



26-заседание  
МС НТИ

30 апреля 2020 года



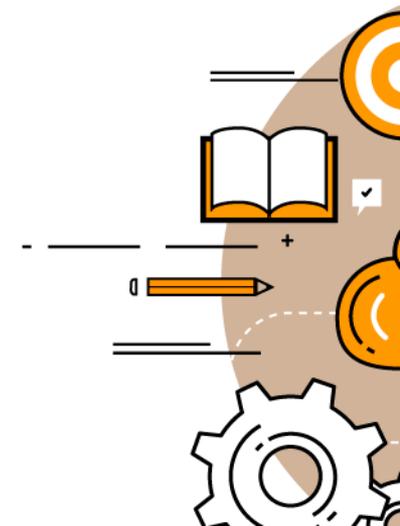
Межгосударственная программа  
инновационного сотрудничества  
государств- участников СНГ  
на период до 2020 года

## О проекте Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств- участников СНГ на период до 2030 года

Докладчик:

Уполномоченный представитель  
Заказчика-координатора Программы

С.МАЛЕНКО

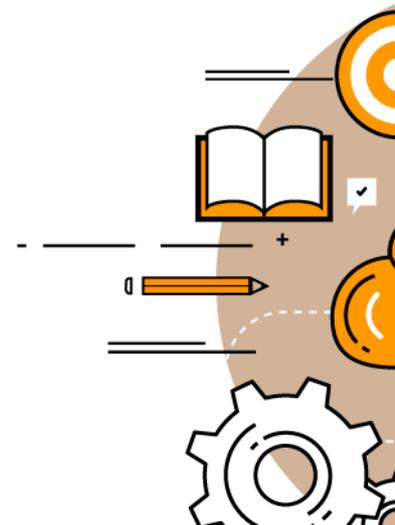


## Нормативно-правовая основа разработки проекта Программы

Решение Совета глав правительств СНГ о подготовке проекта Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ на период до 2030 года  
(Ашхабад, 31 мая 2019 г.)

Поручение Правительства Российской Федерации СА-П2-5155 от 20 июня 2019 г. об исполнении Решения Совета глав правительств СНГ о подготовке проекта Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ на период 2030 года

Государственный контракт № 130/ГК от 14.10.2019 г. «Выполнение работ (оказание услуг) по организационному и экспертно-аналитическому сопровождению разработки проектных документов Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ до 2030 года»



### **От Армении:**

- Государственный комитет по науке Министерства образования и науки Республики Армения
- Ереванский государственный университет

### **От Беларуси:**

- Белорусский государственный технологический университет
- Белорусский институт системного анализа и информационного обеспечения научно-технической сферы

### **От Казахстана:**

- Министерство цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан
- Министерство образования и науки Республики Казахстан
- Институт ионосферы Национального центра космических исследований и технологий

### **От Кыргызстана:**

- Государственная служба интеллектуальной собственности и инноваций при Правительстве Кыргызской Республики
- Министерство образования и науки Кыргызской Республики
- Кыргызско-Российский Славянский университет

## **Организации, чьи представители вошли в состав межгосударственной группы разработчиков**

### **От Таджикистана:**

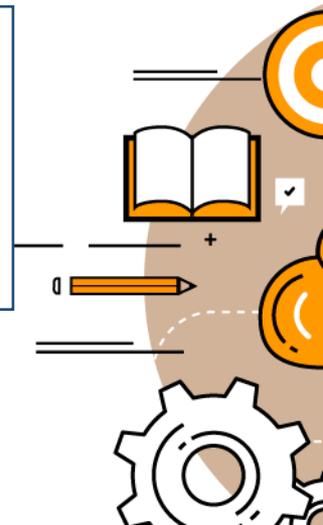
- Министерство экономического развития и торговли Республики Таджикистан
- Институт химии им. В.И.Никитина Академии наук Республики Таджикистан
- Физико-технический институт им. С.У.Умарова Академии наук Республики Таджикистан

### **От России:**

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

### **От Узбекистана:**

- Министерство инновационного развития Республики Узбекистан
- Академия молодежи при Министерстве инновационного развития Республики Узбекистан



**Организации, чьи представители  
вошли в состав межгосударственной  
группы разработчиков**

**От Оператора Программы:**

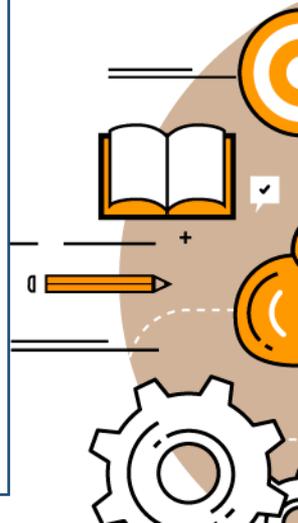
- Департамент регионального развития Фонда «Сколково»
- Департамент развития и продвижения технологических конкурсов и инициатив Фонда «Сколково»
- Сколковский институт науки и технологий (Сколтех)
- Фонд развития инновационного предпринимательства ТПП РФ

