

УТВЕРЖДАЮ
Врио Министра науки и высшего
образования
Российской Федерации



Г.В. Трубников

«27» февраля 2020 г.

Доклад о реализации Плана деятельности Министерства науки
и высшего образования Российской Федерации
на период с 2019 по 2024 год за 2019 год

**Информация о реализации Плана деятельности Министерства
науки и высшего образования Российской Федерации
на период с 2019 по 2024 годы за 2019 год**

Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 утверждена Стратегия научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР), целью которой является обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации. СНТР определяет основные приоритетные направления и меры реализации государственной политики в научно-технической области. При этом данные направления и меры соответствуют большим вызовам современности, которые создают существенные риски для общества, экономики и системы государственного управления.

В целях достижения результатов по приоритетам, определенным СНТР формируются комплексные научно-технические программы и проекты полного инновационного цикла и комплексные научно-технические проекты полного инновационного цикла которые направлены на создание прорывных отечественных технологий и получение результатов, обеспечивающих повышение конкурентоспособности экономики.

Минобрнауки России обеспечено принятие ведомственных нормативных правовых актов, необходимых для реализации комплексных научно-технических программ и проектов.

По итогам заседаний Советов по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации и Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию поддержаны 6 предложений на разработку комплексных проектов и 2 предложения на разработку комплексных программ (далее – предложения КНТП). Поддержанные предложения КНТП охватывают разные направления развития отраслей Российской Федерации, такие как: создание технологий по новым композитам, топливно-энергетический комплекс, продовольственная и товарная безопасности, искусственный интеллект.

Основным инструментом реализации СНТР является государственная программа Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации», утвержденная постановлением Правительства Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 377 (далее – государственная программа, ГП НТР), которая направлена на достижение следующих целей:

1. Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике;
2. Эффективная организация и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности;
3. Развитие интеллектуального потенциала нации.

Государственная программа обеспечивает реализацию основополагающих принципов государственной политики в области научно-технологического развития Российской Федерации, а также комплексную реализацию государственной политики в сфере высшего образования, ориентированной на обеспечение высокого уровня интеграции системы высшего образования в научно-технологическое развитие страны, актуальности и качества реализуемых образовательных программ и их востребованности на международных образовательных рынках, эффективного воспроизводства кадров для научной и социальной сферы, базовых и высокотехнологичных отраслей экономики.

Механизмом достижения целей ГП НТР является реализация мероприятий ГП НТР, в том числе реализация национального проекта «Наука» (далее – НП «Наука»), трех федеральных проектов национального проекта «Образование» (далее – НП «Образование») в части высшего образования: «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)», «Новые возможности для каждого», «Экспорт образования», и отдельных мероприятий двух федеральных проектов Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации», разработанных во исполнение Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации до 2024 года».

В рамках процесса подготовки проекта федерального закона о федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период

2021 и 2022 годов Минобрнауки России была проведена работа по уточнению инструментов реализации ГП НТР и систематизации связанных с ними показателей, характеризующих развитие науки и высшего образования. Основное направление этой работы связано с переходом от аналитической к фактической консолидации всех расходов на научные исследования и разработки в ГП НТР. Результаты консолидации расходов на фундаментальные исследования и разработки нашли свое отражение в проекте федерального закона о федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов. Также начата фактическая консолидация инструментов реализации прикладных научных исследований.

Внесение изменений в систему управления научно-технологическим развитием осуществлялось путем: инвентаризации и выработки единых принципов формирования государственных заданий на проведение фундаментальных и поисковых исследований; проведения оценки научного потенциала научных организаций, гармонизации принципов заявления научных тематик; разработки системы мониторинга и оценки публикационной активности. Результаты этой работы легли в основу предложений по корректировке государственной программы в части ее структуры, системы показателей и объемов финансирования, сформированных при подготовке проекта федерального закона о федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов.

В целях осуществления мониторинга реализации СНТР Минобрнауки России сформирован перечень показателей ее реализации, динамика которых подлежит мониторингу, отражающих (в том числе в сопоставлении со значениями соответствующих показателей экономически развитых стран) уровень достижения результатов реализации и цели СНТР. Данные показатели сгруппированы по нескольким направлениям: влияние науки и технологий на социально-экономическое развитие России; состояние и результативность сферы науки, технологий и инноваций; качество государственного регулирования и сервисного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности.

В 2019 году утверждены методики расчета показателей реализации СНТР, методики расчета показателей ГП НТР, а также методика оценки эффективности реализации ГП НТР.

Минобрнауки России утверждены методики расчета целевых и дополнительных показателей для мониторинга НП «Наука» и федеральных проектов «Развитие научной и научно-производственной кооперации», «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», а также методики расчета показателей НП «Образование» и федеральных проектов «Молодые профессионалы (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)», «Новые возможности для каждого», «Экспорт образования».

Национальный проект «Наука»

В рамках национального проекта запланирована реализация трех федеральных проектов, направленных на развитие научной и научно-производственной кооперации, создание научной инфраструктуры и развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок.

В 2019 году в целях реализации национального проекта «Наука» сформирована нормативно-правовая база, запущены конкурсные процедуры и определены ключевые участники федеральных проектов.

В соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2018 г. № 459-ФЗ «О федеральном бюджете на 2019 год и плановый период 2020 и 2022 годов» с учетом Федеральных законов от 18 июля 2019 г. № 175-ФЗ и от 2 декабря 2019 г. № 389-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» на решение задач по реализации национального проекта «Наука» в 2019 году предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме 36 992,2 млн. рублей. Согласно бюджетной росписи объем бюджетных ассигнований в 2019 году составил 37 942,1 млн. рублей. Приняты бюджетные обязательства в объеме 37 835,6 млн. рублей, кассовое исполнение составило 37 617,0 млн. рублей или 99,1 %.

Федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации»

В рамках задачи создания научно-образовательных центров мирового уровня (далее – НОЦ) на основе интеграции образовательных организаций высшего образования, научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, принято

постановление Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 537 «О мерах государственной поддержки научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции образовательных организаций высшего образования и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики», в котором определены регионы, на территории которых в пилотном режиме функционируют первые 5 НОЦ. Данные центры расположены в Нижегородской, Кемеровской, Белгородской, Тюменской областях и Пермском крае.

НОЦ призваны объединить потенциалы ведущих научных и образовательных организаций высшего образования вне зависимости от их ведомственной принадлежности с организациями реального сектора экономики. Речь идет о сопряжении задач, сформулированных индустриальным партнером, заделов и компетенций научного партнёра и кадрового потенциала образовательного партнёра.

Такое партнерство будет способствовать синергическому эффекту, ускоренному инновационному развитию, развитию территорий на которых созданы НОЦ и расширит источники финансирования научных исследований и разработок в Российской Федерации.

Деятельность НОЦ сконцентрирована на следующих основных направлениях:

- Тюменская область - Западно-Сибирский межрегиональный НОЦ: биологическая безопасность человека, животных и растений; Арктика: ресурсы «холодного мира» и качество окружающей среды, человек в Арктике; цифровая трансформация нефтегазовой индустрии;

- Пермский край - Пермский НОЦ «Рациональное недропользование»: углеводороды; твердые полезные ископаемые; новые материалы и вещества; энергетическое машиностроение; цифровизация и роботизация производств и сервисов; экология и безопасность территорий; химические технологии;

- Нижегородская область - НОЦ «Техноплатформа 2035»: инновационные производства, компоненты и материалы; интеллектуальные транспортные системы; высокотехнологичная персонализированная, медицина и медицинское приборостроение; передовые цифровые, технологии; экология и ликвидация экологического ущерба;

- Кемеровская область – Кузбасс – НОЦ «Кузбасс»: чистый уголь; зеленый Кузбасс; здоровый человек в промышленном регионе;

- Белгородская область - «Инновационные решения в АПК»: биотехнологии; селекционно-генетические исследования, клеточные технологии и генная инженерия; цифровая трансформация АПК и ресурсосбережение; производство продовольствия и ветпрепаратов; рациональное природопользование.

В 2019 году данные НОЦ в общей сложности привлекли 5,2 млрд. рублей внебюджетных средств.

Минобрнауки России в 2019 году проведен отбор образовательных организаций высшего образования на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета на развитие сети специализированных учебных научных центров по начальной подготовке высококвалифицированных кадров для инновационного развития России (далее – СУНЦ).

Государственная поддержка в виде грантов программ развития СУНЦ рассчитана на 3-летний период.

В рамках проведенного отбора средства федерального бюджета на развитие сети СУНЦ в 2019-2021 годах предоставлены:

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»;

ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет»;

ФГАОУ ВО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет»;

ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».

Гранты СУНЦ предоставляются университету на финансовое обеспечение расходов на реализацию программы развития СУНЦ, включающую:

расходы на ремонт и модернизацию помещений;

приобретение учебно-лабораторного и научного оборудования и программного обеспечения;

на профессиональную переподготовку и повышение квалификации педагогических работников по направлениям профильного обучения;

расходы, связанные с обеспечением проживания и питания обучающихся СУНЦ (плата за указанные услуги с родителей (законных представителей) обучающихся не взимается).

Преимущественной особенностью СУНЦ является наличие интерната. При этом главным социально значимым результатом

предоставления грантов стало отсутствие платы за интернатное проживание, которое ранее составляло значительную сумму. Гранты, предоставленные СУНЦ, направлены также на расширение возможностей участия обучающихся в различного рода олимпиадах и интеллектуальных соревнованиях, как всероссийского, так и мирового масштаба.

Дальнейшая реализация развития сети СУНЦ в России позволит синхронизировать систему непрерывного образования «школа-университет», механизмы государственной поддержки одаренных детей, отбор и профильное обучение на базе ведущих университетов страны наиболее одаренных школьников в условиях их комплексного сопровождения на всей территории Российской Федерации.

В рамках реализации задачи по созданию научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований (далее – НЦМУ) Минобрнауки России и Правительством Российской Федерации утверждены необходимые акты, определяющие порядок создания и развития НЦМУ. НЦМУ осуществляют прорывные исследования преимущественно фундаментального и поискового характера, направленные на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости.

Минобрнауки России был проведен конкурсный отбор международных математических центров мирового уровня в рамках постановления Правительства Российской Федерации от 30 апреля 2019 г. № 538 «О мерах государственной поддержки создания и развития научных центров мирового уровня» для предоставления организациям Российской Федерации, осуществляющим научные исследования и (или) реализующим образовательные программы, грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития международных математических центров мирового уровня:

- Математический центр мирового уровня «Математический институт им. В. А. Стеклова РАН»;
- Санкт-Петербургский международный математический институт имени Леонарда Эйлера;
- Московский центр фундаментальной и прикладной математики;
- Математический центр в Академгородке.

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2019 г. № 2442-р утвержден перечень победителей конкурсного отбора международных математических центров мирового уровня для предоставления организациям, осуществляющим научные исследования и (или) реализующим образовательные программы, грантов в форме субсидий из федерального бюджета на осуществление государственной поддержки создания и развития международных математических центров мирового уровня.

На заседании Совета по реализации Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на период 2019-2027 годы (далее – Совет, ФНТП) отобраны три центра геномных исследований, которые будут функционировать в форме консорциумов и обеспечат работу по четырем направлениям ФНТП:

- проведение фундаментальных научных исследований (формулируются принципы оптимизации геномов живых систем для промышленной биотехнологии, планируется разработать программное обеспечение для поиска генов генетических редакторов в базах данных; планируется прочитать и расшифровать геномы 200 промышленных микроорганизмов, проанализировать все известные важнейшие гены зерновых);

- проведение прикладных исследований (разрабатываются штаммы-продуценты кормового фермента маннаназы, инновационные лекарственные препараты и способы лечения социально значимых заболеваний, новые технологии и препараты для персонализированной противоопухолевой терапии);

- создание «Национального интерактивного каталога патогенных микроорганизмов и биотоксинов» на основе их физиологических и генетических особенностей, включая CRISPR-Cas системы;

- развитие научно-технического сотрудничества (в том числе, с российскими и зарубежными научно-исследовательскими институтами, медицинскими центрами, промышленными партнерами).

