

# Повестка заседания координационного совета по исследованиям и разработкам в области медицинской науки 10.03.2022

- Вступительное слово Министра здравоохранения Российской Федерации М.А. Мурашко, Семенова Т.В. (Приказ N110 от 22.02.2022 «О координационном совете по исследованиям и разработкам в области медицинской науки).
- Об инициативе социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года и федеральном проекте «Медицинская наука для человека» (И.В. Коробко).
- О целях и функциях координационного совета по исследованиям и разработкам в области медицинской науки (И.В. Коробко).
- О предложениях по типам приоритетов для прикладных научных исследований в интересах медицины и здравоохранения и их критериям (И.В. Коробко).

# Медицинская наука

## актуальные проблемы управления

- Межведомственная разобщенность
- Отсутствие приоритезации разработок с учетом отраслевой специфики (со стороны заказчиков и разработчиков)
- Отсутствие (дефицит) лицензированных производственных площадок с отдельными технологиями
- Низкая осведомленность бизнеса о перспективных разработках
- Отсутствие системы мотивации разработчика в доведении разработки до внедряемого продукта
- Отсутствие компетенций в области управления РИД
- Отсутствие компетенций в коммерциализации и трансфере разработок в индустриальный сектор

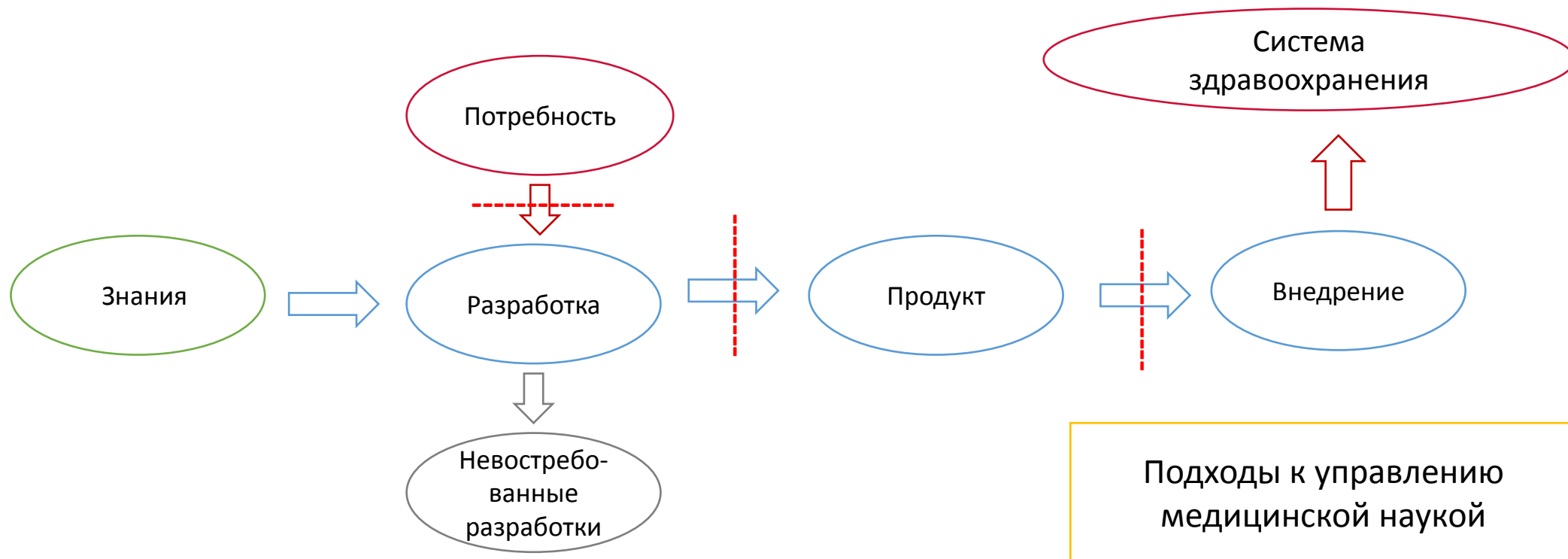
- Риски дублирования разработок
- Фрагментарность ландшафта разработок, не соответствующая потребностям отрасли
- Разработка неэффективных и невостребованных с точки зрения отрасли продуктов
- Низкая эффективность расходования бюджетных средств с точки зрения отрасли как бенефициара и потребителя результатов