**От Исполнительного  
комитета СНГ:**

- Департамента  
экономического  
сотрудничества

**От Заказчика-координатора:**

- Россотрудничество
- Агентство стратегических инициатив по продвижению новых проектов
- Платформа НТИ
- Российская венчурная компания
- Международная экспертная группа «Astelion»
- ВЭБ – Инжиниринг
- Российские космические системы
- Евразийский центр территориального развития им. Столыпина
- Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова
- Московский государственный технический университет «СТАНКИН»
- Российский университет дружбы народов
- МИРЭА – Российский технологический университет
- Эксперты компаний «ЛИК-Групп» и «ОРВИНИТ»



## Стратегические сессии межгосударственной группы разработчиков

Подготовительная стратегическая сессия Заказчика-координатора Программы 1-5 декабря 2019 года (г.Адлер) на Рабочем интенсиве «Зимний остров» совместно с Минобрнауки РФ, АСИ, Платформой НТИ, РВК, Astelion, РУДН, МГТУ СТАНКИН, ЛИК-Групп и ОРВИНИТ.

Стратегическая сессия межгосударственной группы разработчиков 6-7 декабря 2019 года (г.Сочи) на Форуме «Глобальное технологическое лидерство».

Стратегическая сессия межгосударственной группы разработчиков 27-28 февраля 2020 года (г.Москва) на базе Российского университета дружбы народов.

Следующие стратегические сессии предполагаются к проведению летом 2020 г. в Республике Молдова (г. Кишинев), Республике Узбекистан (г. Ташкент) после стабилизации эпидемиологической ситуации.



## Цель программы

Создание условий межгосударственного сотрудничества, ориентированного  
на повышение качества жизни,  
развитие человеческого капитала,  
сбалансированное пространственное развитие и комплексное освоение  
территорий  
для дальнейшего инновационного развития, повышения конкурентоспособности  
национальных экономик государств СНГ – участников Программы



## Задачи программы

Определение приоритетных областей инновационного сотрудничества и приоритетов совместной деятельности.

Развитие существующих и создание новых высокотехнологичных рынков товаров и услуг через освоение и использование сквозных технологий, проведение фундаментальных, поисковых и прикладных исследований и опытно-конструкторских разработок, реализацию совместных инновационных проектов.

Развитие инфраструктуры научно-технического, промышленного и инновационного сотрудничества.

Развитие системы кадрового обеспечения межгосударственного инновационного сотрудничества.

Регулирование межгосударственного инновационного сотрудничества.



## Стороны программы

### Участники программы

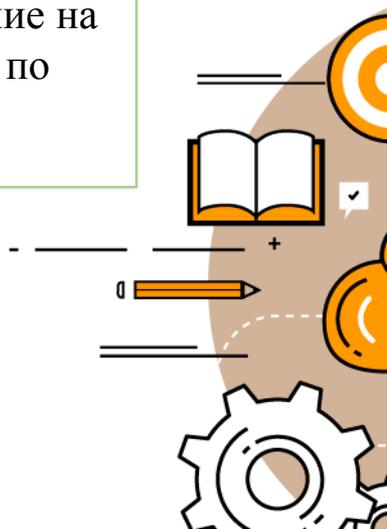
государства – участники СНГ, принявшие юридически обязывающее решение об участии в Программе; юридические и физические лица и их объединения, представляющие интересы «участника Программы»

### Ассоциированные участники программы

государства – участники СНГ, **третьи страны**, юридические лица и объединения физических лиц, представляющие интересы «ассоциированного участника Программы»; принявшие юридически обязывающее решение об участии в реализации отдельных программных инициатив и мероприятий, инновационных и совместных инвестиционных проектов Программы

### Партнеры программы

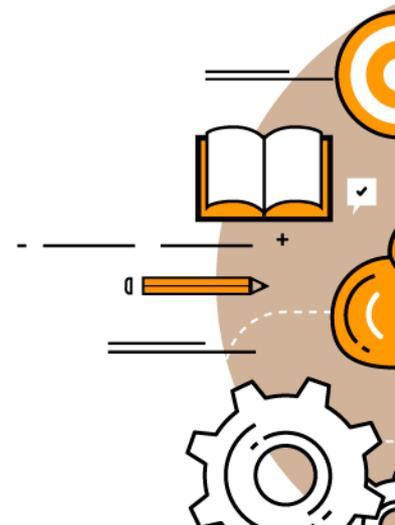
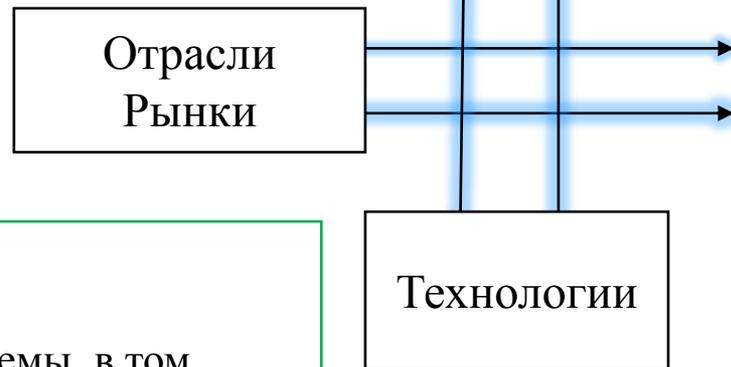
международные организации, иные юридические и физические лица и их объединения в государствах-участниках СНГ, **третьих странах**, представляющие государственные, корпоративные или личные интересы, изъявившие желание участвовать в реализации отдельных инициатив, мероприятий и проектов и взявшие на себя юридические обязательства по участию в Программе.