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 26 октября 2019 г. № 2535-р утверждено распределение грантов указанным центрам геномных исследований мирового уровня.

Создание указанных центров станет основой для реализации первого этапа ФНТП по генетическим технологиям и обеспечит реализацию ее ключевых задач.

В 2019 году была обеспечена государственная поддержка программ деятельности 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – ЦК НТИ). ЦК НТИ занимаются созданием инновационных решений в области «сквозных» технологий. В фокусе внимания – квантовые технологии, искусственный интеллект, интернет-вещей, биосенсоры и биороботы, технологии распределенных реестров и многое другое. Необходимые средства до ЦК НТИ доведены в полном объеме, промышленные партнёры вовлечены в работу этих организаций.

В рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов с 9 по 13 сентября в 2019 г. в г. Санкт-Петербурге прошел XXI Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии.

В работе Съезда приняли участие 3871 делегатов из 60 стран мира, в том числе около 1000 участников в заочной форме. На съезд приехали 30 действительных членов (академиков) и 32 члена-корреспондента Российской Академии Наук и ряда Национальных Академий Наук, руководители международных и национальных научных союзов и объединений, ученые и специалисты ведущих научных центров, университетов, промышленных предприятий и объединений, представители законодательной и исполнительной власти. Участниками Съезда также стали свыше 1285 молодых ученых и студентов.

Также в 2019 году Минобрнауки России в рамках федерального проекта были определены на конкурсной основе 35 организаций на базе которых созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом.

Федеральный проект «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации»

Одним из ключевых результатов НП «Наука» является обновление не менее 50% приборной базы ведущих организаций, выполняющих исследования и разработки. В 2019 году проведена оценка состояния приборной базы научно-исследовательских организаций Российской Федерации. На основании данных Федеральной службы государственной статистики (Росстата) и информации федеральных органов исполнительной власти сформирован Единый реестр организаций,

выполняющих исследования и разработки, содержащий наиболее полный перечень и сведения об организациях, занятых научной деятельностью. Согласно указанному реестру Минобрнауки России осуществило сплошное инвентаризационное статистическое обследование приборной базы сферы исследований и разработок. В этих целях Минобрнауки России были внесены изменения в форму ФСН № 2-наука (ИНВ) «Сведения об организации сектора исследований и разработок». Также утверждены Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию в 2019 году мероприятий, направленных на обновление приборной базы в рамках федерального проекта.

В 2019 году Комиссией Минобрнауки России по проведению отбора заявок ведущих организаций академического сектора науки в целях финансового обеспечения мероприятий по обновлению приборной базы было принято решение о предоставлении грантов в форме субсидий 111 научным организациям на общую сумму 4,35 млрд. рублей. Данные организации можно разделить на 5 групп:

- естественно-научный профиль – 61 организация;
- медицинский профиль – 7 организаций;
- гуманитарный профиль – 10 организаций;
- технический профиль – 17 организаций;
- сельскохозяйственный профиль – 16 организаций.

Начиная с 2020 года планируется расширить перечень участников мероприятия по обновлению приборной базы ведущих организаций, включив в их состав ведущие университеты, а также научные организации неподведомственные Минобрнауки России.

Федеральным проектом предусмотрено развитие сети установок класса «мегасайенс», что создаст на территории Российской Федерации уникальную научную инфраструктуру, обладающую как фундаментальным, так и прикладным значением для развития исследований и разработок, в первую очередь в сфере медицины, фармацевтики, материаловедения и обороноспособности.

В целях получения результатов с использованием синхротронных и нейтронных источников, необходимых для создания прорывных технологических решений, 25 июля 2019 г. принят Указ Президента Российской Федерации № 356 «О мерах по развитию синхротронных и нейтронных исследований и инфраструктуры в Российской Федерации»

(далее – Указ), который предусматривает разработку и утверждение Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований на 2019 - 2027 годы. В рамках Федеральной программы будет обеспечено создание сетевой синхротронной и нейтронной научно-исследовательской инфраструктуры, развитие ускорительных и реакторных технологий, отечественной приборно-инструментальной базы для оснащения экспериментальных станций.

Проектом Федеральной научно-технической программы развития синхротронных и нейтронных исследований и исследовательской инфраструктуры на 2019-2027 годы (далее – Программа), разрабатываемой Минобрнауки России, предусмотрены мероприятия по проведению синхротронных и нейтронных исследований (разработок), необходимых для решения принципиально новых фундаментальных и крупных прикладных задач, по подготовке специалистов в области разработки, проектирования, строительства и технической эксплуатации источников синхротронного и нейтронного излучения, а также научных кадров для проведения синхротронных и нейтронных исследований (разработок) в целях получения научных результатов мирового уровня.

Из числа уникальных научных установок класса «мегасайенс», создаваемых в рамках Указа, предусмотрено создание и развитие исследовательской инфраструктуры, включая проектирование, строительство и техническую эксплуатацию (с соблюдением нормативных требований безопасности 5 уникальных научных установок класса "мегасайенс": источника синхротронного излучения поколения 4+ (Новосибирская область), прототипа импульсного источника нейтронов на основе реакции испарительно-скалывающего типа (г. Протвино Московской области), Международного центра нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК (г. Гатчина Ленинградской области); проектирование уникальной научной установки класса "мегасайенс" (о. Русский) на базе конструктивных блоков и агрегатов источника синхротронного излучения "Зеленоград"; модернизацию Курчатовского специализированного источника синхротронного излучения "КИСИ-Курчатов" (г. Москва).

В целях развития научно-исследовательского флота Минобрнауки России проведен конкурс на проведение работ по обеспечению проектирования двух новых современных научно-исследовательских судов неограниченного района плавания. Определен победитель (Акционерное

Общество «Центральное конструкторское бюро «Лазурит»). Общий объем финансирования проектной документации составил 419 млн. рублей.

В соответствии с графиком загрузки научно-исследовательских судов организаций, подведомственных Минобрнауки Росси, на 2019 год, проведено 37 экспедиций в арктических, дальневосточных, Черном и Азовском морях. В экспедициях 2019 года было задействовано 8 научно-исследовательских судов неограниченного района плавания и 6 судов, работающих в прибрежной зоне.

Все экспедиции 2019 года носят комплексный характер и были проведены с участием российских исследователей из разных научных организаций. Также в них приняли участие представители зарубежных научных и образовательных организаций из Швеции, США, Аргентины, Польши, Германии, Вьетнама, Южной Кореи, Китая.

Важнейшим блоком реализации федерального проекта является сельское хозяйство. Создание и обновление передовой научной инфраструктуры сельского хозяйства, включающее селекционно-семеноводческие и селекционно-племенные центры и агробиотехнопарки, будет способствовать импортозамещению, продовольственной безопасности России, а также снизит стоимость и повысит качество сельскохозяйственной продукции для граждан, позволит обеспечить ее экспорт.

В целях организации работы федеральных органов исполнительной власти, а также субъектов Российской Федерации, представителей реального сектора экономики, научных и образовательных организаций, Минобрнауки России сформирован Межведомственный совет по рассмотрению вопросов о создании селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров.

В настоящее время одобрены 18 научных организаций, на базе которых созданы научные селекционные центры в области сельского хозяйства. Региональное распределение которых, включает следующие субъекты Российской Федерации: Алтайский край, Краснодарский край, Республика Северная Осетия-Алания, Ставропольский край, Тамбовская область, Свердловская область, Саратовская область, Белгородская область, Кировская область, Московская область, Омская область, Красноярский край и г. Москва.

Также Минобрнауки России определены потенциальные субъекты Российской Федерации для создания агробиотехнопарков, куда вошли Рязанская область, Ленинградская область, Пермский край, Белгородская область, Краснодарский край. По проектам создания агробиотехнопарков проводится активная работа по установлению устойчивых взаимосвязей между индустриальным (корпоративным) сектором экономики, научными и образовательными организациями.

В рамках реализации федерального проекта в 2019 году Минобрнауки России обеспечило доступ к 28 полнотекстовым ресурсам для 614 организаций (в 2018 году – 204 организации) и к международным наукометрическим базам данных Web of Science и Scopus для более чем 1250 организаций. Российский фонд фундаментальных исследований (далее - РФФИ) в свою очередь обеспечил национальный доступ к журнальным коллекциям издательства Springer Nature, а также книгам и журнальным коллекциям издательства Elsevier.

Важным результатом реализации федерального проекта является увеличение объемов внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования, опытно-конструкторские и технологические разработки (далее - НИОКТР), в том числе в рамках реализации постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 «Об утверждении Правил предоставления субсидий на развитие кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций реального сектора экономики в целях реализации комплексных проектов по созданию высокотехнологичных производств» (далее – Постановление № 218).

Предварительный анализ показателей результативности по итогам выполнения работ в 2019 году позволяет сделать вывод об успешной реализации проектов.

В 2019 году в федеральном бюджете на реализацию проектов было предусмотрено 5 044,9 млн. рублей, которые были направлены на финансирование 109 проектов, из которых 43 проекта завершили стадию НИОКТР в 2019 году.

Организациями реального сектора экономики на реализацию комплексных проектов были привлечены собственные средства в размере 1 861 млн. рублей, из которых 682 млн. рублей были направлены на

финансирование НИОКТР. В реализации проектов принимало участие более 1 642 молодых исследователей.

Эффект от выполнения Постановления № 218 не ограничивается только увеличением денежного потока в образовательные или научные организации на проведение исследований. Происходит процесс взаимного обучения, модернизация образовательных программ и экспериментальной базы в образовательных учреждениях высшего образования в соответствии с потребностями бизнеса. Усиливается ориентация университетов на решении практических задач, в которых заинтересован бизнес. Расширение кооперации в области исследований и разработок и формирование консорциумов исполнителей способствуют усилению интереса образовательных учреждений и бизнеса на продолжение и развитие сотрудничества в инновационной сфере.

Кроме того, за счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, в том числе 72 инжиниринговых центров (созданных Минобрнауки России за период 2013-2019 гг. во всех федеральных округах на базе образовательных организаций высшего образования) происходит увеличение объемов полученных внебюджетных средств. Общая выручка инжиниринговых центров в 2019 году, согласно прогнозам, превысит 7,6 млрд. рублей.

Создание инжиниринговых центров позволило увеличить эффективность осуществления вузами научной и образовательной деятельности, расширить спектр фундаментальных и прикладных исследований, сформировать высокоэффективную систему подготовки квалифицированных кадров в области инжиниринга, а также обеспечить коммерциализацию и вывод на рынок результатов исследований и разработок.

Федеральный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок»

В рамках данного федерального проекта Российским фондом фундаментальных исследований (далее – РФФИ) реализуется грантовый конкурс для аспирантов 2 года обучения с целью поддержки диссертационного исследования. По итогам проведенного конкурса РФФИ поддержано 1494 проектов из 386 организаций и 68 субъектов Российской

Федерации. Размер гранта составил 1,2 млн. рублей для одного аспиранта, срок реализации – два года.

При реализации грантовой поддержки организацией, реализующей программу аспирантуры, создаются условия для обеспечения трудоустройства аспиранта в организацию, либо для заключения данной организацией с аспирантом гражданско-правового договора на выполнение научного или научно-технического исследования.

