

ПРИЛОЖЕНИЕ  
к протоколу заседания  
проектного комитета по основному направлению  
стратегического развития Российской Федерации  
от 20 г. №

**П А С П О Р Т**

**федерального проекта**

**Развитие научной и научно-производственной кооперации**

1. Основные положения

Наименование национального проекта	Наука		
Краткое наименование федерального проекта	Научно-производственная кооперация	Срок начала и окончания проекта	01.10.2018-31.12.2024
Куратор федерального проекта	Т.А. Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Старшее должностное лицо (СДЛ)			
Руководитель федерального проекта	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации		
Администратор федерального проекта	Аникеев А.В., заместитель директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России		
Связь с государственными программами Российской Федерации	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301		

## 2. Цель и показатели федерального проекта

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
<b>Цель:</b> Создание в Российской Федерации единой сети, включающей в себя не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня, 16 научных центров мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ, и обеспечивающей решение задач Стратегии научно-технологического развития, пространственного развития Российской Федерации и целей национального проекта «Наука»											
<b>Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики</b>											
1.	Сформированы научно-образовательные центры мирового уровня (далее – НОЦ), единиц нарастающим итогом	дополнительный	0	31.12.2017	0	5	10	15	15	15	15
2.	Функционирует специализированных учебно-научных центров (далее - СУНЦ), единиц нарастающим итогом	дополнительный	4	30.12.2017	4	4	5	8	8	8	8
3.	Созданы центры компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), единиц нарастающим итогом	дополнительный	0	01.12.2017	6	14	14	14	14	14	14
4.	Вовлечены в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ крупные или средние российские компании (количество организаций нарастающим итогом), тыс. единиц	дополнительный	0	01.12.2017	0,00	0,00	0,01	0,05	0,11	0,18	0,25
5.	Осуществлена подготовка кадров по приоритетам научно-технологического развития организаций – участников НОЦ, ежегодно, тыс. человек	дополнительный	0	30.12.2017	0	0	0	0	2	3	5
6.	Подано заявок на получение патентов на изобретения с участием организаций – участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ в рамках реализации проектов, тыс. заявок нарастающим итогом	дополнительный	0	30.12.2017	0,0	0,0	0,0	0,0	0,3	0,8	1,5

7	Выполненный объем работ и услуг по направлению разработка, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), млрд. рублей	дополнительный	236,8	31.12.2017	243,5	248,1	253,8	260,1	269,1	278,1	321,6
<b>Задача 2. Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований</b>											
8	Количество международных научных центров мирового уровня (НЦМУ), единиц нарастающим итогом, в том числе:	дополнительный	0	30.12.2017	0	0	7	10	10	16	16
8.1	Созданы 4 международных математических центра мирового уровня	дополнительный					X				
8.2	Созданы 3 центра геномных исследований мирового уровня	дополнительный					X				
8.3	Созданы научные центры мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития, единиц нарастающим итогом	дополнительный	0	30.12.2017	0	0	0	3	3	9	9
9	Количество молодых исследователей обучающихся и принявших участие в образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах на базе научных центров мирового уровня, ежегодно, тыс. человек	дополнительный	0	30.12.2017	0	0	0	0	2	3	4,2
10	Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, тыс. единиц	дополнительный	13,9	30.12.2017	14,7	15,3	15,9	16,6	17,7	18,5	19,7

## 3. Задачи и результаты федерального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
<b>1.</b>	<b>Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики<sup>1</sup></b>	
1.1.	<p>На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития Российской Федерации, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформировано<sup>2,3</sup>:</p> <p>в 2019 году – не менее 5 НОЦ (1 очередь)  в 2020 году – не менее 5 НОЦ (2 очередь)  в 2021 году – не менее 5 НОЦ (3 очередь)</p>	<p>Научно-образовательный центр мирового уровня (НОЦ) представляет собой объединение ведущих научных и образовательных организаций вне зависимости от их формы собственности и ведомственной принадлежности, с организациями реального сектора экономики в целях обеспечения исследований и разработок мирового уровня, получения новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации, подготовки кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации (далее - приоритеты НТР).</p> <p>Разработаны критерии и правила отбора консорциумов университетов и научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее – консорциум), на базе которых будут созданы НОЦ.</p> <p>Разработана с участием научного и экспертного сообщества нормативно-правовая база функционирования НОЦ, предусматривающая в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- правила отбора организаций на базе которых создаются научно-образовательные центры мирового уровня;</li> <li>- правила предоставления субсидии на реализацию программы создания и развития научно-образовательного центра мирового уровня;</li> </ul>

<sup>1</sup> Поручение Президента Российской Федерации от 11.02.2016 г № Пр-260, п.1в.

<sup>2</sup> Указ Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года №642 «О Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации»

<sup>3</sup> Основное мероприятие ОМ 1.3 Государственной программы «Развитие науки и высшего образования в Российской Федерации».

- утверждение состава Координационного совета по отбору, созданию и координации деятельности научно-образовательных центров мирового уровня.

На принципах открытости и свободной конкуренции отобраны консорциумы, в том числе межрегиональные (участники НОЦ), из числа ведущих научных и научно-образовательных организаций вне зависимости от их ведомственной принадлежности, с организациями реального сектора экономики.

По итогам конкурса сформированы НОЦ (нарастающим итогом, не менее):

- в 2019 г. – 5;
- в 2020 г. – 10;
- в 2021 г. – 15.

При подведении итогов конкурса преимущество отдается консорциумам, обладающим:

- опытом взаимного сотрудничества;
- научной инфраструктурой мирового уровня;
- региональной поддержкой в связи со значимостью реализации проекта для региона, в котором расположены участники НОЦ;
- технико-экономическим расчетом экономической важности проекта с существенным влиянием его на экономику региона в течение не менее 10 лет после начала реализации проекта.

Утверждены программы развития (дорожные карты) НОЦ. Для консолидации усилий государственной поддержки инновационной деятельности НОЦ создаются с учетом возможностей:

- инновационных научно-технологических центров, регулируемых Федеральным законом от 29 июля 2017 г. № 216-ФЗ «Об инновационных научно-технологических центрах и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;
- наукоградов, регулируемых Федеральным законом от 7 апреля 1999 г. № 70-ФЗ «О статусе наукограда Российской Федерации»;

- центров компетенций Национальной технологической инициативы, создаваемых в соответствии с подпунктом «в» пункта 40 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;
  - агробиотехнопарков, создаваемых в рамках реализации Национального проекта «Наука», разработанного в соответствии с пунктом 10 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204 «О национальных целях и стратегических задачах развития Российской Федерации на период до 2024 года»;
  - комплексных научно-технических программ и проектов полного инновационного цикла в целях обеспечения реализации приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, реализуемых в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642;
  - программ инновационного развития, реализуемых в соответствии с абзацем 3 подпункта «г» пункта 1 Указа Президента Российской Федерации от 7 мая 2012 г. № 599, решениями Правительственной комиссии по высоким технологиям и инновациям (протоколы № 4 от 3 августа 2010 г. и № 1 от 30 января 2012 г.);
  - других инновационных и отраслевых программ, в том числе инициированных крупными индустриальными партнерами и (или) регионом.
- В рамках Программ развития организациями, входящими в НОЦ, предусмотрено решение следующих задач:
- подготовка и переподготовка специалистов для ведущих российских компаний, университетов и научных организаций в рамках компетенции НОЦ;
  - создание условий для адаптации выпускников и молодых ученых к самостоятельной трудовой деятельности и развития компетенций, получаемых в период предпрофессиональной деятельности;

- создание на базе НОЦ национального центра компетенций по тематикам приоритетных научных исследований в рамках СНТР;
- участие в реализации комплексных научно-технических программ и проектов (далее - КНТП), осуществление исследований и разработок по направлениям деятельности НОЦ;
- создание условий для формирования технологических «стартап-компаний» и выхода их на региональные, национальные и глобальные рынки;
- приоритет в использовании исследовательской, производственной, технологической инфраструктуры участников НОЦ для проведения исследований и разработок организациями – участниками НОЦ, а также механизмы финансирования создания исследовательской инфраструктуры, осуществляемые по согласованию всех субъектов НОЦ на паритетных (договорных) условиях заинтересованных участников, финансирования образовательных программ специалистов в вузах, программ исследовательской аспирантуры и программ переподготовки кадров;
- совместно с соответствующими регионами разработка и реализация программы создания и развития современных университетских кампусов, научных и научно-технологических парков, кластеров, в том числе, возможно, с использованием механизмов государственно-частного партнерства;
- участие в реализации проектов класса мегасайенс, в том числе создание специализированных лабораторий для проведения НИР и ОКР в интересах проекта, а также подготовка квалифицированных специалистов для разработки и эксплуатации элементов установок и пользовательских станций, проведение исследований;
- с целью повышения конкурентоспособности НОЦ максимальная цифровизация всех административных процессов и снижение бюрократии, исключение барьеров административного характера при взаимодействии участников НОЦ, включая проведение