## Стратегические области и межгосударственные приоритеты сотрудничества

### Индустриальные (отрасли и рынки):

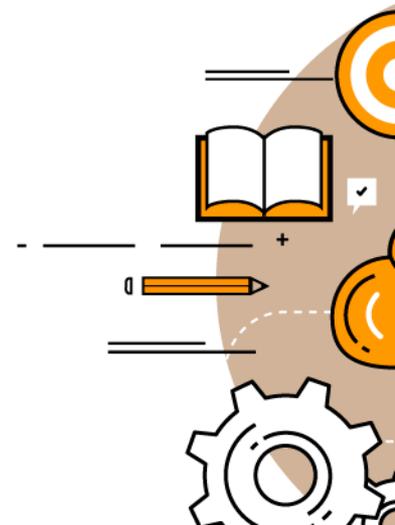
- Интеллектуальные транспортные и логистические системы, в том числе в наземных условиях, в морском и воздушном пространстве;
- Космические исследования и освоение космического пространства;
- Информационные и телекоммуникационные системы;
- Социотехнические системы и безопасность;
- Эффективная энергетика и энергосбережение;
- Здравоохранение, медицина и фармацевтика, в том числе, персонализированная;
- Высокопродуктивное сельское, лесное и аква-хозяйство, в том числе агрологистические решения, биотехнологии, ветеринария;
- Подготовка кадров для инновационной экономики. Образовательные технологии персонализированных профориентаций и обучения, индивидуальные образовательные и карьерные траектории;
- Цифровые производственные системы и промышленная инфраструктура;



## Стратегические области и межгосударственные приоритеты сотрудничества

### Индустриальные (отрасли и рынки):

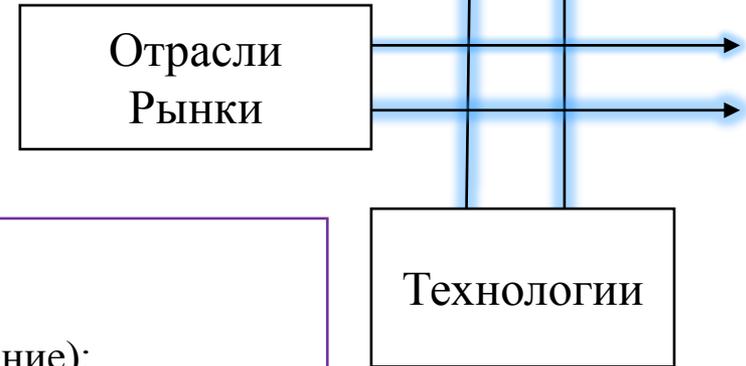
- Современные решения в области финансовых, страховых и банковских услуг;
- Новые технологические решения для творческих индустрий;
- Инновационные решения в гуманитарной среде, включая вопросы лексико-семантического обеспечения инновационного сотрудничества;
- Технологические решения для экологии, в том числе, ресурсовосстановления, ресурсосбережения и управления отходами;
- Инновационные строительные технологии и материалы;
- Инновационные технологии добычи и переработки природных ресурсов;
- Электронная промышленность и электронная компонентная база;
- Инфраструктура и ресурсы фундаментальных исследований (мегасайенс);
- Разработка программного обеспечения.



## Стратегические области и межгосударственные приоритеты сотрудничества

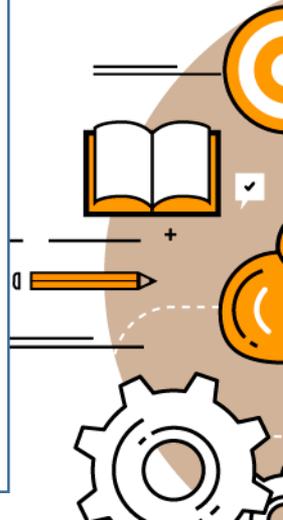
### Технологические:

- Большие данные (извлечение, обработка, анализ, хранение);
- Технологии искусственного интеллекта и человеко-машинного взаимодействия;
- Сенсорика, технологии интернета вещей и компоненты робототехники;
- Технологии беспроводной связи;
- Квантовые технологии;
- Фотоника;
- Новые материалы;
- Технологии управления свойствами биологических объектов;
- Биотехнологии и генетика;
- Нейротехнологии, технологии виртуальной и дополненной реальностей;
- Технологии энергоэффективности, новые и мобильные источники энергии.



## Ключевые инициативы Программы

1. Разработка и реализация стратегического инструмента картирования, анализа и проектирования (моделирования) инновационных экосистем (mapping), включающего мониторинг и анализ процессов, компаний, в том числе включая стартапы, картирование научно-технических школ, технологий и технологических запросов, с целью предоставления максимально полной информации о ресурсах и возможностях национальных инновационных экосистем заинтересованным участникам международного инновационного сотрудничества.
2. Развитие в рамках Программы существующих межгосударственных технологических платформ и формирование новых технологических платформ межгосударственного инновационного сотрудничества.
3. Внедрение Межгосударственной системы поддержки фундаментальных, поисковых и прикладных исследований, опытно-конструкторских разработок.
4. Внедрение Межгосударственной системы поддержки разработки и реализации совместных инновационных проектов.
5. Формирование сети промышленной кооперации и субконтрактации.
6. Формирование трансграничных и отраслевых инновационных технологических кластеров.



