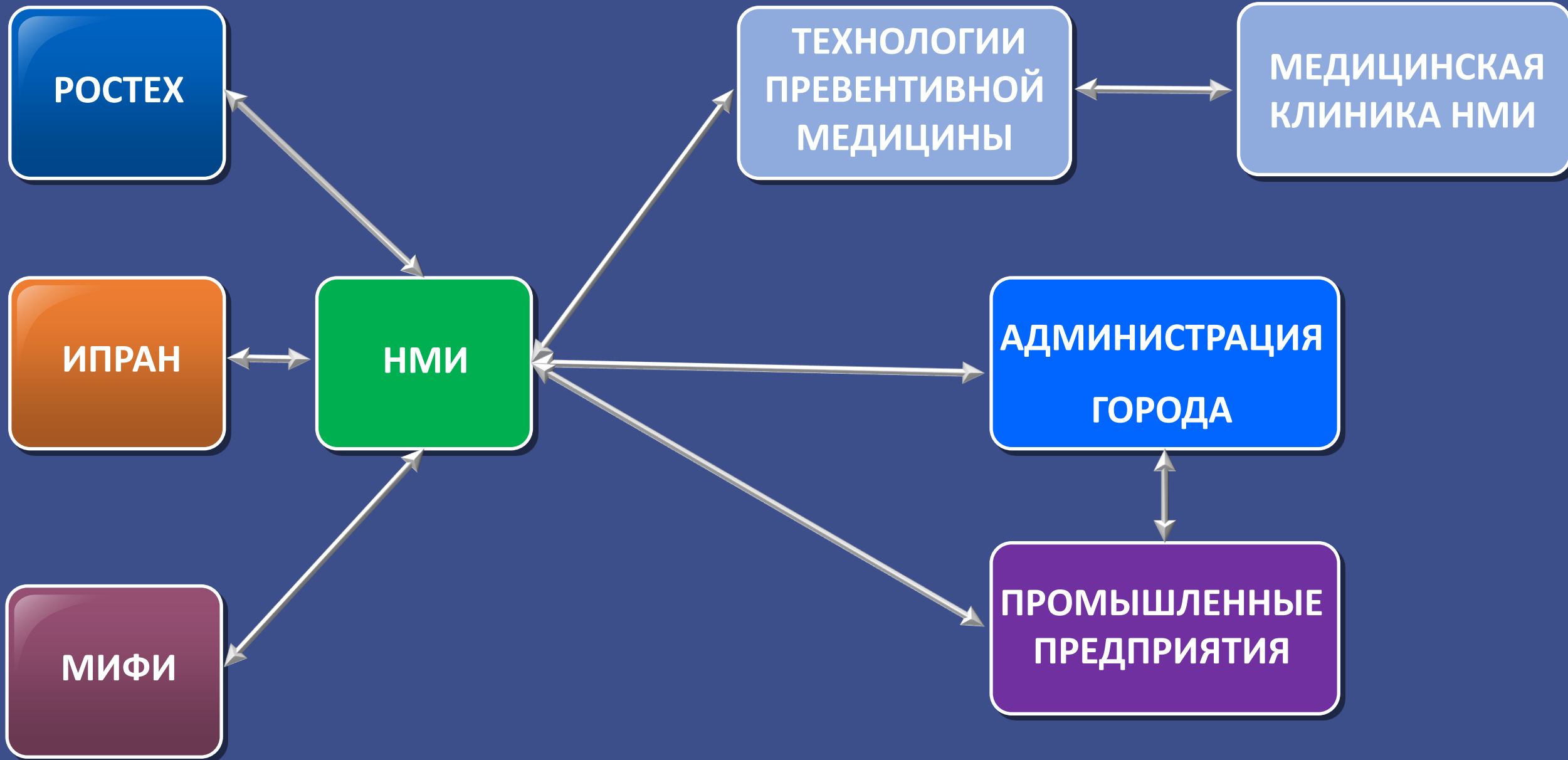
 Экологические вызовы
Реализация экологических программ и модернизация производства

Схема взаимодействия участников проекта: «Здоровые города»




Сотрудничество с вузами партнерами: базовые кафедры

Вузы и организации партнеры

- Корпорация РОСТЕХ
- Институт системного программирования им. В.П. Иванникова РАН
- Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