		<p>совместных исследований и разработок, в частности, предоставление «аккредитационных каникул» (увеличение или отмена срока прохождения аккредитационной экспертизы) научным и образовательным организациям, входящим в состав НОЦ, так как участие университета в НОЦ предполагает подготовку студентов по направлениям деятельности НОЦ и предоставление им возможности трудоустройства по специальности, в том числе на предприятия – участники НОЦ, что является показателем качества подготовки обучающихся в образовательной организации высшего образования (выпускника);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– реализация программы партнерства НОЦ с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также инжиниринговыми центрами, научными лабораториями, научными центрами, реализующими проекты класса мегасайенс, малыми инновационными предприятиями, в том числе участниками программ государственной поддержки, имеющими опыт в части кооперации с университетами и научными организациями;</li> <li>– открытие центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий.</li> </ul> <p>По итогам конкурса поддержаны СУНЦ (нарастающим итогом, не менее):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 2019 г. – 4;</li> <li>- в 2020 г. – 5;</li> <li>- в 2021 г. и далее – 8.</li> </ul>
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих	<p>Центр компетенций НТИ представляет собой структурное подразделение, создаваемое на базе образовательной или научной организации, осуществляющее комплексное развитие «сквозных» технологий НТИ совместно с членами консорциума на основании договора о формировании консорциума. В целях обеспечения формирования инновационных решений в области «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям,</p>

	<p>формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий<sup>4,5</sup></p>	<p>которые используют данные технологии для производства продуктов и услуг, будет сформирована сеть центров компетенций НТИ на базе российских университетов и научных организаций.</p> <p>Успешно завершены программы создания и развития Центров компетенций НТИ (накопительным итогом):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в 2021 г. – 6;</li> <li>- в 2022 г. – 14.</li> </ul>
1.3.	<p>В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в том числе нарастающим итогом:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2021 году – не менее 50 компаний;</li> <li>в 2022 году – не менее 110 компаний;</li> <li>в 2023 году – не менее 180 компаний;</li> <li>в 2024 году – не менее 250 компаний</li> </ul>	<p>Реализация проектов НОЦ и НТИ подразумевает привлечение крупных и средних предприятий к проведению исследований, а зачастую и их участию в формировании образовательных программ в интересах регионального развития. Крупные и средние компании имеют потенциал в части реализации проектов НОЦ и НТИ в силу возможностей противостояния глобальным вызовам за счет располагаемых ресурсов (в том числе финансовых). Вовлечение данных компаний в проекты НОЦ и НТИ способно обеспечить инновационное развитие российской промышленности и внутреннего рынка товаров и услуг за счет внедрения результатов фундаментальных и прикладных исследований. Так, к 2024 году в реализации проектов НОЦ и НТИ должно быть задействовано не менее 250 компаний</p>
1.4.	<p>Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, в том числе в отчетных годах:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>в 2022 году – не менее 2000 обучающихся;</li> <li>в 2023 году – не менее 3000 обучающихся;</li> <li>в 2024 году – не менее 5000 обучающихся</li> </ul>	<p>Ресурсы индустриальных партнеров и региональных органов исполнительной власти, а также накопленный образовательными организациями опыт реализации программ подготовки кадров обеспечат формирование эффективных образовательных программ (программы высшего образования, в том числе магистратура и аспирантура, а также программы профессиональной переподготовки и дополнительного профессионального образования). Данные программы будут сформированы в интересах содействия реализации единой научно-технической политики на территории региона, соответствуя приоритетам научно-технологического развития, с</p>

<sup>4</sup> Основное мероприятие ОМ 4.2 Государственной программы «Развитие науки и высшего образования в Российской Федерации».

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. №1251.

		<p>учетом реальных потребностей предприятий региона и современных методов образования. Образовательные программы обеспечат подготовку высококвалифицированных специалистов, в том числе для участия в реализации комплексных научно-технических программ и программ Национальной технологической инициативы.</p> <p>К 2024 году в интересах инновационного регионального развития в рамках указанных программ подготовлено не менее 10 000 обучающихся. Обеспечена независимая оценка качества освоения образовательных программ, направленных на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах.</p>
1.5.	<p>Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличился нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году<sup>6</sup></p>	<p>Присутствие России в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, достижимо, в первую очередь, при условии роста инвестиций в исследования и разработки в период до 2024 года. Нарращивание финансирования исследований и разработок способно обеспечить создание современной инфраструктуры для проведения исследования и обновление не менее 50% научно-исследовательской и лабораторной базы НОЦ. При этом рост инвестиций должен осуществляться не только в части бюджетного, но и внебюджетного финансирования. НОЦ должны стать драйверами новых рынков реального сектора экономики на основе внедрения сквозных технологий, разрабатываемых в рамках комплексных научно-технических программ (КНТП), включающих в себя комплексные научно-технические проекты полного инновационного цикла: от получения научных и (или) научно-технических результатов и продукции до их практического использования, создания перспективных и (или) сквозных технологий, конкретных инновационных продуктов (услуг), вывод которых на российский и зарубежные рынки ожидается в</p>

<sup>6</sup> Рассчитывается относительно года, предшествующего вхождению компании в НОЦ. На четвертый год функционирования НОЦ показатель должен быть увеличен не менее чем в 1,5 раза, на пятый год – не менее чем в 2 раза

		<p>перспективе от 3 до 5 лет, и (или) формирование новых перспективных рынков в течение 5-10 лет. Результатом реализации КНТП должны являться разработка, внедрение в производство и тиражирование современных конкурентоспособных сквозных технологий, а целевыми индикаторами – индикаторы, характеризующие эффективность реализации отдельных этапов комплексной программы, включая вклад в достижение стратегических целей социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности. Нарастивание объема внебюджетного финансирования сектора исследований и разработок будет отражать рост заинтересованности представителей реального сектора экономики в коммерциализации и внедрении результатов деятельности НОЦ.</p> <p>Так, к 2024 году за счет внебюджетных источников компаний-участников объем ВЗИР должен быть увеличен не менее чем в 2 раза. Предоставление данных об объеме ВЗИР компаний-участниц НОЦ их последующий анализ должны производиться с использованием системы ЕГИСУ НИОКТР.</p>
1.6.	<p>С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом</p>	<p>Синергетический эффект от взаимодействия образовательных, научных организаций и организаций реального сектора экономики выражен в их патентной активности. В 2022 году в рамках деятельности НОЦ и центров компетенций НТИ обеспечена подача не менее чем 300 заявок, в 2023 году – не менее 500 заявок и в 2024 году – не менее 700 заявок.</p> <p>Учитываются патентные заявки на изобретения, включая селекционные достижения, модели, программы и другие результаты интеллектуальной деятельности, в которых патентообладателем(-ями) выступают организации-участники НОЦ.</p> <p>Предоставление данных о заявках на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом с участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ осуществляется посредством ЕГИСУ НИОКТР.</p>

1.7.	<p>В рамках НОЦ и центров НТИ разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году – не менее 10 технологий;  в 2023 году – не менее 30 технологий;  в 2024 году – не менее 100 технологий</p>	<p>Стимулирование инновационной активности организаций-участников и защита их интеллектуальной собственности – одни из ключевых задач создания НОЦ и центров компетенций НТИ. Индикатором эффективности реализации соответствующих мер стимулирования является количество технологий, защищенных патентами. Так, к 2024 году в рамках деятельности НОЦ и центров компетенций НТИ защищено патентами не менее 140 технологий.</p> <p>Предоставление данных о разработанных и переданных технологиях для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, осуществляется посредством ЕГИСУ НИОКТР. Учитываются передовые технологии, разработанные организациями-участниками НОЦ и переданные для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики. Для каждой технологии разработаны соответствующие технологические документы согласно требованиям государственных стандартов соответствующей отрасли. Передовая технология соответствует уровню 8 или 9 готовности технологий.</p>
1.8.	<p>Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>	<p>В целях поддержки трансляционных исследований реализован комплекс мер, включающий:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Стимулирование создания востребованных результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД) через развитие информационного обеспечения: <ol style="list-style-type: none"> <li>1.1. обеспечение возможности навигации в патентных ландшафтах для широкого круга потребителей, в первую очередь – предпринимательского сектора;</li> <li>1.2. формирование системы прогнозирования отраслей (рынков) высокотехнологичной продукции (товаров, услуг).</li> </ol> </li> <li>2. Формирование универсальных практик применения в отношении различных категорий РИД:</li> </ol>

2.1. выбор критериев отнесения РИД к технологиям двойного назначения, позволяющих относить элементы таких технологий к гражданской сфере;

2.2. универсализация условий типовых контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в отношении всех сфер, используя опыт гражданской сферы, поскольку изменение условий таких контрактов в указанной сфере с 2015 года привело к увеличению количества патентоспособных РИД в 2,4 раза.