## Ключевые инициативы Программы

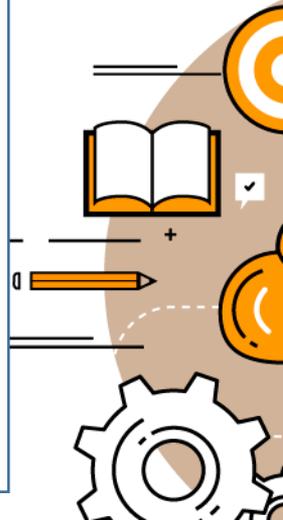
7. Реализация технологических конкурсов для стимулирования и выявления наиболее передовых технологических решений по преодолению технологических барьеров, решения глобальных и региональных вызовов, социально-экономических проблем.

8. Реализация межгосударственной системы мер прямой и косвенной поддержки изобретательской активности и содействия кооперации государств-участников и ассоциированных участников Программы в создании и использовании интеллектуальной собственности.

9. Реализация межгосударственной системы мер по подготовке кадров для инновационной экономики, в том числе через образовательные технологии персонализированных профориентаций и обучения.

10. Инициативы, направленные на формирование условий и инфраструктуры развития рынков прямых и венчурных инвестиций государств-участников, и ассоциированных участников Программы.

11. Реализация межгосударственной системы мер лексико-семантического обеспечения инновационного сотрудничества.



## Трехуровневая система управления Программой

**Международный уровень координации программной деятельности и усилий, методического сопровождения, экспертизы и организационного содействия:**

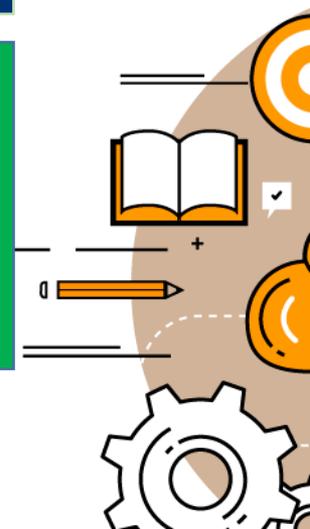
Органы управления: Заказчик-координатор, Оператор, МС НТИ и совещательные органы (рабочие группы и т.п.), создаваемые при необходимости в рамках реализации инициатив Программы

**Национальный уровень координации программной деятельности и усилий, методического сопровождения, экспертизы и организационного содействия:**

Органы управления: Национальный государственный заказчик-координатор + Национальные государственные заказчики (отраслевые заказчики) и Национальные опорные (отраслевые) контактные центры

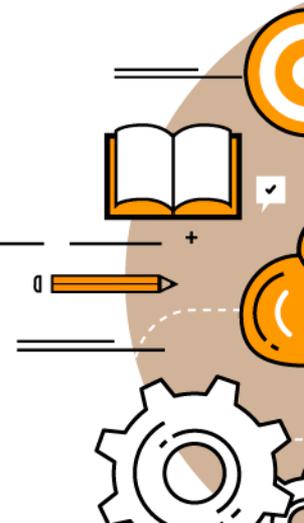
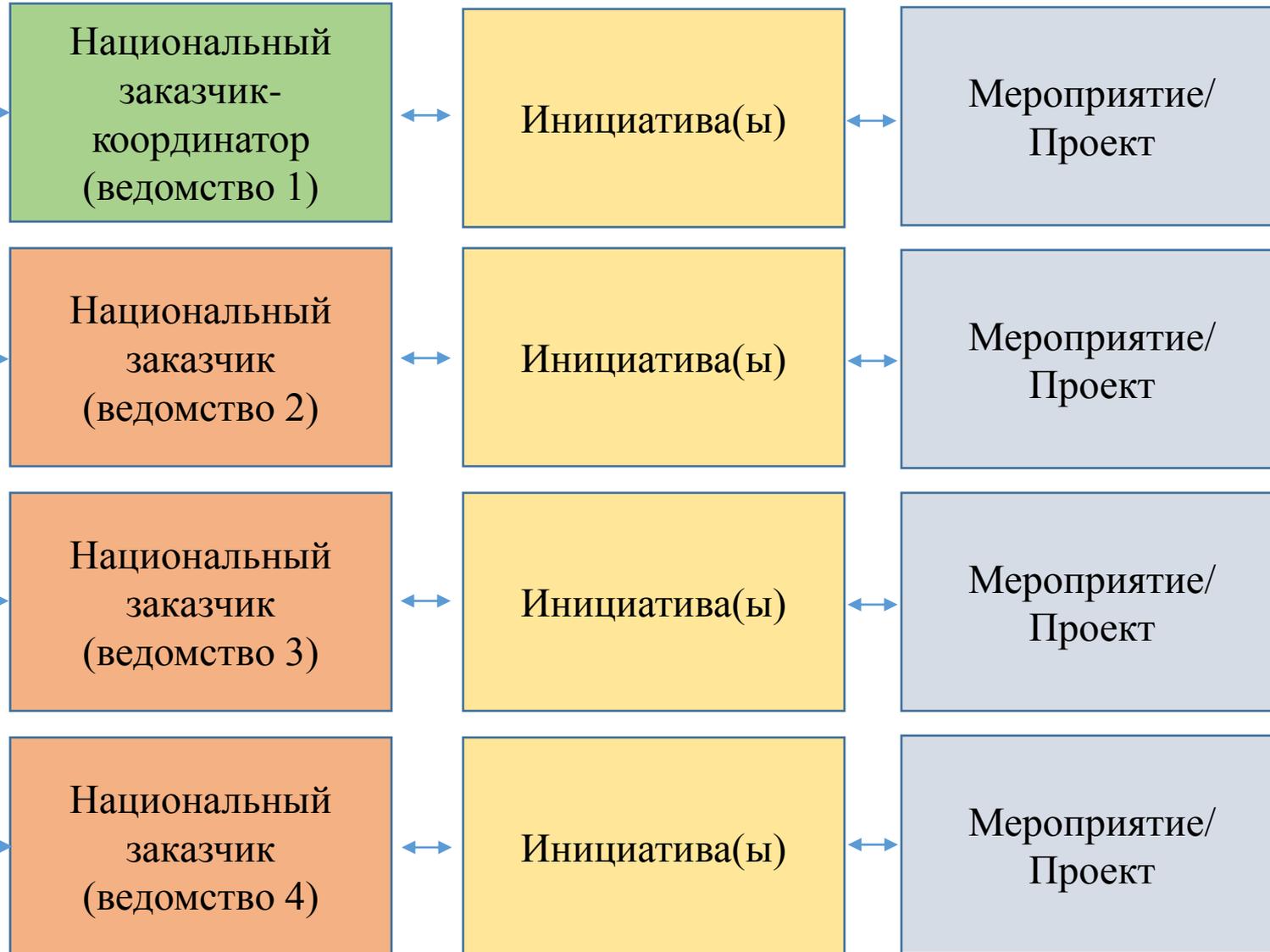
**Уровень исполнителей инициатив, мероприятий и проектов Программы:**

