



РОССОТРУДНИЧЕСТВО



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

**МЕЖГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА
ИННОВАЦИОННОГО СОТРУДНИЧЕСТВА
ГОСУДАРСТВ-УЧАСТНИКОВ СНГ
НА ПЕРИОД ДО 2020 ГОДА**

«Новые возможности Фонда «Сколково» как Оператора Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2020 года»

14 февраля 2012

Основание для реализации Программы

- ❑ Стратегия экономического развития СНГ на период до 2020 года, утвержденная решением СГП СНГ от 14 ноября 2008 г.
- ❑ Решение СГП СНГ «Об Основных направлениях долгосрочного сотрудничества государств-участников СНГ в инновационной сфере» от 20 ноября 2009 г.
- ❑ Решение СГП СНГ «О Межгосударственной программе инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период до 2020 г.» от 18 декабря 2011 года



Государства-участники МЦП СНГ на период до 2020 г.

Республика
Армения

Украина

Республика
Беларусь

Российская
Федерация

Республика
Казахстан

Республика
Таджикистан

Республика
Кыргызстан

Республика
Молдова



Основная цель Программы

**Создание условий для повышения
глобальной конкурентоспособности
экономики государств – участников СНГ**



Основная задача Программы

**Создание межгосударственного
инновационного пространства,
объединяющего возможности
национальных инновационных систем**



Бизнес среда (Потенциал)

Поддержка поисковых исследований
Вовлечение НИОКР в эконом. оборот
Координация национальных исследовательских программ

Человеческий капитал (Кадры)

Карьерные возможности для инженеров и исследователей
Обучение основам инновационного предпринимательства
Повышение квалификации государственных и муниципальных служащих
Развитие системы подготовки кадров

РЕЗУЛЬТАТЫ

Научные:

Генерация знаний
Модернизация производства
Экспорт наукоёмкой продукции

Социальные:

Рост занятости
Повышение уровня жизни

Инфраструктура

Развитие межгосударственной инновационной инфраструктуры
Развитие систем прогнозирования и мониторинга

Институциональная среда (Регулирование)

Координация научно-технической и инновационной политики
Совершенствование законодательства в инновационной сфере
Совместные меры экономического стимулирования инновационной деятельности
Техническое регулирования

Рыночные механизмы (Кооперация)

Технологические платформы
Совместные инновационные проекты
Деловые контакты

Инновационное пространство СНГ

Межгосударственные приоритеты и стратегические области сотрудничества

- **Авиационно-космические и транспортные системы**
- **Безопасность**
- **Живые системы**
- **Индустрия наносистем**
- **Информационно-телекоммуникационные системы**
- **Медицина и здравоохранение**
- **Производственные технологии и промышленная инфраструктура**
- **Рациональное природопользование**
- **Социальная инфраструктура**
- **Энергетика, энергоэффективность и энергосбережение**



I. ПОДПРОГРАММА {КООПЕРАЦИЯ} «Развитие межгосударственной кооперации в инновационной сфере»

**Цель: наладить
кооперационные связи
участников инновационного
процесса СНГ, взаимодействие
между наукой, образованием,
государством и бизнесом**



Основа Программы – инновационные проекты

Порядок подготовки проектных предложений для включения в МЦП

Рамочные соглашения → юридические документы проекта → организационно-правовое структурирование проекта → технический анализ → финансово-экономическая оценка → маркетинговый анализ

Подготовка к коммерческому использованию результатов

- ❖ Подготовка бизнес-планов
- ❖ Организация финансирования

Внедрение (коммерциализация) инновационного продукта

Сопровождение проекта на всех этапах его реализации: строительство, запуск, техническая регламентация, вывод на рынки инновационных продуктов, режимы стимулирования, налогового оформления, эффективность