Упущенные возможности для граждан использовать достижения российской науки – инновационные лекарства и медицинские изделия, современные методы и способы в медицине

Необходимость комплексного и системного решения проблемы

# Миссия медицинской науки

Удовлетворение потребностей медицины отрасли и здравоохранения в новых современных методах и способах профилактики, диагностики, лечения и реабилитации, лекарственных препаратах, медицинских изделиях, результатах популяционных и эпидемиологических исследований



# Инициатива социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года «Медицинская наука для человека»

П.4 Перечня, утвержденного распоряжением Правительства Российской Федерации от 6 октября 2021 г. № 2816-Р)

**Комплекс мер, направленных на системное решение существующих проблем в области управления медицинской науки и повышение ее эффективности:**

- создание условий для разработки востребованных системой здравоохранения продуктов;
- аналитическая консолидация разработок различных заказчиков;
- система оценки и приоритизации разработок в интересах медицины и здравоохранения;
- сопровождение приоритетных проектов в области патентной защиты и управления РИД, помощь, в поиске и взаимодействии с индустриальными партнерами;
- Создание условий для быстрого доступа к опытным производствам;
- ликвидация «долины смерти» для фармацевтических разработок – поддержка ранних клинических исследований лекарственных препаратов

# Инициатива «Медицинская наука для человека» форма реализации и основные параметры

- Федеральный проект «Медицинская наука для человека», не входящий в состав основных проектов.
- Реализация в рамках государственной программы российской федерации "Развитие здравоохранения" и государственной программы российской федерации "Научно техническое развитие российской федерации"
- Сроки реализации — 2022 — 2030 гг.
- Общий объем финансирования из средств федерального бюджета 22,92 млрд.

## Бенефициары инициативы

Система здравоохранения	Разработчики	Индустрия
Повышение эффективности расходования средств федерального бюджета на R&D	Условия для межведомственной и межсекторальной коллаборации	Расширение продуктового портфеля востребованными системой здравоохранения продуктами
Новые эффективные методы и способы лечения, лекарственные препараты, медицинские изделия	Ориентиры для востребованных практическим сектором разработок	Экосистема взаимодействия с разработчиками продуктов
Повышение эффективности оказания медицинской помощи и профилактики заболеваний	Доведение результатов разработок до внедренных продуктов – моральная и материальная удовлетворенность	

# «Медицинская наука для человека»: мероприятия инициативы

*Координационный центр исследований и разработок в области медицинской науки*

## Функционал

Аналитика – определение перспективных направлений R&D исходя из:

- Демографических показателей,
- Фронтиров мировой науки,
- структуры лекарственного обеспечения.

Аналитика ландшафта R&D , выявление пробелов и неудовлетворённых потребностей

Мониторинг и сопровождение реализации приоритетных проектов и внедрения их результатов

Оценка и ранжирование (приоритизация) проектов:

- Клинико-экономическая эффективность ожидаемых результатов;
- Сроки реализации;
- Стоимость;
- Уровень готовности технологии;
- Риски недостижения ожидаемого результата.