Органы управления: Координаторы инициатив, мероприятий и проектов – собственно исполнители инициатив, мероприятий и проектов.

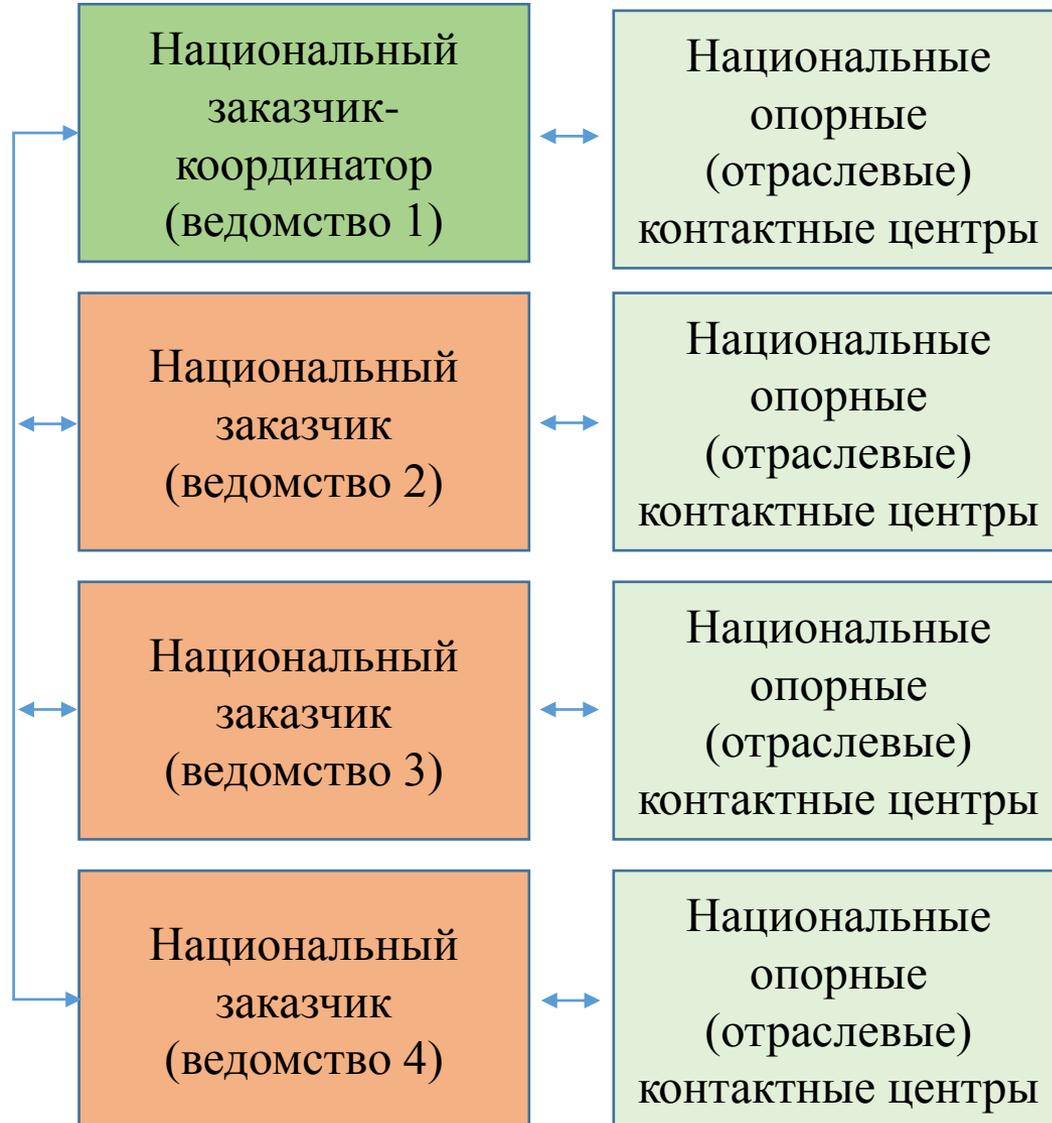


## Национальный уровень управления Программой

Данное решение необходимо для обеспечения межведомственного, междисциплинарного и мультидисциплинарного подхода к реализации Программы



## Национальный уровень управления Программой



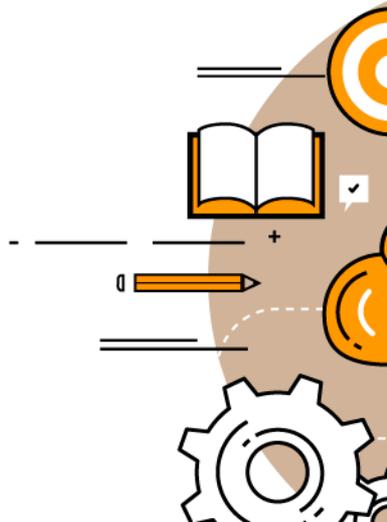
Для развития инфраструктуры инновационного сотрудничества в Программе предусмотрена деятельность Центров коммерциализации Программы, Центров коллективного пользования (доступа), Технопарков Программы, Центров передового опыта (превосходства), Центров субконтрактации, Пространств коллективной работы, Образовательных центров Программы.



## Комплексные планы и ежегодные национальные планы действий

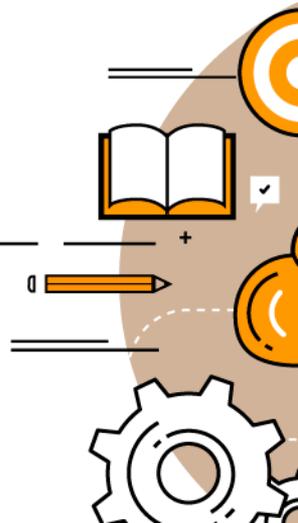
**Комплексные планы (сроком на пять лет) реализации** Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств-участников СНГ, в который включаются конкретные инициативы, мероприятия и проекты с указанием ответственных исполнителей и сроков их выполнения.

В государствах-участниках СНГ (участниках, ассоциированных участниках Программы) в целях реализации Программы разрабатываются и утверждаются **ежегодные национальные планы действий**, в которые включаются конкретные инициативы, мероприятия и проекты с указанием ответственных исполнителей и сроков их выполнения.