Информационная карта инновационного проекта – ядро Программы

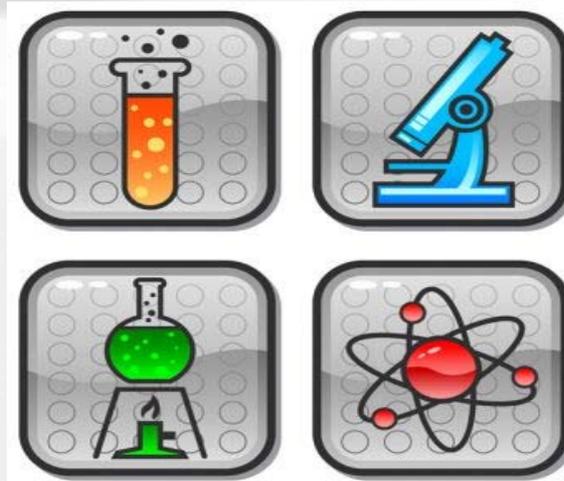
- Сведения о координаторе (основном исполнителе) инновационного проекта
- Сведения о разработке, лежащей в основе проекта
- Сведения о проекте
- Сведения о территориальном распределении проекта и его участниках (соисполнителях)
- Оценка потенциального рынка
- Защита интеллектуальной собственности



II. ПОДПРОГРАММА {ПОТЕНЦИАЛ}

«Мобилизация и развитие научно-технологического потенциала»

Цель: формирование конкурентоспособного научно-технологического сектора для каждого из государств-участников СНГ для восстановления и укрепления их экономики, мобилизации имеющихся ресурсов по направлениям, определяющим их национальные преимущества и национальную безопасность



III. ПОДПРОГРАММА {КАДРЫ}

«Кадровое обеспечение межгосударственного инновационного сотрудничества»

Цель: создание кадрового фундамента долговременного межгосударственного сотрудничества в рамках единого инновационного пространства СНГ как части глобального инновационного пространства



IV. ПОДПРОГРАММА {ИНФРАСТРУКТУРА}

«Совместное использование и развитие инновационной инфраструктуры»

Цель: создание межгосударственной системы совместного эффективного использования инфраструктуры национальных инновационных систем в целях координации управления объектами инновационной инфраструктуры пространства СНГ, повышения качества и результативности НИОКР, обмена результатами научной деятельности и их взаимовыгодного трансфера



V. ПОДПРОГРАММА {РЕГУЛИРОВАНИЕ}

«Межгосударственное регулирование инновационной деятельности»

Цель: согласование мер и механизмов политики государственных участников СНГ в сфере науки, технологий, инноваций; консолидация и концентрация ресурсов в перспективных научно-технологических направлениях с высоким инновационным (коммерческим) потенциалом; распространение современных механизмов государственно-частного партнерства