3. Экономическая поддержка трансфера РИД и трансляционных исследований:

3.1. введение института предварительных патентных заявок и лицензирования на допатентной стадии («беспатентные лицензии»);

3.2. создание системы страхования рисков в сфере интеллектуальной собственности, в том числе, по таким направлениям, как убытки от неправомерного использования исключительных прав в отношении страхователя, возмещение расходов, связанных с защитой нарушенных или оспариваемых прав, покрытие расходов на случай предъявления страхователю претензий со сторон иных правообладателей;

3.3. расширение возможностей кредитования под залог исключительных прав;

3.4. введение инструмента поддержки прикладных исследований посредством применения «инновационных ваучеров», выпускаемых специально создаваемой организацией и предоставляющих на конкурсной основе право на получение финансирования проведения НИОКТР;

3.6. создание целевого резерва корпоративных фондов;

3.7. меры налогового стимулирования;

3.8. переход к новым моделям (стандартам) описания объектов интеллектуальной собственности, ориентированных на цифровую экономику.

		<p>4. Развитие инфраструктуры трансфера прав и объектов интеллектуальной собственности:</p> <p>4.1. децентрализация регистрации сделок с правами на РИД за счет использования распределенных реестров, ведение которых обеспечивается непосредственно участниками рынка – научными и образовательными организациями, крупными предприятиями и организациями, использующими РИД;</p> <p>4.2. поддержка технологического трансфера из университетов в промышленность.</p> <p>5. Подготовка кадров в области управления РИД:</p> <p>5.1 по направлению патентная деятельность;</p> <p>5.2 по направлению технологическое предпринимательство;</p> <p>5.3 коммерциализация РИД;</p> <p>5.4 цифровизация механизмов управления РИД.</p>
1.9.	<p>Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта</p>	<p>НОЦ и центры компетенций НТИ формируются в обеспечение проведения исследований и разработок в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития; получения новых конкурентоспособных технологий, продуктов и их коммерциализации; подготовки кадров для решения глобальных задач в интересах развития отраслей науки и технологий.</p> <p>В обеспечение формирования и функционирования сети из 15 НОЦ к 2019 году в отношении НОЦ завершено формирование нормативно-правового поля, синхронизированного с целями национальных проектов и обеспечивающего решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации.</p> <p>К 2024 году разработаны стратегические документы для сети из 15 сформированных НОЦ. Привлечены заявленные объемы внебюджетного финансирования НОЦ. Достигнуты все заявленные показатели федерального проекта.</p>

2.	<b>Задача 2: Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований<sup>7</sup></b>	
2.1.	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности	План представляет собой программный документ, утвержденный ведомственным актом Минобрнауки России, который содержит критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью таких центров, показатели результативности деятельности центров, а также последовательность принятия нормативных документов и осуществления процедур по созданию и развитию научных центров мирового уровня – международных математических центров.
2.2.	Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	Программа развития представляет собой документ, утвержденный ведомственным актом Минобрнауки России, и содержащий критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью таких центров, показатели результативности деятельности центров, а также последовательность принятия документов и осуществления процедур по созданию и развитию научных центров мирового уровня – центров геномных исследований. Программа сформирована с учетом цели, направлений развития, механизма реализации и мероприятий Федеральной научно-технической программы генетических технологий на 2018-2027 годы.
2.3	На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (на основе формализованных критериев и правил	Разработаны с участием научного и экспертного сообщества и с учетом положительных практик критерии формирования и нормативная правовая база функционирования научных центров мирового уровня, предусматривающая в том числе: - правила отбора базовых организаций, в которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития; - правила предоставления субсидий на государственную поддержку научных центров мирового уровня (далее - НЦМУ).

<sup>7</sup> Основное мероприятие ОМ 5.11 Государственной программы «Развитие науки и высшего образования в Российской Федерации».

<p>отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики</p>	<p>Сформирован Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающего ведущих российских и зарубежных ученых, определен порядок его функционирования.</p> <p>Создана конкурсная комиссия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.</p> <p>Разработана конкурсная документация по проведению открытого конкурса на предоставление государственной поддержки организациям с целью создания НЦМУ.</p> <p>Разработан типовой регламент работы международного наблюдательного совета для создаваемых научных центров мирового уровня, включая международные математические центры, центры геномных исследований.</p> <p>Разработаны методические рекомендации по формированию программы создания и развития НЦМУ, которая должна быть направлена, в том числе и на реализацию следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- получение прорывных результатов при проведении исследований фундаментального и поискового характера в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации с учетом передовых международных направлений фундаментальных и прикладных исследований;</li><li>- формирование коллективов научных кадров на основе открытого международного конкурса с заключением срочного трудового договора, предусматривающего занятость на полное рабочее время и конкурентоспособную оплату труда;</li><li>- привлечение молодых научных исследователей, аспирантов и студентов, уже имеющих опыт работы в научно-исследовательской сфере в ведущих иностранных и российских университетах и научных организациях;</li><li>- увеличение международной и внутрироссийской академической мобильности научных и научно-педагогических работников;</li></ul>
--	---

- разработку и внедрение новых образовательных программ;
- развитие исследовательской аспирантуры;
- оснащение НЦМУ научно-исследовательским оборудованием, соответствующим мировым стандартам;
- участие в реализации проектов класса «мегасайенс», в том числе создание специализированных лабораторий для проведения НИР и поисковых исследований в интересах проекта, а также подготовка квалифицированных специалистов для проведения исследований на установках класса мегасайенс, включая разработку и эксплуатацию элементов установок и пользовательских станций;
- обеспечение максимальной цифровизации всех административных процессов и снижение бюрократической нагрузки на исследователей, связанной с отчетностью и организационными функциями;
- использование новых и современных форм исследовательской деятельности, направленных на постановку и решение актуальных научных проблем, в том числе, с использованием лучших мировых практик (например, по аналогии с Институтами перспективных исследований, проведение сессий «мозговых штурмов»);
- привлечение дополнительного (грантового, конкурсного, внебюджетного) финансирования для создания временных ставок (в основном, для «пост-доков»);
- расширение международного сотрудничества с целью проведения совместных исследований и сопоставления своих подходов к проведению научных исследований и полученных результатов с мировым уровнем;
- определение траектории развития НЦМУ на ближайшие шесть лет с целью повышения автономности и независимости НЦМУ.