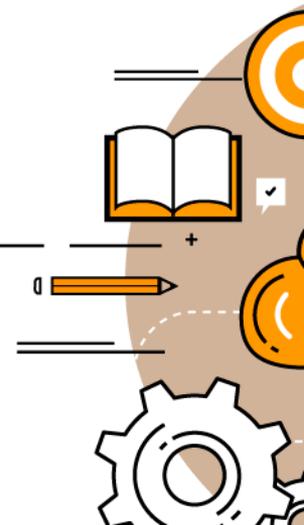
## Показатели и индикаторы Программы

Показатель	Значение показателя
<b>Группа показателей «Человеческие ресурсы»</b>	
1.1.1 Новые выпускники аспирантуры и докторантуры (по странам)	Численность лиц, защитивших кандидатские и докторские диссертации (в отчетном году), в расчете на 1 000 человек населения в возрасте 25–35 лет
1.1.2. Граждане, получившие высшее образование (по странам)	Процент населения в возрасте 25-35 лет, получившие высшее образование
1.1.3 Число обучающихся на программах высшего и дополнительного образования (по странам, по возрастам)	Процент населения в возрасте 25-65 лет, вовлеченного в обучение на протяжении всей жизни (в том числе по возрастным группам 25-35 лет, 35-45 лет, 45 – 55 лет, 55 – 65 лет))



## Показатели и индикаторы Программы

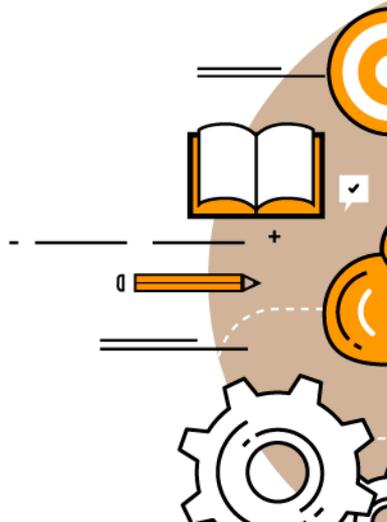
<b>Группа показателей</b> <b>«Привлекательность исследовательской деятельности»</b>	
1.2.1 Число совместных международных научных публикаций	Число публикаций в соавторстве с зарубежными учеными в расчете на 1 млн человек населения
1.2.2 Число научных публикаций среди 10 % наиболее цитируемых публикаций (по странам)	Удельный вес научных публикаций, входящих в 10 % наиболее часто цитируемых в мире, в общем числе научных публикаций страны
1.2.3. Число иностранных аспирантов и докторантов (по странам)	Удельный вес иностранных аспирантов и докторантов в общей численности аспирантов и докторантов