БЛОК {УПРАВЛЕНИЕ}

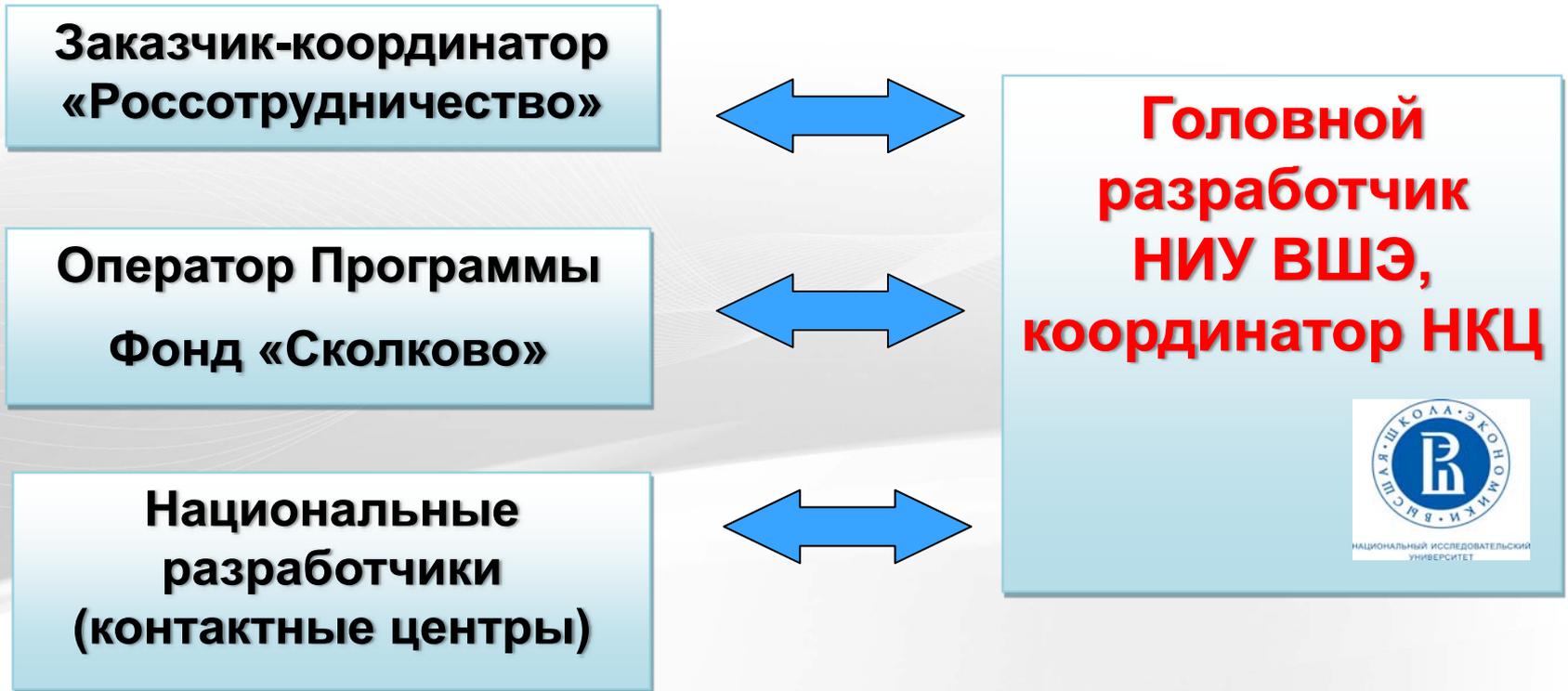
«Организационное обеспечение и управление реализацией Программы»

Цель: создание необходимых условий для разработки и реализации МЦП, межгосударственных инновационных и инвестиционных проектов и успешного выполнения Программы в целом

Оператор Программы: Фонд «Сколково»



Координационное сопровождение, методическое обеспечение и организация взаимодействия национальных контактных центров



Основные функции координатора НКЦ – НИУ ВШЭ

Методическое
обеспечение
деятельности НКЦ

Консультирование,
разработка
справочных
материалов

Сетевое
взаимодействие и
обратная связь
(интранет)

Информирование о
программных
мероприятиях
(бюллетени,
рассылки, сайт)

Выявление проблем
и барьеров в ходе
реализации
Программы

Проведение
совещаний и
тренингов

Подготовка
рекомендаций по
преодолению
барьеров



Популяризация Программы

- ❑ Создание площадок развития деловых контактов на базе ведущих университетов государств-участников СНГ: организация первых Национальных контактных центров в 2011 г.
- ❑ Проведение Международной Конференции Инновационного сотрудничества стран-участников СНГ (ежегодно)
- ❑ Организация Ярмарок совместных инновационных проектов, претендующих на статус инновационного проекта Программы
- ❑ Организация информационного портала Программы



Спасибо за внимание!

Надеемся на плодотворное сотрудничество!