Сбор сведений и построение ландшафта существующих ключевых компетенций

## Результат

- Витрина перспективных направлений разработок
- Витрина перспективных разработок
- Приоритетные проекты
- Каталог ключевых компетенций



## Бенифициары

ФОИВы, команды разработчиков

Команды разработчиков, промышленные партнеры

ФОИВы, команды разработчиков

Команды разработчиков

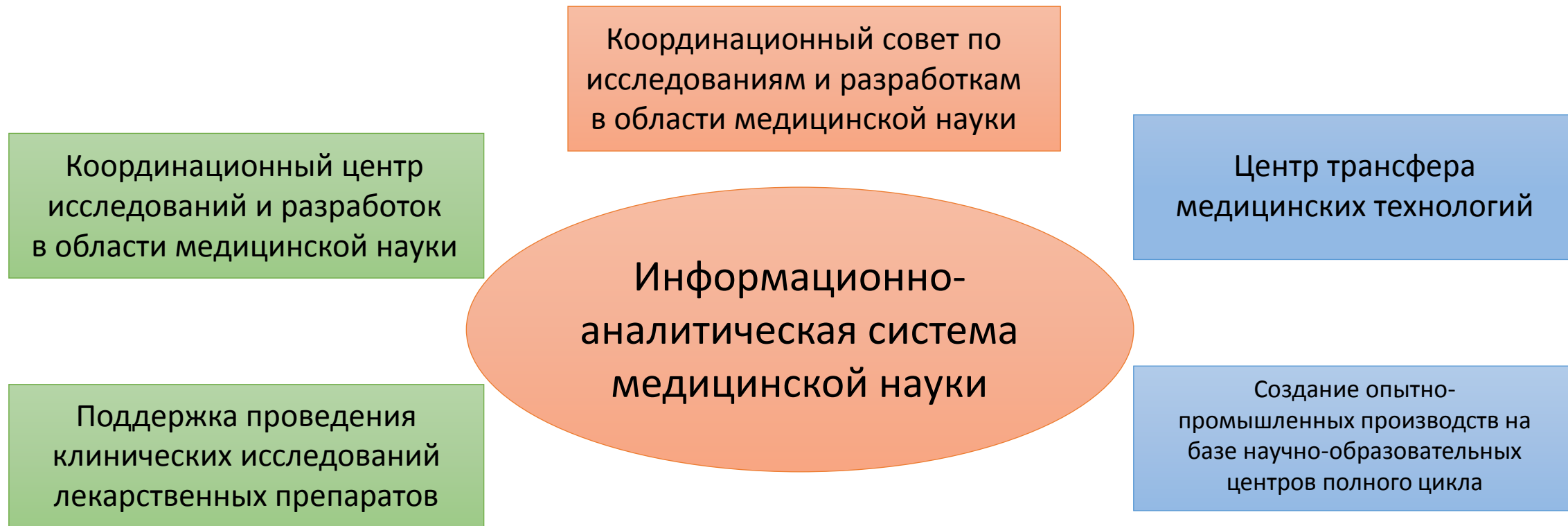
# Инициатива «Медицинская наука для человека»: мероприятия проекта

## *Центр трансфера медицинских технологий*

- *Применимо к приоритизированным проектам разработок в интересах медицины и здравоохранения*
- *Осуществляется для разработчиков на безвозмездной основе — средства федерального бюджета*
- Планирование стратегии патентной защиты разработки
- Сопровождение в оформлении патентов, секретов производства («ноу-хау»)
- Организация системы поиска заинтересованных индустриальных партнеров
- Сопровождение во взаимодействии с индустриальными партнерами (управление РИД, включая оценку, заключение лицензионных договоров и т.д.)
  
- Подготовка концепции в модели «венчурного фонда» для 2-го этапа поддержки проведения клинических исследований лекарственных препаратов