Указанный конкурс является первым инструментом системной поддержки талантливых аспирантов, который позволит им сосредоточиться на исследовательской деятельности и в дальнейшем закрепиться в науке. Грантовая поддержка наряду с внесенными Минобрнауки России нормативными изменениями в порядок реализации программ аспирантуры будет способствовать увеличению количества защит кандидатских диссертаций, что позволит стать аспирантуре действенным и эффективным инструментом подготовки научных кадров для сектора исследований и разработок.

С целью поддержки талантливых молодых исследователей запущены конкурсы на поддержку научных проектов по актуальным направлениям научно-технологического развития. Российским научным фондом (далее - РНФ) в 2019 году поддержано 1717 проектов из 61 субъекта Российской Федерации, и заключены соглашения с получателями грантов на поддержку научных проектов по приоритетам научно-технологического развития.

В 2019 году в рамках федерального проекта создано 298 новых лабораторий в 177 подведомственных организациях Минобрнауки России, из них 127 лабораторий (42,6 %) возглавляют молодые ученые в возрасте до 39 лет. Основными направлениями работ на базе созданных лабораторий являются: сельскохозяйственные науки (72 лаборатории), биологические науки (52 лаборатории), физические науки (46 лабораторий) и химические науки (30 лабораторий).

Кроме этого, согласно протоколу заседания Комиссии по отбору научных проектов, выполняемых коллективами научных лабораторий образовательных организаций, подведомственных Минобрнауки России, в конце 2019 года одобрены заявки на создание новых лабораторий в 81 образовательной организации высшего образования, подведомственной Минобрнауки России.

Создаваемая система лабораторий позволит обеспечить прозрачный социальный лифт для молодых ученых. Поддержка научных проектов по приоритетам научно-технологического развития и лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей позволит молодому исследователю спланировать и выстроить свою профессиональную траекторию и самореализоваться в сфере исследований и разработок, что обеспечит привлекательность науки для талантливой молодежи. Необходимо также заметить, что создаваемая система лабораторий, помимо всего прочего, призвана обеспечить привлекательность работы в Российской Федерации для молодых перспективных исследователей.

На базе созданных в 2019 году НОЦ приказами органов исполнительной власти регионов инициаторов создания НОЦ и организаций-участников НОЦ созданы 5 центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий (далее – ЦРК), 4 из которых приступили к реализации образовательных программ дополнительного профессионального образования по программам повышения квалификации и профессиональной переподготовки: «Подготовка руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий», квалификация – «Руководитель научного проекта» или «Руководитель подразделения (лаборатории)», «Руководитель научно-исследовательского проекта», «Руководитель научной лаборатории», «Эффективное лидерство и руководство», «Бережливое производство», «Научное лидерство в современном мире», «Стратегии генерации, разработки и реализации научно-технических проектов». По данным образовательным программам в 2019 году прошли обучение 159 человек, в том числе:

- 154 человека в интересах организаций-участников НОЦ;
- 99 человек в возрасте 39 и менее лет;
- 129 человек от образовательных организаций высшего образования;
- 10 человек от научных организаций;
- 20 человек представителей организаций реального сектора экономики.

**Национальный проект «Образование»
(в части федеральных проектов «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования),
«Новые возможности для каждого», «Экспорт образования»)**

В соответствии с Федеральным законом от 29 ноября 2018 г. № 459-ФЗ «О федеральном бюджете на 2019 год и плановый период 2020 и 2022 годов» с учетом Федеральных законов от 18 июля 2019 г. № 175-ФЗ и от 2 декабря 2019 г. № 389-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2019 год и на плановый период 2020 и 2021 годов» на решение задач по реализации национального проекта «Образование» в 2019 году предусмотрены бюджетные ассигнования в объеме 25 997,5 млн. рублей. Согласно бюджетной росписи объем бюджетных ассигнований в 2019 году составил 25 047,6 млн. рублей. Приняты бюджетные обязательства в объеме 24 574,4 млн. рублей, кассовое исполнение составило 24 350,6 млн. рублей или 97,2 %.

Федеральный проект «Молодые профессионалы» (Повышение конкурентоспособности профессионального образования)

В рамках реализации мероприятий федерального проекта расширено представительство российских университетов в глобальных рейтингах. В 2019 году в топ-500 институциональных рейтингов входит 16 российских университетов (в 2012 году в топ-500 было представлено 7 российских университетов). Количество российских университетов, входящих в глобальные рейтинги университетов, возросло до 48 университетов.

Еще одним особо значимым проектом для системы высшего образования является разработка обновленной модели присвоения категории «национальный исследовательский университет» образовательным организациям высшего образования и регулярного подтверждения присвоенной категории.

Разработана целевая модель «опорных» университетов, обеспечивающих подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы субъектов Российской Федерации. Определен набор показателей конкурсного отбора и показателей результативности, предусматривающий обеспечение высокого качества подготовки кадров

и активное участие университетов в реализации стратегической повестки развития регионов.

В целях повышения конкурентоспособности российского высшего образования дан старт пилотному проекту по развитию комплексных программ взаимодействия ведущих образовательных организаций высшего образования с региональными вузами в научно-исследовательской и образовательной деятельности. Реализация проекта рассчитана на два года с общим объемом финансирования в 100 млн. рублей.

Кроме того, проведены конкурсы на выполнение работ по формированию системы мониторинга трудоустройства выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, учитывающая удовлетворенность работодателей качеством подготовки выпускников.

Актуализирована методика мониторинга трудоустройства выпускников организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, с учетом соответствия образовательных программ и профессий, различных видов занятости выпускников вузов, удовлетворённости работодателей и информации со специализированных сайтов.

Проведенная работа позволила получить инструментарий для комплексной системы оценки вузов в части трудоустройства выпускников, а также для повышения открытости системы высшего образования и информированности абитуриентов и работодателей о востребованности выпускников отдельных образовательных программ на рынке труда. Внедрение результатов данного проекта позволит улучшить контроль эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования Российской Федерации, повысить трудоустройство выпускников образовательных организаций высшего образования, обеспечить большую открытость системы высшего образования и повысить качество высшего образования через адаптацию содержания образовательных программ потребностям рынка труда.

В рамках выполнения работ был описан международный опыт по расчету показателя заработной платы, который используется при проведении мониторингов трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования в 10 странах и предложена методика расчета показателя нормированной заработной платы выпускника

образовательной организации высшего образования, учитывающая уровень экономического развития субъекта Российской Федерации. Были разработаны 11 дополнительных показателей для оценки трудоустройства выпускников образовательных организаций высшего образования, а также разработана форма опроса работодателей для оценки удовлетворенности работодателей качеством подготовки выпускников.

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 курсы и дисциплины с использованием ресурсов иных организаций, обеспечивающих соответствие качества подготовки обучающихся мировому уровню.

Продолжена работа по развитию цифровой платформы «Современная цифровая образовательная среда в Российской Федерации». В 2019 году на базе информационного ресурса (портала) «Современная цифровая образовательная среда» разработана и приказом Минобрнауки России от 12 декабря 2019 г. № 1360 «Об обеспечении возможности формирования индивидуальных портфолио обучающихся на созданной платформе «Современная цифровая образовательная среда» введена в опытную эксплуатацию подсистема, обеспечивающая возможность формирования индивидуальных портфолио обучающихся. Рабочий прототип подсистемы был представлен на выставке ВУЗПРОМЭКСПО-2019.

Одним из ключевых мероприятий федерального проекта, направленных на повышение глобальной конкурентоспособности российских вузов является «Проект 5-100». С 2021 года будет расширен масштаб данной программы. Предполагается, что в новом конкурсном отборе примут участие порядка 50-60 университетов из разных регионов, чтобы таким образом охватить все федеральные округа Российской Федерации. Планируется, что с 2021 года ещё не менее 30 университетов станут участниками программы повышения конкурентоспособности.

В целях разработки передовых образовательных программ высшего образования, совместно с научно-педагогическими работниками из образовательных организаций, входящих в топ-200 предметных глобальных рейтингов, определены 30 победителей из числа российских университетов, которыми, совместно с учеными из 9 ведущих университетов, в 2019 году разработаны прототипы 30 образовательных программ высшего образования по приоритетным направлениям подготовки кадров, специальностям с учетом запросов партнеров реального сектора экономики и мировых научно-технологических трендов.

В конкурсной документации университеты – участники проекта не были ограничены в праве расширения состава команд из числа научно-педагогических работников из университетов, входящих в ТОП-200 международных рейтингов. Всего к реализации проекта привлечено 83 научно-педагогических работника из ведущих университетов.

Федеральный проект «Новые возможности для каждого»

Победителями конкурсного отбора, проведенного в целях подготовки научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей к реализации современных программ непрерывного образования, стали 20 образовательных организаций высшего образования. В 2019 году прошли обучение 19,0 тыс. научно-педагогических работников и работников организаций-работодателей.

В целях увеличения количества граждан, ежегодно проходящих обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в образовательных организациях высшего образования, в 2019 году состоялся соответствующий конкурс, по результатам которого победителями стали 50 образовательных организаций высшего образования, согласно заявкам которых, дополнительное образование за счет грантовой поддержки получили 134,8 тыс. человек, в том числе компетенциям в области цифровой экономики.

При этом основными тематиками, среди заявленных на конкурс программ, стали программы по развитию цифровых компетенций (в области программирования и владения прикладными компьютерными программами, цифровой грамотности), программы в области технологий

бережливого производства, экономики, финансовой грамотности, новых педагогических технологий и методик. Также можно выделить целый ряд программ отраслевого характера, среди которых энергетика, биотехнологии и сельское хозяйство, транспорт, педагогика, здоровье, сбережение и медицина, дизайн.

По результатам конкурсных процедур отбора организации-мониторы результатов реализации мероприятий федеральных проектов, программ, направленных на обновление работающими гражданами профессиональных компетенций признан победителем «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики». Финансирование по государственному контракту составляет 8 млн. рублей.

В 2019 году выполнено проектирование интеграционной платформы непрерывного образования (профессиональное обучение и дополнительное образование) и набора сервисов, обеспечивающих навигацию и поддержку граждан при выборе образовательных программ и организаций, осуществляющих образовательную деятельность. Промежуточные итоги проектирования были рассмотрены на заседании Совета Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по цифровому развитию и информационным технологиям (Протокол № 10 от 23.12.2019 г.).

Федеральный проект «Экспорт образования»

В целях осуществления государственной поддержки продвижения российского образования за рубежом Минобрнауки России в 2019 году созданы основные правовые механизмы (приказ Минобрнауки России, определяющий приоритетные направления развития дополнительного профессионального образования, постановление Правительства Российской Федерации, утверждающее правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета), финансовые механизмы (проведено 11 конкурсных процедур, в том числе на создание зарубежных ресурсных центров, массовое обучение работников международных служб, расширение присутствия информации о российском образовании в интернет-пространстве и другие), информационные механизмы (по состоянию на 31 декабря 2019 года опубликовано 735 материалов о российском образовании в зарубежных СМИ 31 стран), нормативные

механизмы (разработан и утвержден комплекс мер по совершенствованию правил въезда в Российскую Федерацию и пребывания на ее территории иностранных граждан, проведен мониторинг показателей международной деятельности образовательных организаций высшего образования, проведена оценка экспортного потенциала вузов).

В целях привлечения наиболее подготовленных и талантливых иностранных граждан для обучения в российских образовательных организациях высшего образования в 2019 году был осуществлен отбор по итогам международных и российских олимпиад и конкурсов для обучения в пределах квоты, установленной Правительством Российской Федерации для иностранных граждан и соотечественников, проживающих за рубежом. Для обучения в российских вузах по программам бакалавриата, специалитета и магистратуры на 1 курс было принято 431 человек из числа иностранных граждан (что составляет 4,3% от поступивших на первый курс в пределах квоты Правительства Российской Федерации)».