КОНТАКТЫ НИУ-ВШЭ: vkorolev@hse.ru; akalgin@hse.ru



I. ПОДПРОГРАММА {КООПЕРАЦИЯ}

«Развитие межгосударственной кооперации в инновационной сфере»

1.1 Формирование технологических платформ	Взаимодействие бизнеса, науки, потребителей и государства при определении приоритетов, стратегических целей, формировании дорожной карты модернизации и научно-технологического развития
1.2 Совместные инновационные проекты	Комплекс НИОКР, производственных, организационных, финансовых, коммерческих и др. мероприятий -> участники из не менее трех государств СНГ
1.3 Содействие установлению деловых контактов и партнерств	Развитие деловых контактов инновационно-активных предприятий и научно-исследовательских организаций стран СНГ

Примеры мероприятий в рамках Подпрограммы I {Кооперация}. Совместные инновационные проекты.

- Около 150 проектов, представленных национальными разработчиками, которые подлежат реализации на этапе запуска, например:
- ❖ Разработка технологии синтеза функциональных биосовместимых нанокпозиционных покрытий медицинских имплантов для реализации метода гипертермического и локального лекарственного воздействия на очаги опухолевых заболеваний (координатор – НИТУ МИСиС; Страны-участницы – Армения, Беларусь, РФ; 5,3 млн.\$)
- ❖ Открытие центра мониторинга загрязнения атмосферы Центральной Азии (координатор – Кыргызско-Славянский университет; Страны-участницы – Казахстан, Кыргызстан, РФ; 4,3 млн.\$)
- ❖ Проект создания «Социотехнополиса» государств-участников СНГ (КП «Агентство программ развития Одессы»; Страны-участницы – Беларусь, Казахстан, РФ, Узбекистан, Молдова; 120 млн.\$)
- ❖ Создание высокотехнологического производства установок экологически чистой утилизации осадков сточных вод коммунальных хозяйств (координатор – Институт катализа Сибирского отделения РАН; Страны-участницы – Беларусь, Казахстан, РФ, Украина; 18 млн.\$)
- ❖ Проект создания Инновационно-Образовательных Исследовательских центров (ОИЦ) в СНГ (координатор – National Instruments Armenia; Страны-участницы – Армения, Молдова, РФ; 28 млн.\$)



Примеры мероприятий в рамках Подпрограммы I. {Кооперация}. Технологические платформы.

ТП – коммуникационная площадка для взаимодействия государства, бизнеса, общества для технологических прорывов на доконкурентной стадии (на основе опыта 7 РП ЕС)

3 пилотные ТП в рамках Программы:

- **Медицина будущего**, основанная на конвергентных биомедицинских технологиях (Инициатор и координатор – Россия: Сибирский государственный медицинский университет)
- **Промышленные биотехнологии** (Россия: ОАО «РТ-Биотехпром» Государственной корпорации «Ростехнологии»)
- **Глубокая переработка углеводородного сырья** (Россия: Институт нефтехимического синтеза им. А.В.Топчиева РАН, Институт катализа им. Г.К. Борескова РАН, Институт проблем химической физики РАН, ВНИПИНефть).

НИУ ВШЭ – основной методологический центр.



Контакты по пилотным ТП Программы

- 1. Медицина будущего. ГОУ ВПО «Сибирский государственный медицинский университет Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию», адрес: 634050, г. Томск, Московский тракт, Сибирский государственный медицинский университет. E-mail: office@ssmu.ru, Im-ogorodova@mail.ru Сайт: www.ssmu.ru
Тел.: 8 (3822) 532304 Тел./факс: 8 (3822) 5333092.
- Биоиндустрия и биоресурсы – БиоТех 2030. Учреждение Российской академии наук, Институт биохимии им. А.Н.Баха РАН, адрес: 119071, г. Москва, Ленинский пр. 33, кор.2. E-mail: vpopov@inbi.ras.ru
Тел.: +7 (495) 952 3441; +7 (495) 954 3228; Факс: +7 (495) 952 3441
- Глубокая переработка углеводородных ресурсов. ОАО ВНИИПИнефть. адрес: 105005, Москва, ул. Ф.Энгельса, 32, стр.1. E-mail: vnipineft@vnipineft.ru, eduardraud@vnipineft.ru, ElenaChernysheva@vnipineft.ru, elenchernysheva@mail.ru. Сайт: www.vnipineft.ru.
Тел.: (495) 795-31-32, (795-31-30, доб. 1201), (495)795-31-30, доб. 3423



