

Отчет
о реализации публичной декларации целей и задач
Министерства науки и высшего образования Российской Федерации
за первое полугодие 2019 года

Задачи	Механизм реализации	Результаты
Цель I. Развитие интеллектуального потенциала нации		
Задача 1. Создание условий для выявления и развития талантов и профессионального роста научных, инженерных и предпринимательских кадров	Подпрограмма 1 «Развитие национального интеллектуального капитала» государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации» (ГП НТР), в том числе федеральный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука»	В целях увеличения академической мобильности путем создания молодым ученым - кандидатам наук условий для выполнения фундаментальных научных исследований, содействия в трудоустройстве и их закреплении в российских научных организациях, а также обеспечения привлекательности работы в российских научных организациях Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) объявлен конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемые молодыми учеными - кандидатами наук в научных организациях Российской Федерации. На конкурс поступило более 400 заявок. В целях привлечения отечественных и зарубежных ученых мирового класса к формированию в Российской Федерации новых научных коллективов в 2019 году будет реализовано 74 проекта научных исследований. В данных целях приняты соответствующие правила предоставления грантов из федерального бюджета для поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских вузах, научных учреждениях и государственных научных центрах.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		<i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука»:</i> Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) объявлен конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными, обучающимися в аспирантуре. Получено около 2000 заявок из 71 субъекта Российской Федерации. Задача конкурса - создание молодым ученым-аспирантам условий для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, содействие в трудоустройстве и закрепление молодых ученых в российских научных организациях. Утверждены критерии и порядок отбора организаций, осуществляющих подготовку аспирантов - получателей грантов, а также размер грантов и порядок их предоставления. Кроме того, РФФИ по итогам конкурсов отобраны 145 научных проекта фундаментальных исследований в сфере общественно-политических наук, а также на издание лучших научных трудов по общественно-политическим наукам. Утверждены методические рекомендации по формированию центров компетенций руководителей научных научно-технических проектов и лабораторий на базе научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ).

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		Завершен прием заявок на участие в конкурсе по отбору организации для обучения лиц, включенных в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.
Задача 2. Создание условий для повышения уровня капитализации образовательного потенциала населения	Подпрограмма 2 «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского высшего образования» ГП НТР, в том числе федеральные проекты «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)», «Новые возможности для каждого», «Экспорт образования» национального проекта «Образование»	Обеспечена доступность высшего образования в соответствии с государственными гарантиями реализации права на получение бесплатного высшего образования (на конкурсной основе) на основе установления вузам контрольных цифр приема граждан на обучение по образовательным программам высшего образования. Финансово обеспечена деятельность вузов, направленная на реализацию образовательных программ высшего образования (в том числе расходы на проведение научной деятельности, приобретение современного оборудования, проведение работ по капитальному ремонту, реставрации и дооснащения материально-технической базы). Обеспечено выполнение социальных государственных гарантий студентам и работникам образовательных организаций высшего образования, предусмотренных законодательством Российской Федерации. Проведено 73 плановых проверки в рамках обеспечения реализации мероприятий по оценке и контролю качества высшего образования.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		<i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование»:</i> Расширено представительство российских университетов в глобальных рейтингах. Количество российских университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов, возросло до 48 университетов. Количество российских университетов, входящих не менее двух лет подряд в топ-100 глобальных рейтингов университетов, составило 10 университетов. Поддержаны программы глобальной конкурентоспособности ведущих университетов Российской Федерации среди мировых научно-образовательных центров. Продолжена работа по развитию цифровой платформы «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации». Утверждены правила представления грантов из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий: обеспечение свободного доступа обучающихся граждан к онлайн-курсам и образовательным платформам; обеспечение возможности формирования индивидуальных портфолио обучающихся на соответствующей платформе; предоставление обучающимся (к 2024 году не менее 20 %) возможность осваивать отдельные