В 2019 году открыты первые 5 ресурсных центров. Прошли обучение в зимних и летних школах 17,8 тыс. иностранных обучающихся.

В целях развития инфраструктуры для проживания обучающихся в российских учебных заведениях в 2019 году обеспечено строительство и реконструкция ранее начатых объектов, а также объектов, обеспеченных разработанной проектной документацией, получившей положительные заключения государственной экспертизы, в 24 образовательных организациях высшего образования в 18 субъектах Российской Федерации. Общее количество мест по заключенным соглашениям составляет 14,7 тыс. мест.

Проведена Международная олимпиада Ассоциации «Глобальные университеты», в которой приняло участие 22 тыс. человек из 162 стран. Среди них 1 504 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).

Цифровая трансформация сферы науки и высшего образования.

В 2019 году было осуществлено проектирование единой цифровой платформы научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с участием зарубежных ученых.

Также в 2019 году осуществлено проектирование цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (в том числе ЦКП, УНУ), предоставляющая безбарьерный доступ исследователям к заказу услуг с использованием инфраструктуры, в том числе к оцифрованным коллекциям и банкам данных организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а также упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок.

Советом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации по цифровому развитию и информационным технологиям одобрена Концепция единой цифровой платформы науки и высшего образования Минобрнауки России в качестве концепции цифровых платформ для исследований, разработок и взаимодействия с инвесторами.

Развитие интеллектуального потенциала нации

1. Минобрнауки России в рамках решения задачи по созданию условий для выявления талантов и профессионального роста научных, инженерных и предпринимательских кадров реализуется Подпрограмма 1 «Развитие национального интеллектуального капитала» ГП НТР, в том числе федеральный проект «Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок» НП «Наука».

В целях демонстрации и популяризации результатов и достижений науки в рамках осуществления конгрессно-выставочной деятельности, проводимой Минобрнауки России, в 2019 году рассмотрено более 1100 заявок на проведение мероприятий и оказана финансовая поддержка около 240 значимых конгрессов, конференций, семинаров, выставок и других научных мероприятий, проводимых подведомственными организациями.

В 2019 году прошел XIV Всероссийский Фестиваль науки NAUKA 0+, который охватил 81 регион нашей страны. Свои разработки,

проекты и открытия на площадках фестиваля представили сотни молодых исследователей, опытных выдающихся ученых России и других стран: Китая, Японии, США, Австрии, Франции, Германии, Великобритании, Польши, Мальты, Египта, Канады, Армении, Белоруссии и других.

В мероприятиях Фестиваля приняли участие 2,6 млн. человек, из которых более 900 тысяч посетили Фестиваль науки в Москве. Суммарная площадь выставки IX Всероссийского фестиваля НАУКА 0+ в Москве, Курске, Чите, Красноярске составила более 20 000 кв. м.

Центральные региональные площадки Фестиваля в городах Курск, Чита и Красноярск посетили более 100 тысяч человек. Участие в проведении Фестиваля приняли около двухсот городов России - от Калининграда до Камчатки. Организаторами мероприятий стали ведущие вузы, научные центры, исследовательские институты, технологические предприятия, музеи и школы России.

В целях всемирного признания заслуг гениального русского ученого Д.И. Менделеева и в рамках поддержки Международного года Периодической таблицы химических элементов, Всероссийский фестиваль НАУКА 0+ в 2019 году был посвящен Периодической таблице.

В рамках V Международного арктического форума «Арктика – территория диалога» Минобрнауки России разработано 3 сессии в рамках основной деловой программы форума, а также организован стенд Минобрнауки России, в работе которого приняли участие 76 организаций.

Кроме того, Минобрнауки России в 2019 году был организован IV Всероссийский форум «Наука будущего - наука молодых».

В целях выявления талантов и их развития летом 2019 года в Сколковском институте науки и технологий прошел второй образовательный интенсив «Остров 10-22», одним из организаторов которого выступило Минобрнауки России. Целью данного интенсива стало создание и развитие команд региональных университетов, которые смогут реализовать системные изменения в сфере подготовки кадров для технологического развития России. Интенсив собрал на своих мероприятиях более 4,5 тысячи человек – участников управленческих команд вузов, включая ректоров и проректоров, экспертов, представителей региональных и федеральных органов власти и бизнеса. Всего, с учётом всех категорий участников мероприятий, Остров вовлек представителей 137 вузов (из них 16 иностранных), что с точки зрения влияния на студентов этих вузов означает примерно 1,5 миллиона учащихся. В

течение интенсива команды вузов запустили 348 межвузовских проектов в области управления на основе данных, создания новых персонализированных образовательных форматов, совместного развития технологий искусственного интеллекта и других направлений. Для поддержки реализации этих проектов после завершения Острова впервые запущена сервисная модель соглашений о взаимодействии участников экосистемы. Прошедший интенсив является мероприятием, запустившим системные изменения в образовательных и инновационных экосистемах регионов. Вузы смогут уже в этом году предложить своим студентам персональные образовательные траектории, формируемые при поддержке искусственного интеллекта и с использованием цифровых ресурсов Университета 20.35, а также вовлечь студентов в проектную деятельность по созданию новых технологических продуктов. 100 вузов совместно с ИТ-компаниями запустили на Острове проект по развитию искусственного интеллекта и тем самым сформировали самый масштабный в мире сетевой образовательный проект.

Кроме того, в целях развития компетенций руководителей региональных университетов в части создания научно-образовательных центров мирового уровня, Минобрнауки России в рамках образовательного интенсива «Остров 10-22» проведен трек «НОЦ: от идеи до воплощения». В указанном мероприятии приняли участие 18 предварительно отобранных команд НОЦ, представляющих 8 федеральных округов.

В целях привлечения отечественных и зарубежных ученых мирового класса к формированию новых научных коллективов по итогам заседания Совета по грантам принято решение о продолжении проведения научных исследований и финансировании в 2019 году 74 проектов. В целях финансирования проектов в 2019 году приняты Правила предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета, выделяемых для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации, которые утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 8 мая 2019 г. № 576 «О внесении изменений в акты Правительства Российской Федерации и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации».

В рамках постановления Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 220 «О мерах по привлечению ведущих ученых в российские образовательные организации высшего образования, научные учреждения и государственные научные центры Российской Федерации» Минобрнауки России провело конкурс на получение грантов Правительства Российской Федерации для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации («мегагранты»). Советом по грантам определены 36 победителей конкурса.

В целях увеличения академической мобильности и развития компетенций исследователей в результате такой мобильности по решению бюро совета РФФИ утверждены условия конкурса и объявлен конкурс на лучшие проекты фундаментальных научных исследований, выполняемых молодыми учеными - кандидатами наук в научных организациях Российской Федерации («Перспектива»). На конкурс поступило более 400 заявок. На основании решения бюро совета Фонда по итогам конкурса поддержан 181 проект.

В 2019 году на основании распоряжений Правительства Российской Федерации:

присуждено 19 премий Правительства Российской Федерации 2019 года в области науки и техники, 181 ученому присвоено почетное звание лауреата премии Правительства Российской Федерации в области науки и техники;

присуждено 6 премий Правительства Российской Федерации 2019 года в области науки и техники для молодых ученых; 30 ученым присвоено почетное звание лауреата премии Правительства Российской Федерации 2019 года в области науки и техники для молодых ученых.

2. В рамках решения задачи по созданию условий для повышения уровня капитализации образовательного потенциала населения Минобрнауки России реализуется 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» НП «Образование».

Минобрнауки России в 2019 году финансово обеспечена деятельность вузов, направленная на реализацию образовательных программ высшего образования и выполнение социальных государственных гарантий студентам и работникам образовательных организаций высшего образования, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

Доступность высшего образования в соответствии с государственными гарантиями реализации права на получение на конкурсной основе бесплатного высшего образования обеспечивается в рамках выполнения образовательными организациями высшего образования государственного задания на оказание государственных услуг по реализации образовательных программ высшего образования на основе установления образовательным организациям высшего образования контрольных цифр приема граждан на обучение по образовательным программам высшего образования (ежегодно не менее чем 800 студентов на каждые 10 тыс. человек в возрасте от 17 до 30 лет, проживающих в Российской Федерации).

Число обучающихся по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов определяется на основе контрольных цифр приема на обучение по специальностям и направлениям подготовки за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов (далее - контрольные цифры приема).

Контрольные цифры приема устанавливаются организациям, осуществляющим образовательную деятельность, по результатам публичного конкурса в соответствии с Правилами установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета,

утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 261.

На протяжении последних 5 лет каждый второй выпускник школы имеет возможность поступить на бюджетное место в вуз: на каждые 100 выпускников школы приходится 57 бюджетных мест на первых курсах в вузах.

Объем контрольных цифр приема, установленный вузам по программам бакалавриата, магистратуры, специалитета, программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки представлен в таблице:

	2017/18 учебный год	2018/19 учебный год	2019/20 учебный год	2020/21 учебный год
Бакалавриат	296 719	297 434	296 298	305 630
Специалитет	69 728	71 832	72 629	76 635
Магистратура	137 914	145 626	126 943	116 974
Аспирантура	-	15 043	14 572	16 410
Ординатура	-	10 984	13 812	14 347
Итого:	504 361	541 199	524 564	530 318

Ежегодно Минобрнауки России проводит Мониторинг результатов приемной кампании (далее – Мониторинг). Анализ результатов Мониторинга позволяет определить востребованные у абитуриентов направления подготовки и специальности в субъектах Российской Федерации.

Объем и структура контрольных цифр приема (далее - КЦП) формируются с учетом потребности в квалифицированных кадрах на основе предложений, полученных от субъектов Российской Федерации и центров ответственности (Правила установления организациям, осуществляющим образовательную деятельность, контрольных цифр приема по профессиям, специальностям и направлениям подготовки и (или) укрупненным группам профессий, специальностей и направлений подготовки для обучения по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, утвержденные постановлением

Правительства Российской Федерации от 13 марта 2019 г. № 261) (далее – Правила).

В настоящее время завершена работа по усовершенствованию методики распределения КЦП (далее – модель). Планируемые изменения позволят образовательным организациям, расположенным на территориях субъектов Российской Федерации, при условии улучшения рейтинга и значения показателя потенциала, получить возможность увеличить контрольные цифры приема в предстоящих конкурсах.

Ключевым отличием предлагаемой модели от действующей является подход к региональному распределению общих контрольных цифр приема, исходя из потребности в выпускниках, а не абитуриентах. Иными словами, модель нацелена на обеспечение спроса субъектов Российской Федерации на рабочую силу, а не на потребности образовательных организаций, находящихся на территориях соответствующих регионов.

В настоящее время вузы Российской Федерации имеют 27 филиалов за рубежом, из них 15 – филиалы подведомственных Минобрнауки России вузов, и 4 славянских вуза, в которых всего обучается около 32,6 тыс. чел. иностранных граждан.

В 2019 году Россия вошла в число ведущих стран мира по численности иностранных учащихся. В настоящее время доля иностранных студентов в общей численности обучающихся в российских образовательных организациях составляет около 7,3 %».

Минобрнауки России усовершенствованы механизмы целевого приема и обучения, нормативно регламентированы особенности приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования.

С целью повышения эффективности целевой подготовки кадров, а также необходимостью совершенствования механизмов целевого приема и обучения Федеральным законом от 3 августа 2018 г. № 337-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части совершенствования целевого обучения» внесены изменения в статью 56 Федерального закона № 273-ФЗ), добавлена статья 71.1, регламентирующая особенности приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования, а также утверждено постановление Правительства Российской Федерации от 21 марта 2019 г. № 302 «О целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования и

признании утратившим силу постановления Правительства Российской Федерации от 27 ноября 2013 г. № 1076» (далее – Постановление № 302), которое регулирует следующие вопросы:

- порядок заключения и расторжения договора о целевом обучении по образовательным программам среднего профессионального и высшего образования;
- условия определения и изменения места трудовой деятельности гражданина (выпускника);
- порядок и основания освобождения сторон от исполнения обязательств по договору о целевом обучении;
- порядок осуществления выплат между гражданином и заказчиком целевого обучения в случае нарушения условий договора;
- особенности приёма на целевое обучение по программам высшего образования.