II. ПОДПРОГРАММА {ПОТЕНЦИАЛ}

«Мобилизация и развитие научно-технологического потенциала»

2.1 Поддержка поисковых исследований	Адресная финансовая и информационная поддержка научных коллективов государств-участников СНГ, ведущих совместные НИОКР на передовых рубежах науки, техники, технологий
2.2 Вовлечение объектов интеллектуальной собственности в экономический оборот	Применение единых международно-признанных подходов и стандартов к созданию, учету и использованию результатов интеллектуальной деятельности, их правовой охране и коммерциализации
2.3. Координация национальных исследовательских программ	Совместный доступ к результатам исследований, устранение дублирования дорогостоящих НИОКР, имеющих высокий коммерческий потенциал

III. ПОДПРОГРАММА {КАДРЫ}

«Кадровое обеспечение межгосударственного инновационного сотрудничества»

3.1. Создание карьерных возможностей для исследователей и инженеров	Мобильность ученых, непрерывное обучение и стажировки, межгосударственный обмен кадрами, международные связи и партнерства
3.2. Обучение основам инновационного предпринимательства	Образовательные программы и стажировки для специалистов в области инновационного менеджмента
3.3. Повышение квалификации государственных и муниципальных служащих	Межгосударственные программы повышения квалификации государственных и муниципальных служащих
3.4. Развитие системы подготовки кадров	Единые требования и стандарты профессиональной подготовки, повышения квалификации и аттестации специалистов инновационной сферы

IV. ПОДПРОГРАММА {ИНФРАСТРУКТУРА}

«Совместное использование и развитие инновационной инфраструктуры»

4.1. Развитие межгосударственной инновационной	Межгосударственная система координации и управления объектами инновационной инфраструктуры Единые принципы и общие правила для всех субъектов информационного взаимодействия, развитие единого информационного пространства
4.2. Развитие систем мониторинга и статистического наблюдения	Единая система сбора, обработки и представления информации, адекватно отражающей состояние и основные тенденции динамики инновационной деятельности в государствах-участниках СНГ



V. ПОДПРОГРАММА {РЕГУЛИРОВАНИЕ}

«Межгосударственное регулирование инновационной деятельности»

5.1. Координация в области научно-технической и инновационной политики государств-участников СНГ	Согласование мер и механизмов государственной политики в области развития науки и инноваций, а также сфер взаимных интересов
5.2. Совершенствование законодательства	Гармонизация систем правового регулирования инновационной деятельности государств-участников СНГ
5.3. Выработка совместных мер экономического стимулирования инновационной деятельности	Инструменты налогового, таможенного, тарифного, антимонопольного и бюджетного регулирования
5.4. Сотрудничество в области технического регулирования	Тех. регулирование разработки и производства высокотехнологичной продукции (услуг), установление правил и тех. регламентов, стандартизации и сертификации

Источники финансирования мероприятий Программы

Межгосударственные источники

Национальные источники

Бюджетные источники

Внебюджетные источники

Бюджеты государств-участников СНГ; органов мест. самоуправления

Средства, выделенные на национальные научно-технические, инновационные и инвестиционные программы

Средства на выполнение соответствующих функций госорганами исполнительной власти

Средства Национальных фондов (в том числе венчурных и трастовых)

Средства Межгосударственных фондов государств-участников СНГ

Собственные средства субъектов предпринимательской инновационной деятельности

Ресурсы Национальных институтов развития, межгосударственных, международных финансовых организаций

Ресурсы Фондов, создаваемых для финансирования проектов на возвратной, возмездной или безвозмездной основе

Кредиты банков, средства общественных организаций, инвесторов

Ресурсы финансовых рынков, поступления от юридических и физических лиц