## Показатели и индикаторы Программы

### Группа показателей «Комфортность инновационной среды»

1.3.1 Широкополосный доступ к сети Интернет	Число пользователей, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет от общего числа пользователей; Удельный вес пользователей, имеющих широкополосный доступ к сети Интернет от общей численности населения
1.3.2 Мотивационный индекс активности в сфере инноваций	Соотношение числа лиц, вовлеченных в предпринимательскую активность на ранних стадиях, основанную на поиске возможностей к числу лиц, вовлеченных в предпринимательскую деятельность на ранних стадиях, потому что у них не было другого выбора для трудоустройства



## Показатели и индикаторы Программы

### Группа показателей «Финансы и поддержка»

2.1.1 Расходы на НИОКР в государственном секторе	Расходы на НИОКР в государственном секторе, включая исследовательский сектор и сектор высшего образования (% от ВВП)
2.1.2 Венчурный капитал	Объем венчурного капитала (% от ВВП)

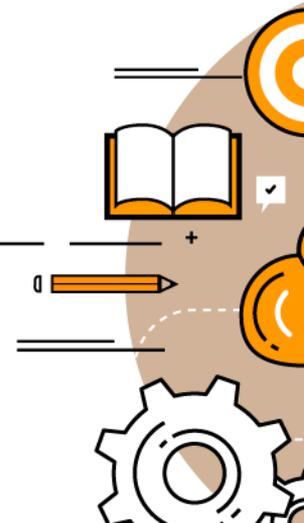


## Показатели и индикаторы Программы

### Группа показателей

#### «Малые и средние предприятия в инновационном сотрудничестве»

3.1.1 МСП, внедряющие инновации в разработке технологических продуктов или процессов	Удельный вес МСП, внедряющих инновации в разработке технологических продуктов или процессов от общего числа МСП
3.1.2 МСП, внедряющие маркетинговые или организационные инновации	Удельный вес МСП, внедряющих маркетинговые или организационные инновации от общего числа МСП
3.1.3 Собственно инновационные МСП	Удельный вес МСП, создающих собственный инновационный продукт, от общего числа МСП



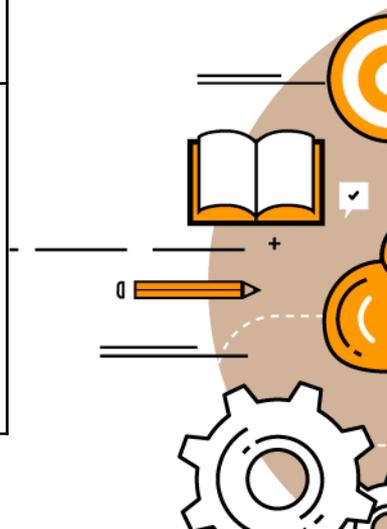
## Показатели и индикаторы Программы

Группа показателей «Корпоративные инвестиции»	
2.2.1 Расходы на НИОКР в предпринимательском секторе	Расходы на НИОКР в предпринимательском секторе (% от ВВП)
2.2.2 Расходы на инновации, не связанные с НИОКР	Не связанные с НИОКР расходы на инновации (% от оборота)
2.2.3 Предприятия, ведущие обучение сотрудников в области ИКТ	Процент предприятий, ведущих обучение для развития или повышения квалификации своих сотрудников в области ИКТ, от общего числа предприятий



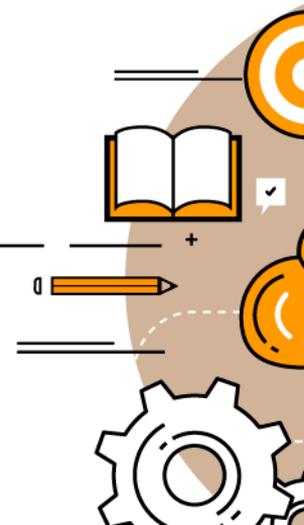
## Показатели и индикаторы Программы

Группа показателей «Связи для инновационного сотрудничества»	
3.2.1 Инновационные МСП, сотрудничающие с другими компаниями	Удельный вес инновационных МСП, сотрудничающих с другими компаниями (% от общего числа МСП)
3.2.2 Совместные публикации государственного и частного секторов	Число совместных публикаций государственного (включая исследовательский сектор и сектор высшего образования) и частного сектора на миллион человек населения
3.2.3 Привлеченные средства, в том числе частные, для софинансирования государственных расходов на НИОКР	Привлеченные средства, в том числе частные, для софинансирования государственных расходов на НИКОР (в % от ВВП)