***Миссия – помочь разработчикам «государственного сектора»  
транслировать и коммерциализировать свои разработки***

# Инициатива «Медицинская наука для человека»: структура проекта





# Инициатива «Медицинская наука для человека»: мероприятия проекта

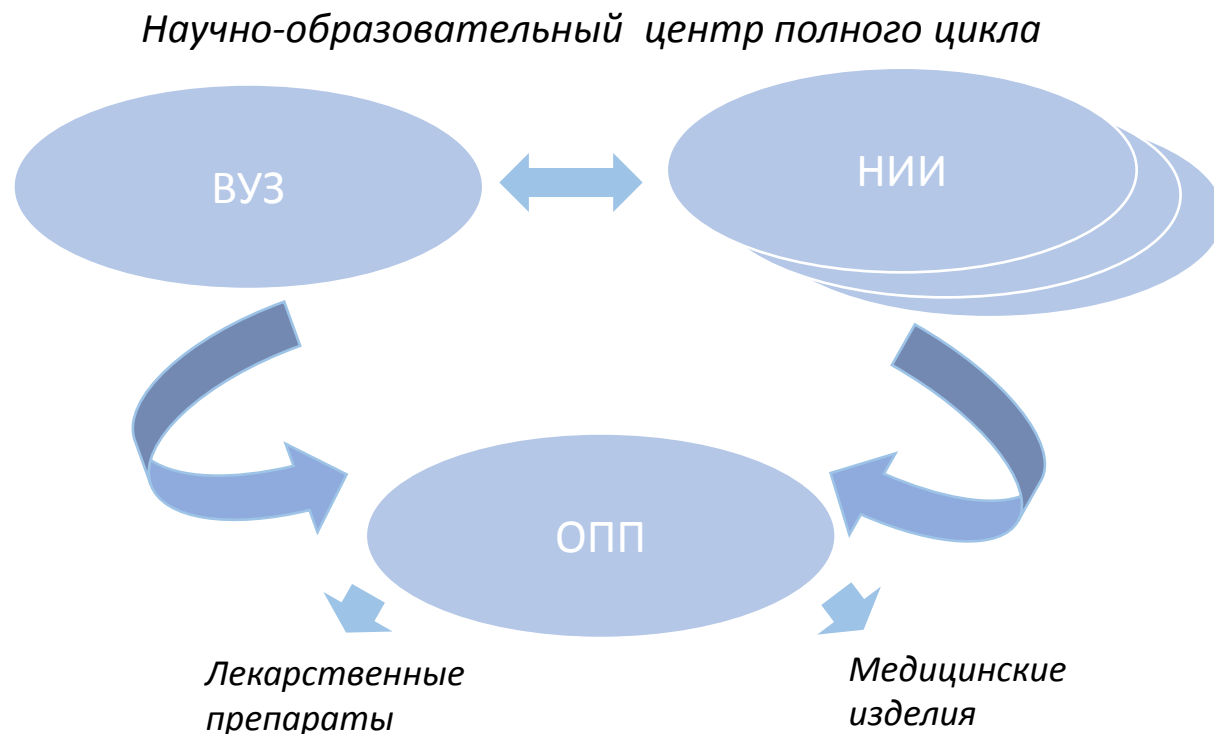
## *Поддержка проведения клинических исследований лекарственных препаратов*

- Проведение клинических исследований лекарственных препаратов ранних фаз:
  - существующие инструменты поддержки требуют инвестиций со стороны индустриальных партнеров,
  - высокие риски неудачи - низкая привлекательность для инвестиций
  - отсутствие системной поддержки разработок бюджетных учреждений в части ранних клинических исследований
- Решение проблемы в рамках инициативы «Медицинская наука для человека»
  - Этап 1 (2022 — 2024) поддержка ранних фаз клинических исследований лекарственных препаратов разработок подведомственных Минздраву России учреждений, а также последних фаз клинических исследований лекарственных препаратов для профилактики и лечения заболеваний, представляющих опасность для окружающих (в форме государственного задания подведомственным учреждениям)
  - Этап 2 (2024—2030 гг.) — финансирование ранних фаз клинических исследований лекарственных препаратов, разработанных учреждениями вне зависимости от их подведомственности с использованием бюджетных средств,
  - средств грантов научных фондов, финансируемых государством на принципах окупаемости вложений.