Организациями – участниками конкурса разработаны программы создания и развития НЦМУ и направлены в конкурсную комиссию. По итогам рассмотрения представленных программ создания и развития НЦМУ, основываясь на принципах открытости и свободной конкуренции, отобраны не менее 10 базовых организаций, из числа

		<p>ведущих научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также из консорциумов, сформированных из ведущих научных организаций и/или образовательных организаций высшего образования для создания на их базе не менее: 4 международных математических центра; 3 центров геномных исследований; 3 НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по приоритетным направлениям научно-технологического развития.</p> <p>Разработаны предложения по мерам, направленным на выявление и снижение административных и правовых барьеров, препятствующих ускоренному развитию сети НЦМУ, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- создание условий, способствующих свободе творчества научно-исследовательского коллектива НЦМУ;</li> <li>- безбарьерные условия въезда и трудоустройства иностранных ученых для посещения и работы в научных центрах мирового уровня;</li> <li>- особенности осуществления закупок, поставки научного оборудования и расходных материалов в научные центры мирового уровня;</li> <li>- инструменты сопровождения, мониторинга и оценки деятельности НЦМУ, в том числе с использованием цифровых платформ и института международных экспертов.</li> </ul>
2.4.	Создано не менее 4 международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых	<p>Утверждены программы создания и развития международных математических центров на срок не менее 6-ти лет.</p> <p>В международных математических центрах созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.</p> <p>Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями.</p> <p>Созданные международные математические центры должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– не менее 15% научных сотрудников являются ведущими учеными;</li> </ul>

		<p>– не менее 15% исследований международных математических центров проводится под руководством молодых перспективных исследователей;</p> <p>– сформировано не менее 1-ой научной школы в области математики и смежных научных областях;</p> <p>– опубликовано не менее 300 работ в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших к 2024 году в авторстве научных сотрудников международных математических центров).</p> <p>На базе международных математических центров ежегодно проводятся научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в области математики, а также научные мероприятия для молодых исследователей.</p>
2.5.	Создано не менее 3 центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых	<p>Для каждого центра геномных исследований разработана и утверждена программа его создания и развития на срок не менее 6 лет. Программы создания и развития разрабатываются с учетом ранее принятой Программы развития центров геномных исследований и Федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2018-2027 годы.</p> <p>В центрах геномных исследований должны быть созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.</p> <p>Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями.</p> <p>Созданные центры геномных исследований должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <p>- не менее 75% составляет загрузка научного оборудования (отношение фактического времени работы научного оборудования к максимально возможному времени работы научного оборудования за отчетный год);</p>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- создан распределенный центр прогнозирования научно-технологического развития в области геномных исследований, с привлечением зарубежных научных организаций;</li> <li>- не менее 15% научных сотрудников являются ведущими учеными;</li> <li>- не менее 15% исследований в центрах геномных исследований осуществляется под руководством молодых перспективных исследователей;</li> <li>- сформировано не менее 1-ой научной школы в области геномных исследований и смежных научных областях;</li> <li>- выпущено не менее 225 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших к 2024 году в авторстве научных сотрудников центров геномных исследований).</li> </ul> <p>На базе центров геномных исследований должны ежегодно проводиться научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в области геномных исследований, а также научные мероприятия для молодых исследователей.</p>
2.6.	Созданы не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых	<p>Утверждены программы создания и развития научных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития (далее – Центры) на срок не менее 6-ти лет. В Центрах должны быть созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.</p> <p>Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями.</p> <p>Созданные Центры должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не менее 75% составляет загрузка научного оборудования (отношение фактического времени работы научного оборудования к максимально возможному времени работы научного оборудования за год);</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- созданы распределенные центры прогнозирования научно-технологического развития по соответствующим приоритетам научно-технологического развития, с привлечением зарубежных научных организаций;</li> <li>- не менее 15% научных сотрудников являются ведущими учеными;</li> <li>- не менее 15% исследований в Центрах осуществляется под руководством молодых перспективных исследователей;</li> <li>- выпущено не менее 200 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших к 2024 году в авторстве научных сотрудников Центров).</li> </ul> <p>На базе Центров должны ежегодно проводиться научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в областях исследований, соответствующих тематике Центра.</p>
2.7.	<p>Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными</p>	<p>Единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными, кратко — Единая цифровая платформа совместных исследований (ЕЦПСИ), представляет собой совокупность инструментов и сервисов на основе цифровых технологий, которые:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– обеспечивают эффективное научное и научно-техническое взаимодействие участников исследовательских проектов, в том числе проводимых в НОЦ и НЦМУ, в том числе в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными, которое включает в себя, в том числе: <ul style="list-style-type: none"> <li>– возможность создания виртуальных команд и виртуальной коллаборации, в том числе в комплексных научно-технических проектах полного инновационного цикла, в соответствии с целями и задачами СНТР;</li> <li>– обеспечение регламентированного доступа к платформе зарубежным ученым для организации и проведения совместных исследований, а также международной экспертизы;</li> </ul> </li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>– эффективный обмен научно-технической и наукометрической информацией (далее - НТНИ) как между участниками проектов, так и между проектами;</li> <li>– встроенные инструменты мониторинга реализации хода проектов и автоматизированного формирования отчетов по унифицированным требованиям, что позволит существенно снизить бюрократическую нагрузку на исследователей;</li> <li>– обеспечивают доступ для участников научно-технического процесса, в том числе из НОЦ и НЦМУ, к распределенным системам хранения и обработки НТНИ, в том числе организациям реального сектора экономики, на основе существующих и создаваемых систем доступа, использующих общие стандарты доступа и передачи НТНИ;</li> <li>– обеспечивают интеграцию с внешними системами идентификации участников научно-технического взаимодействия (в том числе - зарубежных).</li> </ul>
2.8.	<p>Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году</p>	<p>Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых должно быть разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ исследовательской аспирантуры (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах НЦМУ должны быть привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации. Каждый НЦМУ должен обеспечить ежегодно участие в образовательных и исследовательских программах не менее 100 молодых исследователей, студентов и/или школьников.</p>
2.9.	<p>Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания НЦМУ первой очереди)</p>	<p>С учетом опыта создания НЦМУ первой очереди с участием научного и экспертного сообщества уточнены формализованные критерии и правила отбора организаций, на базе которых будут созданы НЦМУ. На принципах открытости и конкурентности отобраны не менее 6 базовых организаций для создания научных центров мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.</p>

2.10.	<p>Организован и проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных</p>	<p>В 29-м Международном конгрессе приняло участие не менее 3 тысяч математиков. Работа велась более чем по 15 секциям. Обсуждены с мировым математическим сообществом результаты работы международных математических центров. Обеспечено повышение узнаваемости международных математических центров среди мирового научного сообщества. Привлечены новые российские и зарубежные партнеры к сотрудничеству с международными математическими центрами.</p>
2.11.	<p>Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых</p>	<p>Создано не менее шести научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития 2-ой очереди. Показатели и критерии функционирования НЦМУ уточнены с учетом опыта создания НЦМУ первой очереди.</p>
2.12.	<p>Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году</p>	<p>Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах НЦМУ привлечены молодые исследователи и аспиранты из других субъектов Российской Федерации. Каждый НЦМУ обеспечивает ежегодное участие в образовательных и исследовательских программах не менее 100 молодых исследователей и аспирантов.</p>
2.13.	<p>Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе:</p>	<p>Привлечены ведущие ученые в научные центры мирового уровня и обеспечена их совместная работа с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок.</p> <p>В созданных в 2020 году 4-х международных математических центрах и 3-х центрах геномных исследований к 2023 году обеспечено увеличение количества работающих в них российских и зарубежных ведущих ученых не менее чем в 1.4 раза по сравнению с 2020 годом, при этом:</p>

	<p>в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году;</p> <p>в 2024 году – не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году<sup>8</sup></p>	<p>– доля ведущих ученых составляет не менее 15% от всех научных сотрудников центров;</p> <p>– не менее 15% исследований в центрах проводится под руководством молодых перспективных исследователей.</p> <p>В созданных в 2021 году 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития к 2024 году обеспечено увеличение количества работающих в них российской и зарубежных ведущих ученых не менее чем в 1.2 раза по сравнению с 2021 годом, при этом:</p> <p>– доля ведущих ученых составляет не менее 15% от всех научных сотрудников центров;</p> <p>– не менее 15% исследований в центрах проводится под руководством молодых перспективных исследователей.</p>
2.14.	<p>Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 - 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году</p>	<p>Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых разработаны и реализованы не менее 2 образовательных и/или исследовательских программы (краткосрочные или среднесрочные) для молодых исследователей, студентов и/или школьников. К участию в программах НЦМУ привлечены молодые исследователи, студенты и/или школьники из других субъектов Российской Федерации. Каждый НЦМУ обеспечивает ежегодно участие в образовательных и исследовательских программах не менее 110 молодых исследователей, студентов и/или школьников.</p>
2.15.	<p>С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартала, индексированных в международных базах данных</p>	<p>Результат достигается развитием международных центров геномных исследований, обеспеченных соответствующим оборудованием, с привлечением ведущих ученых в этой предметной области и работает на повышение позиции Российской Федерации среди ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в том числе в области геномных исследований.</p>

<sup>8</sup> Поручение Президента Российской Федерации от 08.02.2018 № Пр-656 от 08.02.2018, п.2

2.16.	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня (включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров	Сетевые биоресурсные центры являются одними из крупнейших в мире для обеспечения интересов государства в этой области, удовлетворения потребностей научных, образовательных, промышленных организаций, а также развития международной кооперации в области изучения, распространения и использования биоресурсов.
2.17	Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге, в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов в 2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных	Обеспечено развитие международного научно-технического сотрудничества, популяризация и пропаганда научных знаний в области химии, привлечение ведущих ученых в области химии, а также проведение научных мероприятий для молодых исследователей. В феврале 2019 года проведено открытие в России Международного года Периодической таблицы химических элементов, а также ряд сопутствующих мероприятий. В работе 21-го Менделеевского Съезда приняло участие более 2000 ученых, в том числе более 300 зарубежных ученых. В рамках Съезда организован симпозиум Нобелевских лауреатов, посвященный роли открытия Д.И. Менделеева в современной науке.
2.18	Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом <sup>9</sup>	Обеспечено привлечение ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом, в российские образовательные и научные организации. Ежегодно выделяется не менее 3-х грантов для поддержки создания лабораторий мирового уровня под руководством ведущих зарубежных ученых, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом.