Квота приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета на 2019 год установлена распоряжением Правительства Российской Федерации от 18 мая 2019 г. № 979-р «О внесении изменений в распоряжение Правительства Российской Федерации от 11 февраля 2019 г. № 186-р и установлении на 2019 год квоты приема на целевое обучение по образовательным программам высшего образования за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета».

В 2019 году Минобрнауки России проведены мероприятия в целях предоставления стипендий Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации для студентов очной формы обучения образовательных организаций высшего образования, аспирантов очной формы обучения образовательных организаций высшего и дополнительного профессионального образования и научных организаций, обучающихся по направлениям подготовки (специальностям), соответствующим приоритетным направлениям модернизации и технологического развития российской экономики, по имеющим государственную аккредитацию образовательным программам, стипендии Президента Российской Федерации для обучения за рубежом, а также персональных именных стипендий.

Также обеспечены совершенствование и реализация мероприятий по контролю (надзору) в сфере образования за деятельностью организаций, осуществляющих образовательную деятельность.

Ключевым инструментом мониторинга и оценки деятельности вузов является мониторинг эффективности деятельности образовательных организаций высшего образования. В целях реализации поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации в Минобрнауки России разработаны и реализованы инструменты мониторинга различных аспектов деятельности образовательных организаций высшего образования, например, таких как международная деятельность, обучение инвалидов и лиц с ОВЗ или подготовка кадров для отдельных отраслей экономики.

В 2019 году Минобрнауки России реализована государственная поддержка образовательного кредитования граждан (выдано более 3000 образовательных кредитов с государственной поддержкой образовательного кредитования, обучающимся в 406 образовательных организациях высшего образования).

В целях развития инфраструктуры высшего образования в 2019 году в рамках реализации федеральной адресной инвестиционной программы Минобрнауки России обеспечен ввод в эксплуатацию 17 объектов капитального строительства, из них: 8 общежитий (4018 мест), 5 объектов учебной инфраструктуры (учебно-лабораторные корпуса), 2 физкультурно-оздоровительных комплекса с плавательными бассейнами, 2 объекта вспомогательного назначения.

В рамках реализации Национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» Минобрнауки России является ответственным исполнителем за реализацию Суперсервиса «Поступление в вуз онлайн» (далее – Суперсервис). Основной целью создания которого является обеспечение формирования электронного пакета документов абитуриента из цифрового профиля на Едином портале государственных услуг с целью последующего трансфера в выбранные образовательные организации высшего образования (далее – ООВО). С помощью Суперсервиса абитуриенты смогут подать документы через Единый портал государственных услуг и далее отслеживать все этапы поступления в режиме онлайн.

В настоящее время произведен отбор более пятидесяти образовательных организаций высшего образования для участия в пилотном тестировании приемной кампании 2020 года, а также ведется подготовка предложений по внесению изменений в нормативные правовые акты и осуществляется проектирование функциональных блоков Суперсервиса, которые запланированы к поэтапному внедрению с 2020 по 2022 годам.

В рамках мероприятия по реализации федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национального проекта «Цифровая экономика» утверждено Постановление Правительства Российской Федерации от 3 мая 2019 г. № 552 «Об утверждении Правил предоставления грантов в форме субсидий из федерального бюджета некоммерческим организациям на реализацию отдельных мероприятий федерального проекта «Кадры для цифровой экономики» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации».

В рамках указанного постановления Правительства Российской Федерации по конкурсу на предоставление грантов в форме субсидий по теме «Организационно-техническое, информационное, методическое, экспертно-аналитическое сопровождение государственной поддержки реализации мероприятий по созданию и обеспечению функционирования сети центров на базе образовательных организаций высшего образования для разработки моделей «Цифровой университет» выявлено 5 победителей: ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет ИТМО», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет», ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет); по конкурсу по внедрению результатов мероприятий по созданию условий для реализации обучающимися персональных траекторий развития; по созданию и функционированию сети международных научно-методических центров (МНМЦ) для распространения лучших международных практик подготовки, переподготовки и стажировки продвинутых кадров цифровой экономики в областях математики, информатики, технологий определено 5 победителей

конкурса: ФГАОУ ВО «Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики», ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский Томский государственный университет».

В рамках мероприятия по реализации федерального проекта «Информационная безопасность» национального проекта «Цифровая экономика» в 2019 году Минобрнауки России совместно с Минкомсвязи России принимало участие в разработке Методики расчета показателя «Количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации», утвержденной Приказом Минкомсвязи России от 24 декабря 2019 г. № 891. Согласно указанной Методике расчета в 2019 году количество подготовленных специалистов по образовательным программам в области информационной безопасности, с использованием в образовательном процессе отечественных высокотехнологичных комплексов и средств защиты информации составило 7511 чел., в том числе по программам высшего образования – 5420 чел. и аспирантов – 46 чел.

3. В рамках решения задачи по получению новых знаний за счет развития и поддержки фундаментальных исследований, обеспечивающих готовность страны к большим вызовам и своевременной оценке рисков, обусловленных научно-технологическим развитием Минобрнауки России реализует Подпрограмму 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» НП Наука.

В 2019 году вступило в силу постановление Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2018 г. № 1781 «Об осуществлении федеральным государственным бюджетным учреждением «Российская академия наук» научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и

образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями, и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации», которым утверждены Правила осуществления Российской академией наук научного и научно-методического руководства научной и научно-технической деятельностью научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также экспертизы научных и научно-технических результатов, полученных этими организациями (далее - Правила).

В целях реализации Правил Минобрнауки России по согласованию с Российской академией наук (далее - РАН) в 2019 году изданы и зарегистрированы в Минюсте России 5 соответствующих приказов.

В целях долгосрочного развития и обеспечения конкурентоспособности общества и государства в 2019 году под научно-методическим руководством РАН в рамках Программы фундаментальных научных исследований государственных академий наук на 2013 - 2020 годы, утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 3 декабря 2012 г. № 2237-р, и Подпрограммы 3 ГП НТР продолжали проводиться научные исследования по приоритетным научным направлениям. Проведенные научные исследования полностью соответствуют планам научной работы научных организаций, согласованных с РАН в объемах установленного бюджетного финансирования.

Минобрнауки России в 2019 году реализован конкурсный отбор крупных проектов по проведению фундаментальных научных исследований по приоритетным направлениям, определяемым президиумом Российской академии наук, по итогам которого поддержаны 25 крупных проектов на общую сумму 1 682, 8 млн. рублей.

Проект распоряжения Правительства Российской Федерации об утверждении Программы фундаментальных и поисковых научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период Российской академией наук представлен в Правительство Российской Федерации. В настоящее время РАН дорабатывается проект программы с учетом поступивших замечаний от заинтересованных органов исполнительной власти и организаций.

Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике

В рамках решения задачи по поддержанию 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 условий для развития наукоемкого бизнеса Минобрнауки России реализует Подпрограмму 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» НП «Наука».

Постановлением Правительства Российской Федерации от 19 февраля 2019 г. № 162 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. В целях реализации которого Минобрнауки России в 2019 году изданы и зарегистрированы в Минюсте России соответствующие приказы.

В 2019 году обеспечено проведение государственной экспертизы 2 комплексных научно-технических программ и 6 комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла (далее – комплексная программа, комплексный проект), одобренных Координационным советом по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Подготовлено для внесения в Правительство Российской Федерации предложение о разработке комплексного проекта «Создание на территории Уральского федерального округа пилотного производства отечественных белковых компонентов – основы сухих молочных продуктов для питания новорожденных и детей до 6 месяцев».

В рамках формирования предложений на разработку комплексных программ Минобрнауки России сформирована межведомственная рабочая группа по формированию комплексного плана научных исследований, входящего в состав предложения на разработку комплексной программы «Новые композитные материалы: технологии конструирования и производства», а также подготовлен проект приказа о формировании межведомственной рабочей группы по формированию комплексного плана научных исследований, входящего в состав предложения на разработку комплексной программы «Глобальные информационные спутниковые системы».

С целью обеспечения эффективной системы коммуникации между представителями научных и образовательных организаций, федеральных органов власти и организаций реального сектора экономики, а также повышения интереса к механизму комплексных программ и проектов на площадке VI ежегодной национальной выставки «ВУЗПРОМЭКСПО-2019 - Наука. Образование. Экономика» организована и проведена дискуссия-презентация механизма комплексных программ и проектов как одного из основных инструментов поддержки прорывных отечественных технологий в рамках.

В целях развития территорий с высокой концентрацией научно-технологического потенциала Минобрнауки России в 2019 году предоставлены субсидии федерального бюджета для осуществления мероприятий, в рамках реализации стратегий социально-экономического развития наукоградов Российской Федерации, способствующих развитию научно-производственного комплекса (в том числе малых и средних предприятий) наукоградов Российской Федерации, а также сохранению и развитию инфраструктуры наукоградов в Калужской области, Алтайском крае, Новосибирской области, Московской области, Тамбовской области. Средства субсидий были направлены на реализацию мероприятий по капитальному и текущему ремонту зданий и сооружений, строительство объектов инженерной инфраструктуры, приобретение техники и оборудования, модернизацию производства, разработку проектно-сметной документации, благоустройство территорий, проведение конференций.

В целях обеспечения реализации двух- и многостороннего научно-технологического взаимодействия следует отметить подписание

весной 2019 года в г. Женеве (Швейцария) Соглашения между Правительством Российской Федерации и Европейской организацией ядерных исследований (далее – ЦЕРН) о научно-техническом сотрудничестве в области физики высоких энергий и иных сферах взаимного интереса и Протокола к нему. Федеральный закон о ратификации Соглашения подписан Президентом Российской Федерации 12 ноября 2019 г. Значительным отличием нового формата от ранее действующего соглашения 1993 года является обязательство ЦЕРН участвовать в проектах на территории Российской Федерации. Рамки научно-технического сотрудничества нового Соглашения также предполагают возможность осуществлять научные и технические работы на конкурсной основе для ЦЕРН, а для российских научных работников и обучающихся российских образовательных организаций подавать заявки на участие в уникальных школах ЦЕРН, что ранее было недоступно. Кроме этого, теперь российские ученые могут участвовать в отборе для последующего назначения в качестве ассоциированных сотрудников ЦЕРН.

Кроме того, в рамках нового формата развития взаимовыгодного сотрудничества, осуществляемого в сложных политических условиях, разработаны, согласованы и успешно реализуются «Дорожные карты» научно-технического сотрудничества с крупнейшими европейскими партнерами России - Германией и Францией.

В 2019 году одобрена и утверждена Концепция единой цифровой платформы науки и высшего образования Минобрнауки России в качестве концепции цифровых платформ для исследований, разработок и взаимодействия с инвесторами.

В рамках реализации международного взаимодействия Минобрнауки России в 2019 году обеспечено участие в различных мероприятиях по линии Организации экономического сотрудничества и развития, посвященных тематике цифровизации науки, в рамках которых рассматривались вопросы цифровизации открытой науки, ключевые разработки и политика. Кроме того, обеспечено участие представителей Минобрнауки России в заседаниях Совместного комитета по научно-техническому сотрудничеству Россия-ЕС, Совета управляющих Международного центра геномной инженерии и биотехнологий (МЦГИБ), Комитета Полномочных Представителей правительств государств-членов

ОИЯИ, Постоянно действующей рабочей группы по научно-техническому сотрудничеству государств-членов ШОС, Совместного планово-распорядительного комитета и Совместного комитета сотрудничества Россия-АСЕАН, а также встречи Совместной рабочей группы между Минобрнауки России и Советом министров Северных стран (СМСС) по сотрудничеству в области образования и науки.