***Миссия – преодолеть «долину смерти» для разработок лекарственных препаратов на бюджетные средства.***

# Инициатива «Медицинская наука для человека»: мероприятия проекта

Создание опытно-промышленных производств на базе научно-образовательных центров  
полного цикла: 2022-2024 – 1 ОПП; 2023-2026 – 3 ОПП

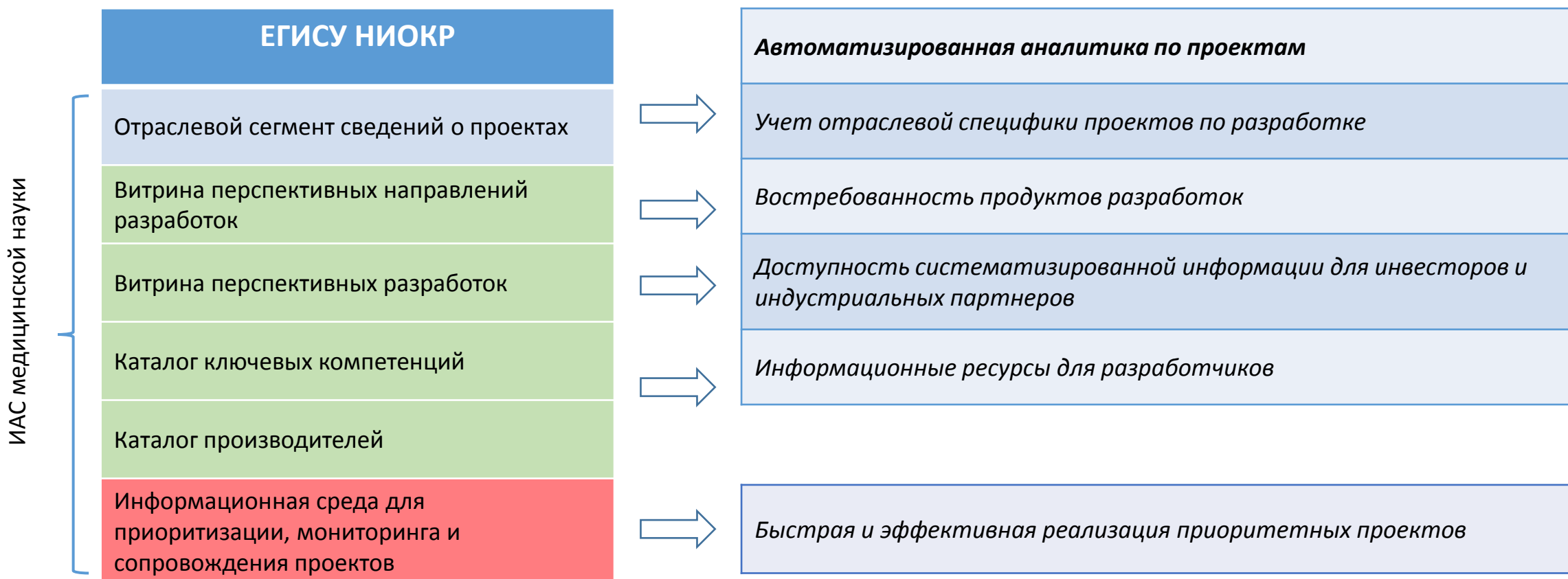


- Консолидация научных, образовательных и производственных компетенций
- Вовлечение обучающихся в научно-исследовательский процесс
- Подготовка высококвалифицированных кадров для медицинской и фармацевтической отрасли: новое время – новые компетенции
- Восполнение дефицита инновационных производственных технологий