<sup>9</sup> Постановление Правительства РФ от 9 апреля 2010 г. № 220

## 4. Финансовое обеспечение реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего (млн. рублей)
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	<b>Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее – компании-участники НОЦ)</b>								
1.1.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта), сформировано: в 2019 году – не менее 5 НОЦ (1 очередь), в 2020 году – не менее 5 НОЦ (2 очередь), в 2021 году – не менее 5 НОЦ (3 очередь); поддержано: в 2019 г. – не менее 4 СУНЦ; в 2020 г. – не менее 5 СУНЦ; в 2021 – 2024 гг. – не менее 8 СУНЦ.	0,0	1 779,3	3 121,1	6 379,6	8 513,3	12 972,0	18 455,7	51 221,0
1.1.1.	федеральный бюджет	0,0	1 029,3	1 621,1	2 879,6	3 263,3	3 222,0	4 205,7	16 221,0
1.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.4.	внебюджетные источники	0,0	750,0	1 500,0	3 500,0	5 250,0	9 750,0	14 250,0	35 000,0
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	0,0	6 900,0	6 000,0	4 800,0	4 800,0	4 800,0	4 800,0	32 100,0
1.2.1.	федеральный бюджет	0,0	2 300,0	2 000,0	1 600,0	1 600,0	1 600,0	1 600,0	10 700,0









	технологического развития (на основе формализованных критериев и правил отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики								
2.3.1.	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых	0,0	320,0	672,1	704,1	704,1	704,0	672,0	3 776,3
2.4.1.	федеральный бюджет	0,0	320,0	640,1	640,1	640,1	640,0	640,0	3 520,3
2.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.4.	внебюджетные источники	0,0	0	32,0	64,0	64,0	64,0	32,0	256,0
2.5.	Создано не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых	0,0	1 297,3	4 828,3	1 767,2	1 427,0	1 427,0	1 427,0	12 173,8
2.5.1.	федеральный бюджет	0,0	1 297,3	4 698,6	1 297,3	1 297,3	1 297,3	1 297,3	11 185,1
2.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	129,7	469,9	129,7	129,7	129,7	988,8









	2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных								
2.17.1.	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.17.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.17.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.17.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.18	Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом	0,0	1 100,0	1 100,0	800,0	0,0	0,0	0,0	3000,0
2.18.1.	федеральный бюджет	0,0	1 100,0	1 100,0	800,0	0,0	0,0	0,0	3000,0
2.18.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.18.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.18.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по федеральному проекту, в том числе:		0,0	13 546,6	24 416,1	21 613,4	26 804,0	43 575,7	88 083,5	218 039,2
федеральный бюджет		0,0	6 121,6	12 529,4	7 915,1	9 790,4	11 457,9	12 419,9	60 234,3
бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
внебюджетные источники		0,0	7 425,0	11 886,7	13 698,3	17 013,5	32 117,7	75 663,6	157 804,9

## 5. Участники федерального проекта

№ п/п	Роль в проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
1.	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования М.М.Котюков	20
2.	Администратор федерального проекта	Аникеев А.В.	заместитель директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю.Романовский	40
Общие организационные мероприятия по проекту					
3.	Участник федерального проекта	Айдиев Р.А.	врио директора Департамента правового обеспечения деятельности Минобрнауки России	статс-секретарь-заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации М.Б.Лукашевич	20
4	Участник федерального проекта	Казаков Ю.Е.	заместитель директора Департамента экономической политики Минобрнауки России	директор Департамента экономической политики Минобрнауки России А.В. Зарубин	20
5	Участник федерального проекта	Броницкий Т.Л.	директор Департамента стратегии, анализа и научно-технологического прогноза Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М.Медведев	20
6	Участник федерального проекта	Степанова Е.В.	директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М.Медведев	20
7	Участник федерального проекта	Никаноров И.Н.	заместитель начальника отдела проектной деятельности Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки	директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России Е.В.Степанова	20

			России		
<p>1.1. На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ, соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта), сформировано:</p> <p>в 2019 году – не менее 5 НОЦ и 4 СУНЦ (1 очередь)</p> <p>в 2020 году – не менее 5 НОЦ и 1 СУНЦ (2 очередь)</p> <p>в 2021 году – не менее 5 НОЦ и 3 СУНЦ (3 очередь)</p>					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Афонин О.Н.	заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
5	Участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации М.А.Боровская	20
6	Участник федерального проекта	Мухтиярова Е.В..	директор Департамента финансов и организации бюджетного процесса Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации С.В.Кузьмин	20

1.2. Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий

1	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»	-	10
2	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
3	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

1.3. В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в том числе нарастающим итогом:

в 2021 году – не менее 50 компаний;  
в 2022 году – не менее 110 компаний;  
в 2023 году – не менее 180 компаний;  
в 2024 году – не менее 250 компаний

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

1.4. Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, в том числе в отчетных годах:

в 2022 году – не менее 2000 обучающихся; в 2023 году – не менее 3000 обучающихся; в 2024 году – не менее 5000 обучающихся					
1	Участник федерального проекта	Боровская М.А.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации М.А.Боровская	20
4	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки	Руководитель Рособнадзора С.С. Кравцов	10
1.5. Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличен нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году, в том числе в отчетных годах: в 2023 году – не менее чем в 1,5 раза; в 2024 году – не менее чем в 2 раза					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Броницкий Т.Л.	директор Департамента стратегии, анализа и научно-технологического прогноза Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М.Медведев	20

5	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).	Руководитель Рособрнадзора С.С. Кравцов	10
1.6. С участием организаций-участников НОЦ в рамках реализации проектов НОЦ подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом, в том числе в отчетных годах: в 2022 году – не менее 300 заявок; в 2023 году – не менее 500 заявок; в 2024 году – не менее 700 заявок					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Слепнев А.А.	генеральный директор АО «Российский экспортный центр»		10
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).	Руководитель Рособрнадзора С.С. Кравцов	10
1.7. В рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ, разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами, в том числе в отчетных годах: в 2022 году – не менее 10 технологий; в 2023 году – не менее 30 технологий; в 2024 году – не менее 100 технологий					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20

2	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»		20
3	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
5	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).	Руководитель Рособрнадзора С.С. Кравцов	10

1.8. Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий

1	Участник федерального проекта	Осьмаков В.С.	Заместитель Министра промышленности и торговли Российской Федерации	Министр промышленности и торговли Российской Федерации Мантуров Д.В.	10
2	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
3	Участник федерального проекта	Шадрин А.Е.	Департамент стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России,	Заместитель Министра экономического развития Российской Федерации	10

				Горьков С.Н.	
4	Участник федерального проекта	Фомичева О.А.	заместитель директора Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Министерства здравоохранения Российской Федерации	директор Департамента науки, инновационного развития и управления медико-биологическими рисками здоровью Минздрава России И.В. Коробко	10
5	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»	-	10
6	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор).	Руководитель Рособрнадзора С.С. Кравцов	10
7	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
8	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
1.9 Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ, и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20

2	Участник федерального проекта	Боровская М.А.	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
3	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
4	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»		10
5	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.1. Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Козлов В.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки	Руководитель Рособнадзора С.С. Кравцов	10

2.2. Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
---	-----------------------------------	----------------	--	---	----

2	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
4	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки	Руководитель Рособнадзора С.С. Кравцов	10

2.3. На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.4. Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Козлов В.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10

3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
---	-------------------------------	--------------	---	---	----

2.5. Создано не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.6. Созданы не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.7. Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Цветков С.В.	Заместитель директора Департамента проектов по информатизации Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации	директор Департамента проектов по информатизации Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации О.Ю. Качанов	10
4	Участник федерального проекта	Наумова Н.А.	Заместитель руководителя Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки	Руководитель Рособнадзора С.С. Кравцов	10
5	Участник федерального проекта	Афонин О.Н.	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
6	Участник федерального проекта	Есин С.В.	заместитель директора Департамента мониторинга анализа и прогноза Минобрнауки России	директор Департамента мониторинга анализа и прогноза Минобрнауки России Т.Л. Броницкий	20
7	Участник федерального проекта	Завидов Ю.С.	заместитель директора Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации Минобрнауки России	директор Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации Минобрнауки России М.М. Харций	20

2.8. Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.9. Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди)

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.10. Организован и проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Козлов В.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной	директор Департамента государственной научной, научно-технической и	20

			политики Минобрнауки России	инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	
2.11. Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
2.12. Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20
2.13. Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году.					