Также продолжено сотрудничество с соответствующими ведомствами стран БРИКС в области науки, технологий и инноваций и приняло участие в различных встречах и мероприятиях.

Эффективная организация и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной (высокотехнологичной) деятельности

В рамках решения задачи по опережающему развитию инфраструктуры, включая формирование и реализацию национальных и международных инфраструктурных проектов класса «мегасайенс», и информационного обеспечения научной, научно-технической и инновационной высокотехнологичной деятельности с обеспечением беспрепятственного доступа к ней Минобрнауки России реализует Подпрограмму 5 «Инфраструктура научной, научно-технической и инновационной деятельности» ГП НТР, в том числе федеральный проект «Развитие передовой инфраструктуры исследований и разработок в Российской Федерации» НП «Наука».

В соответствии с данными ежегодного мониторинга научно-технологической инфраструктуры (портал skp-rf.ru) в Российской Федерации зарегистрировано 610 центров коллективного пользования (далее – ЦКП), 360 уникальных научных установок (далее – УНУ), кроме того в настоящее время ведется работа по созданию уникальных установок класса «мегасайенс». Суммарная стоимость оборудования ЦКП и УНУ превышает 97 млрд. рублей.

В число базовых организаций ЦКП и УНУ входят национальные исследовательские и федеральные университеты, государственные научные центры и другие организации.

В целях укрепления международного авторитета национальных баз (банков) знаний в 2019 году, в соответствии с решением бюро совета

РФФИ, объявлен конкурс на соискание финансовой поддержки для подготовки и опубликования научных обзорных статей («Экспансия»).

На данный конкурс по секции «Гуманитарные и общественные науки» была подана 2431 заявка. По результатам проведенной экспертизы финансовую поддержку получили 211 проектов. По секции «Естественные и технические науки» было подано 3320 заявок. Финансовую поддержку получили 289 проектов.

В рамках реализации международных обязательств Российской Федерации в сфере научно-технической и инновационной деятельности обеспечено:

участие российских ученых в Заседании 25-го Научно-технического наблюдательного комитета Совета ИТЭР (STAC-25);

участие российских ученых и научных групп в эксплуатации установки Европейского рентгеновского лазера на свободных электронах (ЕРЛСЭ);

участие Российской Федерации в эксплуатации установки «Европейский источник синхротронного излучения» (ESRF).

Степень обеспечения взносов Российской Федерации в международные научные организации в 2019 году составила 100%. Перечислены взносы в следующие организации: Международный институт холода, Всемирная организация дизайна, Международный центр генной инженерии и биотехнологии, Центр международного промышленного сотрудничества ЮНИДО в Российской Федерации, Объединенный институт ядерных исследований.

В части участия Российской Федерации в зарубежных проектах класса «мегасайенс» перечислены взносы в соответствии с распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 декабря 2013 г. № 2396-р «О подписании протокола к конвенции от 16 декабря 1988 г. о строительстве и эксплуатации установки «Европейский источник синхротронного излучения».

Реализация федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития Научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы»

В 2019 году в рамках реализации группы мероприятий по проведению прикладных научных исследований и разработок по

приоритетам развития научно-технологической сферы (Блок 1) федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития научно-технологического комплекса России на 2014-2020 годы» (далее - ФЦП ИР) проведено 4 конкурсных отбора проектов на предоставление грантов в форме субсидий по мероприятиям: проведение исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы; проведение прикладных научных исследований для развития отраслей экономики; проведение прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий. По итогам конкурсного отбора заключено 103 соглашения.

На 2019 год заключено 576 соглашений на сумму 10 866,0 млн. рублей. Стоимость работ, выполняемых в 2019 году, по 473 переходящим соглашениям прошлых лет составляет 8 760,4 млн. рублей, по заключенным с 1 января 2019 г. 103 соглашениям составляет 2 105,6 млн. рублей. По 166 переходящим соглашениям осуществлялась подготовка к сдаче-приемке исполненных обязательств по исследованиям, завершенным в 2018 году, финансирование которых из федерального бюджета в 2019 году не предусмотрено.

В 2019 году по результатам выполнения работ за 2018 год проведена оценка исполнения обязательств по 509 этапам соглашений о предоставлении субсидии на общую сумму 9 317,2 млн. рублей.

По состоянию на 31 декабря 2019 года комиссиями Минобрнауки России приняты работы по 496 соглашениям на общую сумму 8 760,4 млн. рублей; по 13 соглашениям принято решение о расторжении, из них 11 проектов с суммарным бюджетом в 2019 году 556,8 млн. рублей.

В рамках мероприятия по проведению исследований, направленных на формирование системы научно-технологических приоритетов и прогнозирование развития научно-технологической сферы ФЦП ИР в 2019 году разработана система проблемно-ориентированных аналитических представлений показателей реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – Стратегия) для различных групп пользователей и управленческих задач и разработан информационный ресурс (сайт), реализующий систему мониторинга и отражающий отдельные показатели реализации Стратегии; разработана методика национального экспертного опроса «Оценка текущего и потенциального спроса на результаты исследований и

разработок» и проект концепции системы научно обоснованной диагностики, прогнозирования и планирования реализации приоритетных направлений научно-технологического развития Российской Федерации; разработана агентная модель адаптивного формирования кадрового научного потенциала для проведения разномасштабных программ исследований по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации.

Поддержка Минобрнауки России прикладных научных исследований и экспериментальных разработок обеспечила получение качественно новых результатов; освоение новых научных областей; рост числа эффективных и результативных научных коллективов; повышение качества исследований и разработок за счет их выполнения наиболее эффективными научными группами; повышение результативности сектора исследований и разработок, выраженного в росте патентной и публикационной активности; интеграцию российской науки в мировое научное сообщество; усиление роли науки и научного сообщества в Российской Федерации; укрепление позиций российской науки и высшего образования в мире.

За 2019 год достигнуты следующие значения целевых индикаторов и показателей мероприятий по проведению прикладных научных исследований и разработок по приоритетам развития научно-технологической сферы ФЦП ИР:

число публикаций по результатам исследований и разработок в ведущих научных журналах, в том числе в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) - 1080 единиц;

число патентных заявок, поданных по результатам исследований и разработок - 866 единиц;

доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников Программы – 61%;

объем привлеченных внебюджетных средств – 7,4 млрд. рублей.;

доля завершенных проектов прикладных научных исследований и экспериментальных разработок, готовых к переходу в стадию опытно-конструкторских работ (опытно-технологических работ) (по мероприятиям по проведению прикладных научных исследований и разработок, направленных на создание продукции и технологий и на решение комплексных научно-технологических задач ФЦП ИР) – 91%.

В 2019 году в рамках реализации программных мероприятий по проведению исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества и поддержки исследований в рамках сотрудничества с государствами-членами Европейского союза (Блок 2) ФЦП ИР проведено 11 конкурсных отборов проектов на предоставление грантов в форме субсидий. Отобранные по результатам конкурса проекты направлены на проведение научных исследований совместно с научно-исследовательскими организациями и университетами следующих стран: Японии, Уганды, Кубы, Франции, Федеративной Республики Германии, государств-участников СНГ в рамках Межгосударственной программы инновационного сотрудничества и стран-членов ЕС в рамках многостороннего сотрудничества в программе «Горизонт 2020». Заключено 38 соглашений.

Стоимость работ по 71 соглашению, выполняемым в 2019 году в рамках мероприятия «Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества» ФЦП ИР составляет 541,1 млн. рублей, в том числе по заключенным с 1 января 2019 года 14 соглашениям - 116,63 млн. рублей. По 14 переходящим соглашениям осуществлялась подготовка к сдаче-приемке исполненных обязательств по завершенным в 2018 году исследованиям, финансирование которых из федерального бюджета в 2019 году не предусмотрено.

В отчетном периоде по мероприятию ФЦП ИР «Проведение исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества» завершены научные исследования с участием научно-исследовательских организаций и университетов следующих стран: Индии - в области биотехнологии; стран БРИКС - по согласованным приоритетным направлениям в рамках многосторонней научно-исследовательской инициативы БРИКС; Швейцарии - в области квантовых технологий и фотоники, робототехники, композитных материалов; Республики Корея и Индии - по отобранным приоритетным направлениям.

Стоимость работ по 76 соглашениям, выполняемым в 2019 году по мероприятию ФЦП ИР «Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами – членами Европейского союза» составляет 558,64 млн. рублей, в том числе по заключенным с 1 января 2019 года 24 соглашениям - 190,8 млн. рублей. По 15 переходящим соглашениям осуществлялась подготовка к сдаче-приемке исполненных обязательств по завершенным в 2018 году исследованиям, финансирование которых из федерального бюджета в 2019 году не предусмотрено.

В отчетном периоде по мероприятию ФЦП ИР «Поддержка исследований в рамках сотрудничества с государствами – членами Европейского союза» завершены научные исследования по приоритетным направлениям с участием научно-исследовательских организаций и университетов следующих стран: стран-членов ЕС - в рамках многостороннего сотрудничества в программе «Горизонт 2020», включая инициативы ЭРА-НЕТ; Федеративной Республики Германии - в области промышленной биотехнологии/биоэкономики; Великобритании - по приоритетным направлениям; Франции - в рамках Партнерской программы Юбера Кюрьена – А.Н. Колмогорова.

В 2019 году по результатам выполнения работ за 2018 год проведена оценка исполнения обязательств по 150 этапам соглашений о предоставлении субсидии на общую сумму 797,5 млн. рублей.

По состоянию на 31 декабря 2019 года комиссиями Минобрнауки России приняты работы по 151 соглашению на общую сумму 792,3 млн. рублей; по 3 соглашениям принято решение о расторжении, из них 1 проект с бюджетом в 2019 году на сумму 5,2 млн. рублей.

За 2019 год при проведении исследований в рамках международного многостороннего и двустороннего сотрудничества достигнуты следующие значения целевых индикаторов и показателей мероприятий ФЦП ИР:

число публикаций по результатам исследований и разработок в научных журналах, индексируемых в базе данных Scopus или в базе данных «Сеть науки» (WEB of Science) – 326 единиц;

число патентов (в том числе международных) на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в рамках выполнения проектов – 35 единиц (кроме того получено 11 свидетельств о государственной регистрации программы для ЭВМ и подано 72 заявки на получение охранного документа);

доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей - участников проектов мероприятия – 61 %;

объем привлеченных внебюджетных средств – 1 404,5 млн. рублей.

В 2019 году в рамках реализации мероприятий по организации участия в крупных международных научных и научно-технических мероприятиях ФЦП ИР проведено 11 конкурсов, отобранные проекты которых направлены на обеспечение участия Минобрнауки России в международных выставочных мероприятиях в ряде стран, таких как Сербия, КНР, Болгария, Турция, Федеративная Республика Германии, Республика Корея, Вьетнам, Азербайджан и другие. Всего проведено

13 мероприятий (конференций и выставок), в которых приняли участие 3,9 тысяч человек; в рамках обеспечения анонсирования и информационного сопровождения мероприятий в средствах массовой информации и периодических научных изданиях опубликовано 128 информационных материалов.

В 2019 году в рамках реализации группы программных мероприятий «Инфраструктура исследований и разработок» (Блок 3) ФЦП ИР проведено 16 конкурсов (аукционов).

В рамках группы мероприятий по обеспечению развития материально-технической инфраструктуры – 2 конкурса, направленных на поддержку и развитие УНУ и ЦКП научным оборудованием с общим объемом финансирования 3,9 млрд. рублей. В конкурсе приняло участие более 140 ЦКП и УНУ, из которых 30 были признаны победителями.