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		курсы и дисциплины с использованием ресурсов иных организаций, обеспечивающих соответствие качества подготовки обучающихся мировому уровню. <i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Новые возможности для каждого» национального проекта «Образование»:</i> Реализован ряд мероприятий по созданию платформы непрерывного образования, с целью создания интеграционной платформы и набора сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций, осуществляющих образовательную деятельность. Подготовлена конкурсная документация на ее разработку. Утверждены правила, регламентирующие систему грантовой поддержки вузов из федерального бюджета в целях формирования и внедрения современных программ непрерывного образования, обеспечивающих личностный рост, расширение и обновление профессиональных знаний граждан и приобретения ими новых профессиональных навыков в соответствии с быстро меняющимися технологиями и условиями.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		<i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Экспорт образования» национального проекта «Образование»:</i> Проведена Международная олимпиада Ассоциации «Глобальные университеты», в которой приняло участие 22 тыс. человек из 162 стран. Среди них 1504 иностранных участника, завершающих обучение или получивших образование в России. Победителями и призерами стали 316 человек из 60 стран (из них 158 человек проходили Олимпиаду на английском языке). Подготовлен перечень показателей для оценки экспортного потенциала вузов, который позволит установить критерии для отбора университетов с высоким потенциалом по привлечению иностранных обучающихся для строительства студенческих городков. Утверждены правила предоставления грантовой поддержки вузов из федерального бюджета на реализацию отдельных мероприятий федерального проекта «Экспорт образования» национального проекта «Образование» в целях продвижения российского образования за рубежом и привлечения иностранных граждан на обучение в российских вузах.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
Задача 3. Получение новых знаний за счет развития и поддержки фундаментальных исследований, обеспечивающих готовность страны к большим вызовам и своевременной оценке рисков, обусловленных научно-технологическим развитием	Подпрограмма 3 «Фундаментальные научные исследования для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства» ГП НТР, в том числе федеральный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука»	Обеспечена реализация программы фундаментальных научных исследований, в целях получения новых фундаментальных научных знаний в интересах долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства. Финансово обеспечена деятельность Российской академии наук, под научно-методическим руководством которой продолжают проводиться научные исследования по 198 научным направлениям фундаментальных научных исследований для долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства. <i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» национального проекта «Наука»:</i> Запущены новые конкурсы на поддержку научных проектов молодых исследователей по актуальным направлениям научно-технологического развития. По результатам 2 конкурсов поддержано 494 инициативных проекта молодых ученых и 340 молодежных научных групп.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
Цель II. Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике		
Задача 4. Поддержка всех стадий «жизненного цикла» знаний, за счет формирования эффективной системы коммуникации в области науки, технологий и инноваций, и повышения восприимчивости экономики и общества к инновациям, создания условия для развития наукоемкого бизнеса	Подпрограмма 4 «Формирование и реализация комплексных научно-технических программ по приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, а также научное, технологическое и инновационное развитие по широкому спектру направлений» ГП НТР, в том числе федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»	Утверждены правила разработки, утверждения, реализации, корректировки и прекращения комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации», предусматривающий правовой механизм для расширения доступа негосударственных компаний к участию в реализации научных и научно-технических проектов на всех стадиях. Обеспечена поддержка наукоградов. Обеспечено пребывание и участие российских ученых и специалистов в научных программах зарубежных научных и международных центров. <i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие научной и научно-производственной кооперации» национального проекта «Наука»:</i> Утверждены правила предоставления грантов из федерального бюджета на оказание государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня (НОЦ) на основе интеграции вузов, научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		Предварительно рассмотрены программы развития 5 «пилотных» НОЦ, расположенных в Пермском крае, Белгородской, Кемеровской, Нижегородской и Тюменской областях. В целях создания инновационных решений в области «сквозных» технологий отобраны и профинансированы 14 организаций, на базе которых создаются центры компетенций Национальной технологической инициативы. Утверждены правила предоставления грантов из федерального бюджета на развитие сети специализированных учебно-научных центров по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России. По итогам конкурса по созданию на базе ведущих университетов сети специализированных учебных научных центров (СУНЦ) отобраны 4 СУНЦ, которые обеспечат начальную подготовку высококвалифицированных кадров для инновационного развития России и программы развития которых получают поддержку в 2019 году: Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова, Санкт-Петербургский государственный университет, Уральский федеральный университет и Новосибирский государственный университет. Разработана нормативно-правовая база, на основании которой будут созданы международные математические центры, центры

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (на основе формализованных критериев и правил отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики. Объявлены конкурсы на проведение отбора организаций для создания международных математических центров мирового уровня и центров геномных исследований мирового уровня. Объявлен конкурс на поддержку лабораторий мирового уровня под руководством ведущих зарубежных ученых. Гранты Правительства Российской Федерации выделяются на проведение научных исследований в 2019 - 2021 годах. Участниками конкурса могут быть российские вузы и научные организации совместно с иностранными или российскими ведущими учёными, занимающими лидирующие позиции в определённой области наук.
Цель III. Эффективная организация и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности		
Задача 5. Опережающее развитие инфраструктуры, включая формирование и реализацию	Подпрограмма 5 «Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности»	Реализованы международные обязательства Российской Федерации в сфере научно-технической и инновационной деятельности, в том числе в части участия в международных организациях и объединениях, эксплуатации научных установок и перечислению взносов в международные научные организации.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
национальных и международных инфраструктурных проектов класса «мегасайенс», и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной высокотехнологичной деятельности с обеспечением беспрепятственного доступа к ней	ГП НТР, в том числе федеральный проект «Развитие передовой инфраструктуры исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука»	<i>В рамках реализации мероприятий федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры исследований и разработок в Российской Федерации» национального проекта «Наука»:</i> Утверждены правила предоставления грантов в форме субсидии из федерального бюджета на реализацию в 2019 году мероприятий, направленных на обновление не менее 50% приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки. Внесены изменения в правила оценки и мониторинга результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения. Продолжена работа по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно- конструкторские и технологические работы гражданского назначения, включая разработку подходов к оценке научной деятельности вузов. Начата процедура отбора организаций в целях обновления приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки. В отборе принимают участие 122 организации академического сектора науки.

Задачи	Механизм реализации	Результаты
		Предоставлен свободный доступ на 2019 год к международным научным базам данных для научных организаций и образовательных организаций Российской Федерации. Научно-исследовательским флотом Минобрнауки России завершены 10 морских экспедиций и запущено еще 3 экспедиции. Подготовлен и внесен в Правительство Российской Федерации проект Указа Президента Российской Федерации «О мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и инфраструктуры в Российской Федерации», в целях получения результатов необходимых для создания прорывных технологических решений. Проведены эксперименты и исследования на уникальных научных установках класса «мегасайенс» (комплексе сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA; в международном центре нейтронных исследований ПИК).