 Базовые кафедры

 Интеграция технологий

 Междисциплинарные компетенции

Направления развития



Медицинская
техника

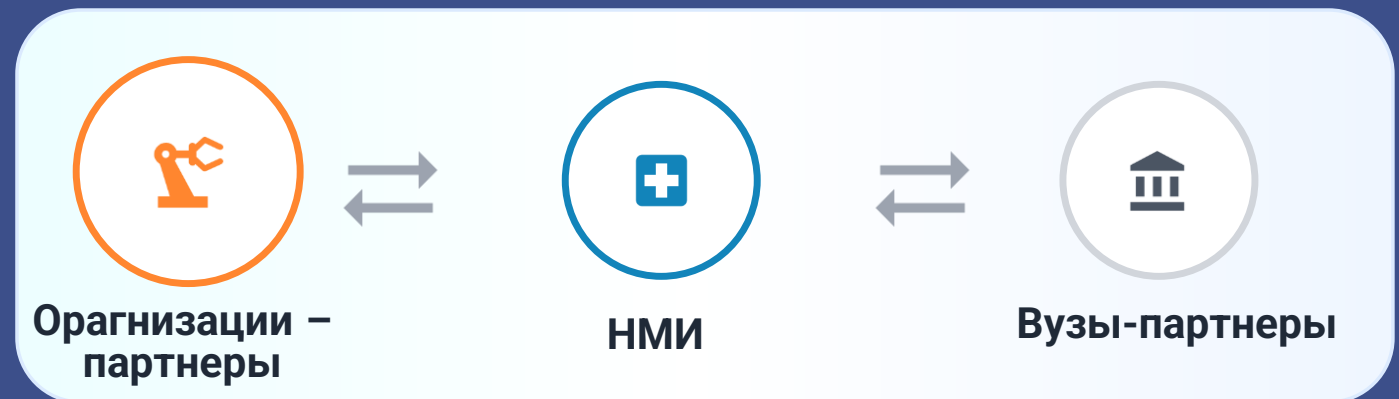


Биомедицинская
инженерия



Цифровые
практики

Схема партнерства



Приоритетные направления реализации проекта:

- ✓ разработка методологии оценки влияния промышленных предприятий на здоровье городского населения;
- ✓ создание и внедрение мероприятий, предупреждающих заболевания в работу промышленных предприятий;
- ✓ мониторинг экологической повестки и разработка мероприятий мониторинга и снижения негативного воздействия промышленных предприятий на окружающую среду;
- ✓ повышение привлекательности промышленного города как места жительства через улучшение показателей здоровья населения;
- ✓ совместная работа с администрацией города и промышленными предприятиями химической отрасли;

Научно-исследовательская деятельность в контексте проекта "Здоровые города"



Оценка влияния предприятий

- ✓ Методология оценки влияния
- ✓ Исследования корреляций
- ✓ Системы мониторинга рисков
- ✓ Модели прогнозирования



Превентивная медицина

- ✓ Снижение профессиональных рисков
- ✓ Системы раннего выявления
- ✓ Индивидуальная защита работников
- ✓ Программы профилактики



Экологический мониторинг

- ✓ Современные технологии контроля
- ✓ Системы оценки рисков
- ✓ Изучение механизмов влияния
- ✓ Меры по минимизации



Привлекательность города

- ✓ Факторы качества жизни
- ✓ Комплексные программы укрепления здоровья
- ✓ Снижение заболеваемости
- ✓ Увеличение продолжительности жизни

Планируемые аспекты работы:



Промышленные предприятия

- ▶ Переговоры с крупными компаниями Невинномысска
- ▶ Совместные подходы к решению проблем
- ▶ Программы снижения техногенного воздействия
- ▶ Механизмы мониторинга и контроля



Администрация города

- ▶ Содействие в организации взаимодействия
- ▶ Создание условий для совместных проектов
- ▶ Координация усилий различных ведомств



Интеллектуальная площадка

Межведомственное взаимодействие:
здравоохранение + образование + экология + промышленность



Схема взаимодействия



Промышленные
предприятия



НМИ



Администрация
города

Упор на превентивную, персонализированную медицину:

Традиционная система здравоохранения в настоящее время недостаточно хорошо работает «на опережение» - она нацелена на лечение уже проявившихся заболеваний, что не позволяет эффективно противостоять долгосрочным последствиям экологического воздействия.

Наши будущие разработки в области превентивной персонализированной медицины предлагают принципиально иной подход: благодаря программам расширенного скрининга мы будем выявлять ранние маркеры нарушений ещё до появления клинических симптомов, учитывая при этом специфический спектр загрязнителей, характерных для выбросов предприятий нашего города. После чего формируются персонализированные программы профилактики, которые целенаправленно минимизируют воздействие токсических факторов.

Ожидаемые результаты работы:

Снижение заболеваемости

- ✓ Отслеживание динамики показателей
- ✓ Анализ эффективности мер
- ✓ Корректировка программ на основе данных
- ✓ Снижение уровня профессиональных заболеваний

Здоровье и качество жизни

- ✓ Программы превентивной медицины
- ✓ Улучшение показателей здоровья
- ✓ Экологические инициативы
- ✓ Внедрение оздоровительных технологий

Привлекательность города

- ✓ Снижение негативного влияния предприятий
- ✓ Улучшение экологической ситуации
- ✓ Развитие программ укрепления здоровья
- ✓ Закрепление и привлечение жителей

Прогнозируемые итоги и перспективы:

Трансформация создает новые возможности


-  Решение задач общественного здоровья
-  Повышение технологического уровня
-  Инновационные решения

Институт как интеллектуальная площадка


-  Научно-методическое сопровождение
-  Координация деятельности
-  Межведомственное взаимодействие


Практические результаты

-  Снижение заболеваемости
-  Повышение здоровья
-  Улучшение экологии
-  Привлекательность города

 Открыты для обмена опытом и партнерства в решении задач укрепления общественного здоровья

-  Обмен опытом
-  Нарботки и методики
-  Партнерства

 **Невинномысский
медицинский
институт**

 Телефон: +7 (8652) 99-71-59

 Email: info@nmed.pro

 www. <https://nmed.pro/>