В рамках обеспечения развития материально-технической инфраструктуры исследований и разработок Минобрнауки России осуществлена поддержка 22 ЦКП научным оборудованием, а также 8 уникальных научных установок класса, в том числе «мегасайнс»: "Био-модель" ИБХ РАН; Комплекс крупномасштабных геофизических стендов ИПФ РАН; УНУ Самолет-лаборатория Ту-134; "Трехмерная электронная микроскопия и спектроскопия" МГУ имени М.В. Ломоносова; Курчатовский источник синхротронного излучения; Большой телескоп альт-азимутальный; Исследовательский реактор типовой - Томский; Астрофизический комплекс МГУ-ИГУ.

В 2019 году выполнены регламентные работы и техническое обслуживание приборно-инструментальной базы УНУ; подготовлены технические предложения по модернизации УНУ и разработаны технические задания; разработаны программы и методики; проведены работы по модернизации компонентов УНУ; проведены испытания и тестовые эксперименты новых стендов и комплексов; осуществлена закупка материалов и комплектующих; организовано участие сотрудников УНУ в курсах повышения квалификации; привлечены иностранные партнеры для реализации проектов по модернизации УНУ.

В 2019 году в рамках группы мероприятий ФЦП ИР по обеспечению развития материально-технической инфраструктуры ЦКП и УНУ по результатам выполнения работ за 2018 год проведена оценка исполнения обязательств по 21 этапу соглашений о предоставлении субсидии, все работы приняты.

В 2019 году по группе мероприятий «Обеспечение развития материально-технической инфраструктуры» достигнуты следующие показатели результативности предоставления субсидии:

число организаций пользователей уникальных научных установок в среднем на одну установку – 23 единиц;

удельный вес исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей, выполняющих работы на уникальных научных установках и выполняющих работы в сети центров коллективного пользования научным оборудованием, получивших финансирование в 2019 году, составил 52,6%;

удельный вес лабораторного и аналитического оборудования в возрасте до 5 лет в общей стоимости лабораторного и аналитического оборудования в сети центров коллективного пользования научным оборудованием – 73,3%.

В рамках мероприятия ФЦП ИР по обеспечению развития информационной инфраструктуры профинансировано два информационных ресурса в сфере научно-технической деятельности: национальная идентификационно-коммуникационная сервисная платформа для молодых учёных, инженеров и технологических предпринимателей Science ID и цифровая платформа обмена знаниями и управления авторскими правами на основе агрегации объектов авторского права, создаваемых в высших учебных заведениях; проведены испытания и опытная эксплуатация информационных систем. Доступ к ресурсам информационно-аналитических систем в сфере научно-технической деятельности, финансируемым в рамках Программы в 2019 году, получили 300 научных и научно-образовательных организаций.

В рамках мероприятия ФЦП ИР по развитию системы демонстрации и популяризации результатов и достижений науки продолжена конкурсная поддержка программ развития 70 отобранных научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных. В 2019 году организована экспозиция Минобрнауки России на Московском международном форуме инновационного развития «Открытые инновации».

В рамках реализации мероприятия ФЦП ИР по развитию системы коммуникаций научной общественности (в том числе проведению конференций, семинаров) проведены 14 конкурсов, направленных на

организацию и проведение конгрессно-выставочных мероприятий на территории России и международных полевых школ.

В 2019 году проведены ежегодная национальная выставка «ВУЗПРОМЭКСПО»; двусторонние конгрессно-выставочные мероприятия на территории России в рамках реализации решений Межправительственных комиссий, подкомиссий, комитетов, рабочих групп по научно-техническому и гуманитарному сотрудничеству и других рабочих органов международной деятельности; третья Международная научная конференция «Наука будущего» и четвертый Всероссийский молодёжный научный форум «Наука будущего - наука молодых»; торжественное мероприятие по присуждению ежегодной всероссийской премии «За верность науке»; мероприятия Всероссийского фестиваля науки «НАУКА+»; научно-практическая конференция ученых России и Хорватии; информационно-конгрессные мероприятия в области науки и техники (семинары и круглые столы) на базе российских центров науки и культуры за рубежом в 5 странах; организована работа международных полевых школ "Арктический плавучий университет", «Управление лесами», "Путь к Северу", «Таежные лесные экосистемы в условиях вечной мерзлоты» и «Биоразнообразие Северной тайги».

Реализация Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап)

В целях формирования современной системы управления в области науки, технологий и инноваций, обеспечения повышения инвестиционной привлекательности сферы исследований и разработок и в целях повышения эффективности расходов бюджетных средств на исследования и разработки» в 2019 году на основе положений СНТР разработана модель «квалифицированного заказчика».

В ходе разработки модели исследованы тенденции финансирования науки и технологий в России последних лет, российский и зарубежный опыт финансирования НИОКР, а также условия и характер взаимодействия государства и бизнеса в России и за рубежом.

Данные социологического опроса организаций реального сектора экономики и представителей научно-образовательной сферы показали, что большинство организаций бизнес-сектора (80,5%) и абсолютное большинство научно-образовательных организаций (100,0%) считают

возможным участвовать в реализации модели «квалифицированного заказчика» как в качестве заказчика и исполнителя научно-исследовательских работ (бизнес-сектор), так и в качестве исполнителя (организации научно-образовательного сектора).

По результатам исследования сформулированы следующие ключевые свойства и характеристики элементов и связей в модели «квалифицированного заказчика» в России:

- Модель «квалифицированного заказчика» должна лечь в основу реализации комплексных научно-технических программ и проектов (далее – КНТП и НТП), включающие в себя все этапы инновационного цикла.

- в Модели «квалифицированного заказчика» инициатором научно-технических программ и проектов может выступать широкий пул организаций различных сфер деятельности;

- государственные организации в Модели «квалифицированного заказчика» должны осуществлять кураторскую (координационную) функцию в управлении процессом исследований и разработок с использованием государственных средств в соответствии с приоритетами научно-технологического развития, финансируя или софинансируя такие проекты в разных объемах в зависимости от их жизненного цикла;

- бизнес-сектор в модели «квалифицированного заказчика» (организации реального сектора экономики) должен выступать основным заказчиком научно-исследовательских работ, гарантом коммерциализации РИД, а также в роли инвестора (соинвестора) программ и проектов;

- бизнес-сектор должен играть одну из ключевых ролей в процессе приемки результатов исследований и разработки в рамках КНТП и НТП, а также принимать участие в экспертизе на всех этапах реализации КНТП и НТП.

В рамках проведения комплексного анализа востребованности результатов исследований и разработок по приоритетам научно-технологического развития, полученных с использованием финансовой поддержки из средств федерального бюджета, и эффективности такой поддержки, согласно полученным ежегодным отчетам о коммерциализации участников научно-технических проектов в рамках ФЦП ИР (исполнителей, промышленных партнеров) общий объем коммерциализации продукции и технологий, созданных в ходе выполнения прикладных научных исследований и экспериментальных (далее – ПНИЭР), включая промышленное производство инновационной

продукции составляет 12,8 млрд. рублей, в том числе: в 2017 году – 4,7 млрд. рублей, в 2018 году – 8,1 млрд. рублей. Ожидаемые объемы коммерциализации в 2019 году – 21 млрд. рублей.

ФЦП ИР является ключевым инструментом поддержки разработок ПНИЭР, при выполнении которых формируется научно-технический задел, служащий базой для инновационных разработок и производств.

В целях совершенствования системы присуждения ученых степеней, способствующей эффективному воспроизводству кадров высшей квалификации, а также повышению репутационной и дисциплинарной ответственности организаций и ученых в вопросах аттестации научных кадров высшей квалификации, проведена работа по реализации новой модели научной аттестации, основанной на предоставлении ведущим научным организациям и образовательным организациям высшего образования права самостоятельного присуждения ученых степеней.

Критерии включения организаций в перечень научных и образовательных организаций, которым предоставляются права самостоятельного присуждения ученых степеней, и порядок формирования указанного перечня утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 11 мая 2017 г. № 553. В 2019 году внесены изменения в критерии отбора ведущих научных и образовательных организаций для наделения их правом самостоятельного присуждения ученых степеней (постановление Правительства Российской Федерации от 22 мая 2019 г. № 642).

В 2019 году двумя организациями высшего образования дополнен перечень научных и образовательных организаций высшего образования, утвержденный распоряжением Правительства Российской Федерации от 23 августа 2017 г. № 1792-р, имеющих право самостоятельного присуждения ученых степеней. Таким образом, в настоящее время новую модель научной аттестации реализуют 29 организаций (4 научные организации и 25 образовательные организации высшего образования). Также расширен перечень отраслей науки, в рамках которых данным организации реализуют право самостоятельного присуждения ученых степеней.

По данным мониторинга, проводимого Минобрнауки России, 15 организаций в рамках новой модели научной аттестации в 2018 году сформировали 312 диссертационных совета. В самостоятельно созданных диссертационных советах 10 организаций в 2018 году проведено

664 защиты диссертаций (71 докторская защита и 593 кандидатских защиты). В 2019 году (согласно предварительным данным мониторинга) в 22 организациях сформированы диссертационные советы и проведены защиты диссертаций. Сформировано 736 диссертационных советов, проведено 1174 защиты диссертаций (104 докторские защиты и 1070 кандидатских защит).

В целях развития организационно-финансовых механизмов для привлечения отечественных и зарубежных ученых и инженеров мирового класса Минобрнауки России в 2019 году был проведен конкурс седьмой очереди на предоставление грантов в форме субсидий из федерального бюджета, выделяемых для государственной поддержки научных исследований, проводимых под руководством ведущих ученых в российских образовательных организациях высшего образования, научных учреждениях и государственных научных центрах Российской Федерации. Советом по грантам определены 36 победителей конкурса.

Оценка деятельности Минобрнауки России в рамках реализации Плана деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на период с 2019 по 2024 годы в 2019 году

План-график мероприятий Минобрнауки России по реализации документов стратегического планирования на 2019-2024 годы содержит 6 целей и 19 соответствующих им направлений (блоков мероприятий):

Цель I. Реализация национального проекта «Наука»;

Цель II. Реализация национального проекта «Образование» (в части высшего образования);

Цель III. Цифровая трансформация сферы науки и высшего образования;

Цель IV. Реализация государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации»;

Цель V. Реализация Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы (первый этап);

Цель VI. Развитие механизмов публичного обсуждения и экспертного сопровождения хода исполнения и результатов мероприятий плана-графика мероприятий Минобрнауки России по реализации документов стратегического планирования на 2019-2024 годы.

В рамках реализации Цели I в Плане-графике предусмотрено 3 направления (блока мероприятий).

Для характеристики выполнения направления 1.1: «Создание в Российской Федерации единой сети, включающей в себя научно-образовательные центры мирового уровня, научные центры мирового уровня, центры компетенций НТИ, и обеспечивающей решение задач стратегий научно-технологического развития, пространственного развития Российской Федерации и целей национального проекта «Наука» использовано 4 индикатора направления (блока мероприятий) и 8 мероприятий. Итоговые значения индикаторов направления за 2019 год, рассчитанные по предварительным оценкам соответствуют плановым значениям. При этом существует минимальный риск недостижения планового значения показателя «Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, тыс. единиц». Мероприятия направления реализованы в запланированном объеме.

Для характеристики выполнения направления 1.2: «Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс», для обеспечения присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития» использовано 3 индикатора направления (блока мероприятий) и 2 мероприятия. По предварительной оценке итоговые значения 2 запланированных на 2019 год индикаторов направления соответствуют плановым значениям, 1 индикатора - выше планового значения на 16,9 %. Запланированные мероприятия реализованы в полном объеме.