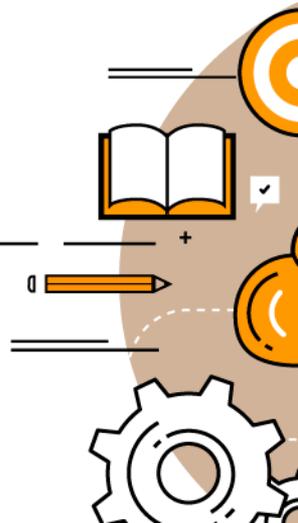
## Показатели и индикаторы Программы

<b>Группа показателей «Влияние на занятость»</b>	
4.1.1 Занятость в наукоемких секторах	Удельный вес занятых в наукоемких секторах в общей численности занятых в экономике, %;
4.1.2 Занятость в быстрорастущих предприятиях	Удельный вес занятых в быстрорастущих предприятиях в общей численности занятых в экономике, %;
<b>Группа показателей «Влияние на продажи»</b>	
4.2.1 Экспорт среднетехнологичной (высокого уровня) и высокотехнологичной продукции	Удельный вес экспорта среднетехнологичной (высокого уровня) и высокотехнологичной продукции в % от общего экспорта продукции
4.2.2 Экспорт наукоемких услуг	Удельный вес экспорта наукоемких услуг в % к общему объему экспорта услуг
4.2.3. Продажи новых для рынка и компаний продуктов и услуг	Удельный вес продаж новых для рынка и новых для компаний продуктов и услуг от общего оборота



## Финансирование Программы

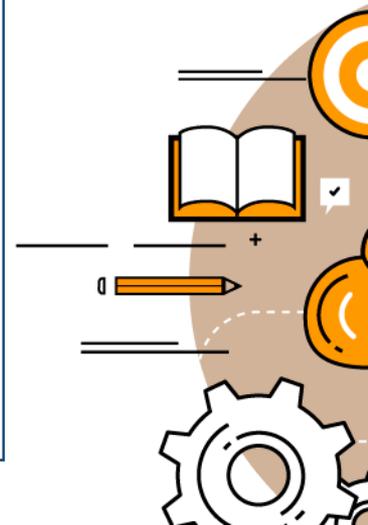
**Финансирование** инициатив, мероприятий и проектов, включенных в Комплексные планы и ежегодные национальные планы действий, принятых для реализации в рамках Программы, **осуществляется за счет средств государств – участников СНГ** в рамках национальных программ и/или в пределах средств, предусмотряемых министерствам и ведомствам на осуществление ими своих функций, **а также внебюджетных средств** (из внебюджетных источников финансирования) **и их комбинаций** в порядке, не противоречащем законодательствам этих государств, **а также в соответствии с Комплексными планами** по реализации Программы **и Порядком разработки и финансирования межгосударственных инновационных проектов и мероприятий** в рамках Программы, который утверждается Решением Совета глав правительств СНГ.



## Документы МГП 2020, которые предлагается сохранить

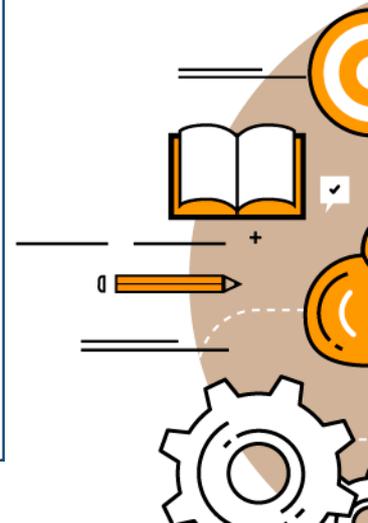
Исходя из целесообразности, в действующую Программу включаются разработанные ранее и утвержденные Советом глав правительств и Экономическим советом СНГ

- Положение об Operаторе Межгосударственной программы инновационного сотрудничества государств – участников СНГ;
- Положение о системе мониторинга инновационной деятельности государств-участников СНГ;
- Положение о формировании межгосударственной сети центров коллективного пользования в сфере инновационного сотрудничества;
- Положение о центрах коммерциализации инноваций;
- Положение о Головном контактном центре при Operаторе Межгосударственной Программы;
- Порядок распределения прав на объекты интеллектуальной собственности, созданной в результате реализации межгосударственных инновационных проектов и мероприятий.



## Главные ожидаемые результаты Программы

- создание условий для дальнейшего развития на основе национальных инновационных экосистем межгосударственного инновационного пространства, способствующего продвижению научно-технических разработок и изобретений на мировой рынок;
- увеличение числа прорывных технологий, открытий и перспективных разработок, через обеспечение продвижения результатов исследований на рынок;
- создание эффективно действующей системы оказания поддержки широкому спектру деятельности по разработке инноваций, готовых к выходу на рынок;
- развитие согласованной системы межгосударственного инновационного сотрудничества государств – участников СНГ, через укрепление взаимодействия как внутри Содружества, так и с ведущими мировыми инновационными центрами, обеспечивая функционирование простой и транспарентной системы участия университетов, научно-исследовательских организаций, малых и средних предприятий как из государств-участников СНГ, так и иных государств в реализации инициатив, мероприятий и проектов Программы.



# СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

Контактные данные:

**Маленко Сергей Владимирович,**

Уполномоченный представитель Заказчика-координатора  
Межгосударственной программы по инновационному сотрудничеству  
государств-участников СНГ,  
начальник Управления по делам СНГ, содействия международному развитию  
и интеграции Россотрудничества

тел. + 7 (499) 321-54-24

моб. +7 915 271 08 81

e-mail: [s.malenko@rs.gov.ru](mailto:s.malenko@rs.gov.ru)