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.14. Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	20

2.15. С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных.

1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной	директор Департамента государственной научной, научно-технической и	20

			политики Минобрнауки России	инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	
2.16. Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня (включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров)					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	10
3	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента М.Ю. Романовский	20
2.17. Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге, в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов в 2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	20
2	Участник федерального проекта	Харитонов Н.Ю.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	20
3	Участник федерального проекта	Сергеев А.М.	президент Российской академии наук	-	10
4	Участник федерального проекта	Горбунова Ю.Г.	вице-президент Общероссийской общественной организации «Российское химическое общество имени Д.И. Менделеева»	президент Общероссийской общественной организации «Российское химическое общество им. Д.И. Менделеева» А.Ю. Цивадзе	10

5	Участник федерального проекта	Кириллов В.В.	вице-губернатор Санкт-Петербурга	исполняющий обязанности губернатора Санкт-Петербурга А.Д.Беглов	10
2.18. Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Семин А.А..	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Минобрнауки России М.Ю. Романовский	

## 6. Дополнительная информация

Обеспечение достижения целей Национального проекта «Наука» достигается через следующие механизмы и подходы.

### 6.1. В части научно-образовательных центров (НОЦ):

Создание сети НОЦ в первую очередь призвано обеспечить решение прорывных прикладных задач по приоритетам Стратегии научно-технологического развития (СНТР), необходимых для развития инновационной экономики страны (ответа на «большие вызовы») и подготовки высококвалифицированных кадров, способных участвовать в решении таких задач, в том числе в рамках специализированных учебно-научных центров (СУНЦ) и центров компетенций НТИ. Построение сети НОЦ должно обеспечить усиление связности территории и является по сути пилотным проектом по изменению структуры источников финансовых затрат по обеспечению научных исследований и разработок в РФ.

НОЦ – это объединение потенциалов ведущих научных и образовательных организаций высшего образования вне зависимости от их ведомственной принадлежности с организациями реального сектора экономики (далее – организации), имеющих своей целью обеспечение исследований и разработок мирового уровня, получение новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализацию, подготовку кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации.

Главным отличием НОЦ от научных центров мирового уровня (НЦМУ) является прикладной характер проводимых исследований, кооперация с бизнес-структурами с целью дальнейшей коммерциализации полученного продукта, в том числе путем создания малых инновационных предприятий.

Главным отличием НОЦ от центров компетенций НТИ является то, что для НОЦ создаются внутренние и внешние преференции, способствующие беспрепятственному ведению научной и образовательной деятельности, а также трансферу технологий.

Для консолидации усилий государственной поддержки инновационной деятельности НОЦ может создаваться как на базе инновационных научно-технологических центров в соответствии с № 216-ФЗ от 29.07.2017 г., так и данные центры на базе НОЦ.

НОЦ создается по отраслевому и/или кластерному принципу.

Участники НОЦ разрабатывают Программу деятельности НОЦ (далее -Программа), в которой определены цели и задачи НОЦ, значения целевых показателей, «контрольные точки» и т.д. Программа в обязательном порядке содержит информацию об объеме финансирования НОЦ из регионального бюджета и обоснование потребности в бюджетном финансировании в рамках НП «Наука» на следующие виды расходов:

расходы на оплату труда работников членов НОЦ, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правовых договоров;

расходы на приобретение изделий, комплектующих, материалов, оборудования, программного обеспечения, необходимого для реализации Программы;

транспортные и командировочные расходы работников НОЦ, а также лиц, привлекаемых к реализации Программы на условиях гражданско-правовых договоров;

расходы на патентные сервисы (патентный поиск, патентные стратегии, патентная защита, продвижение патентов и др.);  
проведение специализированных международных форсайт-исследований по направлениям, перспективным для наращивания российского экспорта;

расходы на компенсацию содержания и льготного предоставления в пользование инфраструктуры НОЦ;

расходы на оплату зарубежных стажировок;

расходы на функционирование Центров компетенций;

разработку специализированных образовательных программ (включая последипломное образование) с учётом реальных нужд промышленности, а также для целей последующего проведения НИОКР и внедрений в рамках реализации Программы деятельности НОЦ при разделении функций НОЦ как заказчика программ обучения и участника (участников) НОЦ-университета (университетов) как исполнителя программ обучения;

нормативно-правовое и юридическое сопровождение деятельности НОЦ.

В Программе также определяются ключевые научно-прикладные проблемы, решение которых может обеспечить существенный экономический эффект в перспективе 5-10 лет. Основную роль в постановке задачи имеет индустриальный партнер.

При этом участники НОЦ должны:

обеспечивать трансфер технологий из научных коллективов НОЦ в индустрию;

выявлять задачи индустрии, декомпозировать их до уровня, необходимого для их квалифицированной постановки отдельным научным и инженерным коллективам, с последующей сборкой полученных решений в необходимый для индустрии продукт (прототип, разработку, технологию и т.д.);

осуществлять подготовку и переподготовку специалистов для ведущих российских компаний, университетов и научных организаций в рамках компетенции НОЦ;

создавать условия для адаптации выпускников и молодых ученых к самостоятельной трудовой деятельности и развития компетенций, получаемых в период предпрофессиональной деятельности;

осуществлять исследования и разработки по направлениям деятельности НОЦ;

создавать условия для формирования технологических стартапов и выхода их на региональные, национальные и глобальные рынки;

создавать условия для качественного роста мобильности научно-технических кадров, как внутри страны, так и за рубежом;

обеспечивать приоритет в использовании исследовательской, производственной, технологической инфраструктуры участников НОЦ для проведения исследований и разработок организациями – участниками НОЦ;

разрабатывать образовательные программы высшего и дополнительного профессионального образования, программы исследовательской аспирантуры;

реализовывать программы партнерства НОЦ с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также инжиниринговыми центрами, научными лабораториями, научными центрами, реализующими проекты класса Мегасайенс, малыми инновационными предприятиями, в том числе участниками программ государственной поддержки, имеющими опыт в части кооперации с университетами и научными организациями;

обеспечить открытие Центров компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий.

При подведении итогов конкурса преимущество отдается консорциумам, обладающим:

опытом взаимного сотрудничества;

научной инфраструктурой мирового уровня;

региональной поддержкой и подтвердившим значимость реализации проекта для региона, в котором расположены основные участники консорциума;

техничко-экономическим расчетом экономической важности проекта с существенным влиянием его на экономику региона реализации проекта не менее чем в течение 10 лет после начала реализации проекта.

Министерство присваивает статус НОЦ консорциуму-победителю и предоставляет ему внешние преференции:

учет статуса НОЦ при государственной аккредитации и мониторинге высшего образования;

возможность переноса неизрасходованных средств субсидии на следующий календарный год;

свободные закупки внутри НОЦ;

увеличенная квота в рамках грантовой поддержки программ научной аспирантуры;

возможность сдачи в аренду инфраструктуры участникам НОЦ без согласования с учредителем (уведомительный характер);

освобождение от уплаты налога на прибыль организации-участника НОЦ в случае производства и постановки на баланс высокотехнологичной продукции (оборудование, опытные и экспериментальные образцы, технологии, в целом НМА);

возможность создания венчурных фондов;

учёт статуса НОЦ при предоставлении мер государственной поддержки другими федеральными и региональными органами исполнительной власти, госкомпаниями, институтами развития и научными фондами;

возможность распоряжения исключительными правами на результаты интеллектуальной деятельности, полученной в рамках научной деятельности НОЦ.