Для характеристики выполнения направления 1.3: «Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей» использовано 2 индикатора направления (блока мероприятий) и 7 мероприятий. По предварительной оценке фактические значения индикаторов направления соответствуют плановым значениям 2019 года.

Мероприятия направления реализованы в запланированном объеме.

В рамках реализации Цели II в Плане-графике предусмотрено 3 направления (блока мероприятий).

Для характеристики выполнения направления 2.1: «Обеспечение глобальной конкурентоспособности российского образования» использовано 3 индикатора направления (блока мероприятий) и 3 мероприятия. Фактические значения 2 запланированных на 2019 год индикаторов направления выше на 1 пп плановых значений. Мероприятия реализованы в запланированном объеме.

Для характеристики выполнения направления 2.2: «Создание условий для непрерывного обновления гражданами профессиональных знаний и приобретения ими новых профессиональных навыков, повышение доступности и вариативности программ обучения путем создания интеграционной платформы непрерывного образования увеличение охвата граждан, осваивающих программы непрерывного образования в образовательных организациях высшего образования» использовано 3 индикатора направления (блока мероприятий) и 4 мероприятия. По предварительной оценке итоговое значение 1 запланированного на 2019 год индикатора направления выше планового значения. Запланированные мероприятия реализованы в необходимом объеме.

Для характеристики выполнения направления 2.3: «Увеличение численности иностранных граждан, обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования за счет развития инфраструктуры, реализации государственной поддержки развития экспорта российского образования, повышения востребованности и конкурентоспособности российского образования» использован 1 индикатор направления (блока мероприятий) и 2 мероприятия. В действующей редакции федерального проекта «Экспорт образования» национального проекта «Образование» показатель «Количество иностранных граждан, обучающихся по очной форме обучения в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования, тыс. человек» исключен и заменен на показатель: «Количество иностранных граждан, обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по

программам высшего образования» с плановым значением – 321,3 тыс. чел. По предварительной оценке, в 2019 году количество иностранных граждан, обучающихся в организациях, осуществляющих образовательную деятельность по программам высшего образования составило 321,3 тыс. чел., что соответствует плановому значению. При этом источником данных для расчета показателя являются формы федерального статистического наблюдения № ВПО-1, № 1-НК, а также форма ведомственного статистического наблюдения 1-Мониторинг. Согласно пункту 1.13.13 Федерального плана статистических работ (далее – ФПСР) информация о работе аспирантуры и докторантуры предоставляется ежегодно до 4 апреля на основе данных по форме федерального статистического наблюдения № 1-НК, а согласно пункту 22.16 ФПСР показатели деятельности организаций, осуществляющих образовательную деятельность по образовательным программам высшего образования, предоставляются ежегодно до 10 декабря. Ведомственный статистический мониторинг по форме 1-Мониторинг проводится в мае года, следующего за отчетным. Фактические данные за 2019 год будут получены не ранее августа 2020 года. Запланированные мероприятия реализованы в полном объеме.

В рамках реализации Цели III в Плане-графике предусмотрено 2 направления (блока мероприятий).

Для характеристики выполнения направления 3.1: «Создание, развитие и эксплуатация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры и информационных систем в сфере науки и высшего образования Российской Федерации базовых» использован 1 индикатор направления (блока мероприятий) и 3 мероприятия. Начало реализации мероприятий запланировано на 2020 и 2021 годы.

Для характеристики выполнения направления 3.2: «Реализация федерального проекта «Информационная инфраструктура» национального проекта «Цифровая экономика» использован 1 индикатор направления (блока мероприятий) и 1 мероприятие. Мероприятие по внедрению цифровых технологий и платформенных решений в сферах государственного управления, бизнеса и общества не реализовано в связи со сменой ответственного исполнителя на Минкомсвязь России согласно утвержденному президиумом Правительственной комиссии по цифровому развитию, использованию информационных технологий для улучшения

качества жизни и условий ведения предпринимательской деятельности паспорту федерального проекта «Информационная инфраструктура» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» (протокол от 28 мая 2019 г. № 9).

В рамках реализации Цели IV в Плане-графике предусмотрено 6 направлений (блоков мероприятий).

Для характеристики выполнения направления 4.1: «Формирование эффективной системы сбалансированного воспроизводства научных, инженерных и предпринимательских кадров и повышение их конкурентоспособности на мировом уровне» использовано 2 индикатора направления (блока мероприятий) и 6 мероприятий. Фактические значения индикаторов направления, рассчитанные по имеющимся данным, соответствуют и превышают плановые значения. Мероприятия реализованы в полном объеме.

Для характеристики выполнения направления 4.2: «Эффективное воспроизводство кадров для научной, социальной сферы, базовых и высокотехнологичных отраслей экономики» использовано 11 индикаторов направления (блока мероприятий), из них в 2019 году - 9 и 6 мероприятий. Согласно предварительным расчетам по имеющимся ведомственным данным в 2019 году значение индикатора «Доля доходов образовательных организаций от реализации дополнительных образовательных программ и программ профессионального обучения в общем объеме доходов от образовательной деятельности, %» на 44,4 % меньше планового. Дата итогового представления показателя согласно ведомственному акту 10 декабря 2020 года. Мероприятия реализованы в запланированном объеме.

Для характеристики выполнения направления 4.3: «Формирование научного задела для устойчивого и долгосрочного развития Российской Федерации за счет эффективной реализации фундаментальных научных исследований» использовано 3 индикатора направления (блока мероприятий) и 3 мероприятия. Согласно расчетам по имеющимся ведомственным данным значение индикаторов за 2019 год выше плановых значений. Обеспечена реализация мероприятий.

Для характеристики выполнения направления 4.4: «Формирование сбалансированной системы поддержки всех стадий инновационного цикла: от получения новых фундаментальных знаний до их практического использования, создания технологий, продуктов и услуг, и выхода их на рынок» использовано 6 индикаторов направлений (блока мероприятий) и 5 мероприятий. Согласно расчетам по имеющимся данным итоговые значения 5 индикаторов направлений за 2019 год соответствуют или превышают плановые значения. Обеспечена реализация мероприятий.

Для характеристики выполнения направления 4.5: «Обеспечение доступности инфраструктуры и информации, необходимой для осуществления научной, научно-технической и высокотехнологичной деятельности» использовано 5 индикаторов направлений (блока мероприятий), из них в 2019 году - 4 и 6 мероприятий. Фактические значения 3 индикаторов направлений выше или соответствуют плановым значениям. Согласно предварительным расчетам по имеющимся данным на дату обращения к базе данных международных систем научного цитирования (далее – МСНЦ) 17.02.2020 фактическое значение индикатора «Доля результатов интеллектуальной деятельности, учтенных в Единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения, в общем объеме созданных результатов интеллектуальной деятельности, %» ниже планового значения. При этом значение данного индикатора может быть скорректировано согласно ведомственному акту 30 марта 2020 года по итогам заполнения информации в МСНЦ. Запланированные на 2019 год мероприятия реализованы.

Для характеристики выполнения направления 4.6: «Формирование конкурентоспособного и эффективно функционирующего сектора прикладных научных исследований и разработок» использовано 7 индикаторов направлений (блока мероприятий) и 3 мероприятия. Фактические значения 6 индикаторов направлений 2019 года выше плановых значений. В соответствии с действующей редакцией федеральной целевой программы «Исследования и разработки по приоритетным направлениям развития Научно-технологического комплекса России на 2014 - 2020 годы» Государственной программы Российской Федерации «Научно-технологическое развитие

Российской Федерации» (далее – Программа, ФЦП ИР), утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 21 мая 2013 г. № 426, и внесенными в нее изменениями постановлением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2019 г. № 1441, в 2019 году не предусмотрен расчет индикатора «количество новых рабочих мест, тыс. ед». Обеспечена реализация 2 мероприятий в запланированном объеме. Мероприятие «Инфраструктура исследований и разработок Обеспечение развития материально-технической инфраструктуры. Обеспечение развития информационной инфраструктуры. Обеспечение поддержки и развития форм научных коммуникаций и системы популяризации науки» не реализовано в полном объеме в связи с завершением работ по заключенным контрактам, а также сокращением бюджетного финансирования и перенаправлением бюджетных средств на реализацию мероприятий подпрограмм 4 и 5 ГП НТР.

В рамках реализации Цели V в Плане-графике предусмотрено 4 направления (блока мероприятий) без индикаторов и 9 мероприятий. Реализовано 5 мероприятий.

Срок исполнения по мероприятию «Разработка программы создания и развития сети уникальных научных установок класса «мегасайенс» на территории Российской Федерации» продлен до II квартала 2020 года - в соответствии с письмом Контрольного управления Президента Российской Федерации от 24 декабря 2019 г. № А8-14536-2 и Аппарата Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2019 г. № П8-74834 подпункт «а» пункта 1 Указа о разработке и утверждении Программы оставлено на контроле до 25 апреля 2020 года.

Доклад в Правительство Российской Федерации по исполнению мероприятия «Проведение комплексного анализа востребованности результатов исследований и разработок по приоритетам научно-технологического развития, полученных с использованием финансовой поддержки из средств федерального бюджета, и эффективности такой поддержки и использование результатов такого анализа для оптимизации бюджетного планирования» будет направлен после получения фактических данных об объемах коммерциализации за 2019 год.

Мероприятие «Разработка программы строительства инновационной жилищной и социальной инфраструктуры, необходимой для обеспечения целевой мобильности участников научно-технологического развития при ведущих научных и образовательных организациях» реализовано

в 2018 году. Минобрнауки России была разработана концепция Программы строительства инновационной жилищной и социальной инфраструктуры, необходимой для обеспечения целевой мобильности участников научно-технологического развития при ведущих научных и образовательных организациях (далее – Программа). В настоящее время основные пункты данной Программы реализуются в рамках мероприятий НП «Наука» и НП «Образование».

В рамках реализации Цели VI в Плане-графике предусмотрено 1 направление (блок мероприятий) и 3 мероприятия, исполнение которых осуществляется согласно срокам и основным положениям, установленным Правилами разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Правительство Российской Федерации, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2015 г. № 1449 «О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации планов деятельности федеральных органов исполнительной власти, руководство деятельностью которых осуществляет Правительство Российской Федерации».

Таким образом, Минобрнауки России в 2019 году в запланированном объеме выполнило 61 мероприятие из 68 запланированных (89,7%) и обеспечило достижение значения 41 индикатора направлений (блоков мероприятий) в размере не ниже плановых из 44 (93,2%).

Учитывая вышеизложенное, Минобрнауки России в целом обеспечено достижение в 2019 году целей и задач, обозначенных в Плане деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на период с 2019 по 2024 годы.

Предложения о разработке новых или корректировке действующих документов стратегического планирования

В целях приведения государственной программы в соответствие с параметрами Федерального закона от 2 декабря 2020 г. № 380-ФЗ «О федеральном бюджете на 2020 год и на плановый период 2021 и 2022 годов» и Бюджетного прогноза Российской Федерации на период до 2036 года, утвержденного распоряжением Правительства

Российской Федерации от 29 марта 2019 г. № 558-р (в редакции проекта, подготовленного Минфином России в декабре 2019 г.), а также во исполнение соответствующих поручений Президента Российской Федерации и Правительства Российской Федерации Минобрнауки России подготовлен проект постановления Правительства Российской Федерации «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Научно-технологическое развитие Российской Федерации».

После внесения изменений в ГП НТР Минобрнауки России планируется осуществить корректировку Плана деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации на период с 2019 по 2024 годы, утвержденный Министром науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюковым 8 февраля 2019 года, в порядке, предусмотренном для разработки планов деятельности.

Также в настоящее время на внутриведомственном согласовании находится проект плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2020- 2025 годы (второй этап).