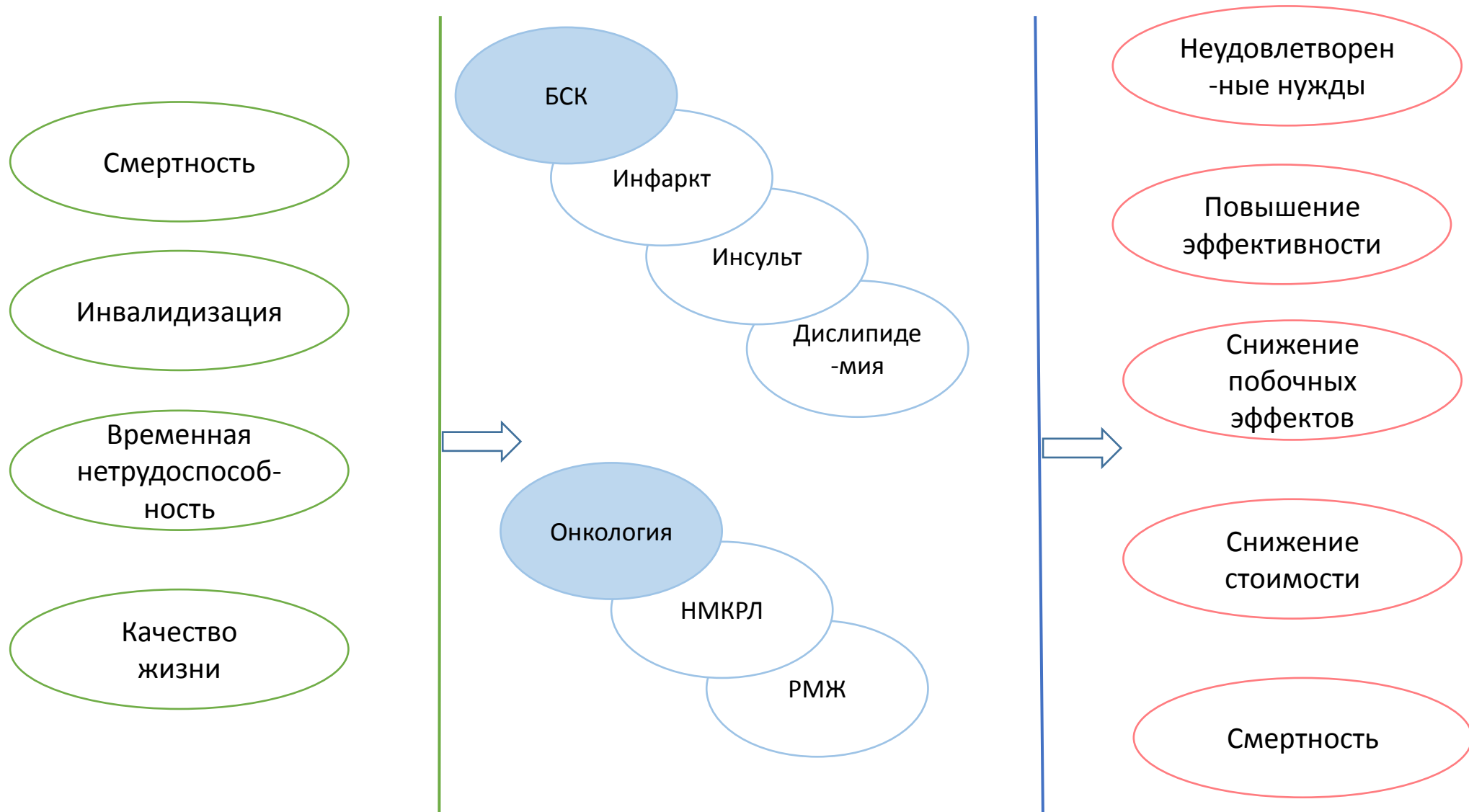
*Миссия - условия для быстрого выпуска опытных партий в целях регистрации, доступ к инновационным производственным технологиям, производство «малотиражной» продукции*

# Инициатива «Медицинская наука для человека»: мероприятия проекта

*Информационно-аналитическая система медицинской науки*



# Демографические приоритеты



# Типы приоритетов

## Демография

Смертность

Инвалидизация

Временная  
нетрудоспособ-  
ность

Качество  
жизни

## Технологии

Технологические  
тренды

Рыночное  
превосходство

*Коммерческие перспективы*

## Орфанные заболевания

Орфанные  
заболевания