НОЦ обязуется предоставить внутренние преференции всем его участникам (снятие внутренних барьеров прописывается в заявке), например:

предоставление социальной инфраструктуры, включая жилищную;  
предоставление инновационной инфраструктуры (инжиниринговые центры, центры коммерциализации);  
предоставление доступа к оборудованию (центры коллективного пользования, уникальные научные установки);  
предоставление доступа к национальной подписке, государственным информационным системам (ЕГИСУ НИОКТР, Росстат, ФИПС и др.), зарубежным ИС (ВОИС и др.);  
льготная аренда инфраструктуры участникам НОЦ;  
поддержка по вопросам сертификации и стандартизации.

Функционирование НОЦ осуществляется на следующих принципах:

- высокая степень доверия между участниками;
- равные права участников и равная степень их участия в управлении НОЦ;
- прозрачная структура.

Для оперативного управления может создаваться отдельное юридическое лицо, как коммерческое, так и некоммерческое.

При этом получателем бюджетных средств остается заявитель (вуз или НИИ).

НОЦ обеспечивает реализацию Программы посредством:

- участия в разработке и реализации комплексных научно-технических программ;
- обеспечения правовой охраны управления правами и защиты как полученных инициатором программы результатов интеллектуальной деятельности (РИД), так и результатов интеллектуальной деятельности, переданных ему в управление, в том числе за рубежом;
- осуществления форсайт исследований и фундаментальных исследований по направлениям будущей коммерциализации;
- коммерциализации полученных РИД, включая маркетинговые исследования и поиск партнеров для продвижения продукции на конкретные рынки, в том числе внешние;
- обеспечения возможности использования членами НОЦ инфраструктуры НОЦ на льготных условиях;
- осуществления членами НОЦ образовательной деятельности по реализации программ магистратуры и аспирантуры, в том числе без получения ими лицензий на осуществление образовательной деятельности и проведения государственной аккредитации реализуемых основных образовательных программ, если это предусмотрено программой;
- проведения целевого приема на обучение по образовательным программам высшего образования в пределах установленных контрольных цифр приема граждан на обучение за счет бюджетных ассигнований федерального бюджета, бюджетов субъектов Российской Федерации и местных бюджетов при наличии лицензии на осуществление образовательной деятельности и государственной аккредитации реализуемых основных образовательных программ;
- осуществления инициатором программы и другими членами НОЦ образовательной деятельности по реализации программ дополнительного профессионального образования при наличии соответствующей лицензии на осуществление образовательной деятельности;

информационной и консультационной поддержки по вопросам сертификации и стандартизации; предоставления инжиниринговых услуг; экспертизы проектов и инноваций, научно-технического и технологического аудита производств и предприятий; организации взаимодействия с федеральными и региональными центрами поддержки экспорта, а также с торговыми представительствами Российской Федерации.

Таким образом, комплекс мероприятий федеральных проектов НП Наука в целях достижения значений целевых показателей позволит обеспечить устойчивость НОЦ на мировом рынке науки, технологий и инноваций, повысить их конкурентоспособность среди мировых научно-образовательных центров.

Бюджетное финансовое обеспечение реализации мероприятий по созданию НОЦ приходится на период 2022-2024 годы. В этот период будет осуществляться государственная поддержка трех очередей по созданию НОЦ. В этот период создаваемая сеть НОЦ будет выходить на проектную мощность по привлечению внебюджетных средств.

#### 6.2. В части научных центров мирового уровня (НЦМУ):

Научный центр мирового уровня (НЦМУ) – это структурное подразделение на базе научной организации или образовательной организации высшего образования (консорциума научных организаций и/или образовательных организаций высшего образования), осуществляющее прорывные исследования преимущественно фундаментального и поискового характера, направленные на решение задач, соответствующих мировому уровню актуальности и значимости, с учетом приоритетов научно-технологического развития Российской Федерации, обозначенных в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2017 г. № 642. НЦМУ также разрабатывает и реализует собственные образовательные программы с целью подготовки научных кадров высшей квалификации (магистратура, исследовательская аспирантура, институт «пост-доков»).

НЦМУ могут быть следующих типов – международные математические центры, центры геномных исследований, научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития. Центры геномных исследований создаются и развиваются с учетом цели, направлений развития, механизмов реализации и мероприятий федеральной научно-технической программы развития генетических технологий на 2018-2027 годы. Центры этого типа участвуют в достижении значений целевых индикаторов указанной федеральной научно-технической программы. Международные математические центры могут выполнять, в том числе исследования в области теоретической физики, компьютерного моделирования, искусственного интеллекта, биоинформатики, экономики и других социальных наук.

Общее руководство и координация деятельности создаваемой сети НЦМУ осуществляется Советом по созданию и осуществлению государственной поддержки научных центров мирового уровня (далее – Совет). Совет является постоянно действующим ведомственным совещательным органом, образованным для рассмотрения вопросов создания и развития сети НЦМУ.

Совет определяет основные тематические направления НЦМУ в соответствии с передовыми международными направлениями фундаментальных и прикладных исследований и приоритетами НТР с учетом рекомендаций Координационного совета по приоритетным направлениям научно-технологического развития Российской Федерации Совета при Президенте Российской Федерации по науке и образованию.

Научное руководство деятельностью каждого НЦМУ осуществляется международным наблюдательным советом НЦМУ (далее – МНС НЦМУ), который определяет тематики научных исследований НЦМУ в рамках основного тематического направления НЦМУ. В состав МНС НЦМУ могут быть включены зарубежные ученые.

НЦМУ должен иметь в своем составе ведущих ученых в соответствующих областях исследований. Для НЦМУ должна быть разработана и утверждена программа его создания и развития. Программа развития НЦМУ формируется МНС НЦМУ на шестилетний период, утверждается Советом с последующей актуализацией не реже, чем один раз в два года на новый шестилетний период.

Важнейшими условиями создания и развития НЦМУ являются кадровое, финансовое и инфраструктурное обеспечение.

При создании НЦМУ используются новые принципы организации научно-исследовательского процесса и формирования коллектива исследователей, а именно:

- направления деятельности НЦМУ и постановка научных задач, находящихся на передовом крае науки, определяется самим коллективом исследователей НЦМУ во взаимодействии с международным научным сообществом;
- координацию развития сети НЦМУ осуществляет Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающий, в том числе ведущих ученых мирового уровня;
- формирование «ядра» исследователей из высококвалифицированных кадров, работающих в НЦМУ на полной ставке, с обеспечением высокого уровня оплаты труда (не менее 400 % от средней заработной платы по России для ведущих ученых, работающих в НЦМУ);
- формирование научных школ – научных коллективов, объединённых организационно, конкретной темой, общей системой взглядов, интересов и традиций, которые сохраняются и развиваются при смене научных поколений (признаки научной школы: общность научных интересов и значимость исследования, высокий уровень научных результатов и признание школы, преемственность, определяющая роль лидера и хорошие перспективы школы);
- проведение международных конкурсов на замещение вакантных должностей, предусмотренных для ведущих ученых, а также привлечение их на краткосрочный период (от 1 месяца до 1 года). Привлечение ведущих ученых из России и из-за рубежа позволит обеспечить необходимую «среду», которая должна характеризоваться свободой научного творчества, конкуренцией, преемственностью знаний и исследований;
- реализация научных проектов под руководством молодых ученых с привлечением аспирантов и студентов, а также подготовка кадров по образовательным и научным программам, что обеспечит уже на этапе обучения приобретение опыта участия в научно-исследовательских проектах;

- привлечение грантового и иного со-финансирования для решения поставленных научных задач и проектов, создание на эти средства временных ставок, на которые на конкурсной основе принимаются в основном «пост-доки» (молодые кандидаты наук до 5 лет после защиты диссертации), которые должны стать движущей силой НЦМУ;

- развитие мобильности молодых ученых, через особые условия конкурсного отбора на временные ставки, что позволит НЦМУ транслировать результаты своих фундаментальных и поисковых исследований на следующий этап инновационного цикла – проведение прикладных исследований и разработок;

- проведение мероприятий в различных формах, направленных на постановку и решение актуальных научных проблем (например, по аналогии с Институтами перспективных исследований, проведение сессий «мозговых штурмов» и др.);

- расширение сети партнеров среди мировых научных и научно-образовательных центров с целью проведения совместных исследований и сопоставления своих подходов, процессов, процедур, научных исследований и их результатов с мировым уровнем;

- осуществление исследований мирового уровня и привлечение российских и зарубежных партнеров для проведения совместных исследований;

- принятие мер, направленных на выявление и снижение административных и правовых барьеров, препятствующих ускоренному развитию сети НЦМУ, в том числе обеспечение максимальной цифровизации всех административных процессов и снижение бюрократической нагрузки на исследователей, связанной с отчетностью и организационными функциями, а также использование института экспертных оценок в сопровождении и осуществлении контроля деятельности НЦМУ;

- определение траектории развития НЦМУ на ближайшие шесть лет с целью повышения автономности и независимости НЦМУ. Стратегическими перспективами НЦМУ может стать последующая реорганизация (переход) их в отдельные самостоятельные научные институты мирового уровня.

Финансовое и инфраструктурное обеспечение НЦМУ связаны между собой – достаточность финансирования позволит обеспечивать обновление оборудования и приобретение необходимых расходных материалов и информации, программного обеспечения. Привлечение и подготовка кадров, вовлечение исследователей на постоянной и временной основе («постдоки», исследователи и аспиранты «на грантах»), а также обновление оборудования позволят получить значимые научные результаты и обеспечить повышение публикационной активности, что будет способствовать достижению целевого показателя «Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития».

Создание условий для молодых ученых в первую очередь повышение их свободы и статуса (руководство проектами) позволит достичь необходимых значений показателя «Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей», поскольку повысит престиж ученого среди молодежи и привлечет больше молодых людей в эту сферу.

Привлечение грантового и иного со-финансирования на фундаментальные и поисковые исследования будет

способствовать достижению цели «Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны». Предусмотренные в Федеральном проекте научные мероприятия (конгрессы и конференции) будут способствовать достижению целей Национального проекта через повышение узнаваемости НЦМУ в мире; а функционирование национальных сетевых биоресурсных центров будет способствовать привлечению инвестиций, в том числе, из-за рубежа и повышение интереса и интенсификации сотрудничества с ведущими учеными по всему миру.

На принципах открытости и свободной конкуренции, с применением формализованных критериев и правил, будет осуществлен отбор в два этапа и создано не менее 16 НЦМУ: международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития. Конкурс (основанный, прежде всего, на экспертной оценке представленных программ развития НЦМУ и репутационной оценке организаций-участников) обеспечит отбор лучших в Российской Федерации организаций, которые имеют научный и технологический задел, международную репутацию и потенциал для выведения создаваемых на их базе научных центров в лидеры среди мировых научных центров.

При отборе организаций, на базе которых планируется создание НЦМУ, будут использованы критерии, позволяющие оценить организаций по следующим направлениям:

- наличие научного задела по направлениям НЦМУ;
- обеспеченность организации научными кадрами высокого уровня;
- обеспеченность организации инфраструктурой для проведения фундаментальных и поисковых исследований;
- публикационную активность организации;
- наличие комфортных бытовых условий для приглашенных российских и иностранных ученых, аспирантов и студентов, а также членов их семей;
- и др.

### 6.3. В части центров компетенций НТИ:

В целях обеспечения формирования инновационных решений в области «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям, которые используют данные технологии для производства продуктов и услуг, будет сформирована сеть инженерно-образовательных консорциумов на базе российских университетов и научных организаций (сеть Центров компетенций НТИ). Центр компетенций НТИ (далее – ЦК НТИ) представляет собой структурное подразделение, создаваемое на базе вуза или научной организации, осуществляющее комплексное развитие «сквозных» технологий НТИ совместно с членами консорциума на основании договора о формировании консорциума.

ЦК НТИ будут обеспечивать трансляцию результатов фундаментальной науки в инженерные приложения, обеспечивать технологический трансфер через кооперацию с индустриальными партнерами, обеспечивать подготовку лидеров разработки

новых технологий через реализацию образовательных программ.

Государственная поддержка ЦК НТИ реализуется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. №1251 «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций и Положения о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций» (далее – Постановление № 1251).

Отбор получателей грантов осуществляется на конкурсной основе. Функциями оператора конкурсного отбора в соответствии с Постановлением № 1251 наделено АО «РВК». Также АО «РВК» осуществляет сопровождение и мониторинг деятельности Центров компетенций НТИ.

В основе деятельности каждого ЦК НТИ лежит «Программа создания и развития Центра компетенций НТИ» (далее – Программа ЦК НТИ), которая представляет собой документ, содержащий совокупность взаимоувязанных проектов и мероприятий, направленных на развитие сквозных технологий, включая кадровое и инфраструктурное обеспечение комплексных научно-исследовательских и опытно-конструкторских проектов, реализацию образовательных программ подготовки научных и инженерных кадров, а также кадров в области продвижения новых товаров и услуг, развития дизайна товаров и услуг в интересах рынков Национальной технологической инициативы, перечень контрольных точек и показателей результативности, перечень организаций, участвующих в реализации Программы ЦК НТИ, с указанием их функций, сведения о планируемых доходах и расходах ЦК НТИ.

ЦК НТИ создаются в партнерстве с российскими и зарубежными организациями (университетами и ведущими научными организациями, коммерческими партнерами), которые совместно формируют консорциум. В рамках консорциума обеспечивается возможность координации взаимодействия различных участников инновационного процесса в целях коммерциализации «сквозных» технологий, в том числе:

- выработка исследовательских направлений и образовательной деятельности, формирование конкретных исследовательских проектов, подходов и сроков к их реализации;
- консолидированные решения по определению направлений расходования средств на отдельные проекты, определение подходов к выбору партнеров и поставщиков решений;
- участие во внутреннем мониторинге деятельности ЦК НТИ, выработка решений по актуализации Программы ЦК НТИ;
- определение подходов и принципов управления результатами интеллектуальной деятельности.

Консорциумная модель развития ЦК НТИ позволяет обеспечить достижение устойчивости финансовой модели ЦК НТИ за счет формирования пула партнеров, на постоянной основе осуществляющих заказ на исследования и разработки, дополнительные образовательные программы, иные услуги, связанные с деятельностью ЦК НТИ, а также на результаты интеллектуальной деятельности, полученные в ходе реализации Программы ЦК НТИ.

#### 6.4. В части ввода в эксплуатацию единой цифровой платформы научного и научно-технического взаимодействия:

Мировое научное сообщество переходит к новой парадигме проведения научных исследований – значимые научные результаты могут быть получены только на основе анализа огромных массивов, накопленных в конкретных предметных областях данных, которые в настоящее время приобретают статус одного из важнейших стратегических ресурсов. Для этого зачастую требуется широчайший набор исследовательских компетенций, который не может быть сосредоточен в рамках одной исследовательской группы.

Формирование эффективной системы научной коммуникации в рамках больших вызовов Стратегии научно-технологического развития России в части взаимодействия и кооперации может быть основано на создании и развитии единой цифровой платформы для организации и проведения совместных исследований, в том числе с поддержкой виртуальных коллабораций. Очевидно, что ключевыми драйверами данной парадигмы должны стать облачные технологии и методы интеллектуального анализа больших данных.

Единая цифровая платформа совместных исследований (ЕЦПСИ) представляет собой совокупность автоматизированных сервисов поддержки взаимодействия участников научно-технического процесса, в том числе создаваемых НОЦ и НЦМУ.

С введением ЕЦПСИ к 2022 году будет обеспечено качественное повышение уровня и интенсивности информационного обмена научно-технической и наукометрической информацией о проектах, организациях, коллективах, исследователях и результатах интеллектуальной деятельности для повышения качества исследований и их результативности

На базе ЕЦПСИ будет обеспечена возможность виртуальной коллаборации и поддержки формирования и деятельности проектных команд, в том числе комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла, в соответствии с целями и задачами СНТР

Среда проектного управления на базе ЕЦПСИ обеспечит регламентированный доступ к платформе зарубежных ученых для организации и проведения совместных исследований, а также международной экспертизы.

Встроенные в ЕЦПСИ инструменты мониторинга реализации хода проектов и автоматизированного формирования отчетов по унифицированным требованиям позволят существенно снизить бюрократическую нагрузку на исследователей.

В ЕЦПСИ будут реализованы механизмы интеграции с внешними системами идентификации участников научно-технического взаимодействия (в том числе - зарубежными), а так же реализованы механизмы подключения к внешней интеграционной шине данных, обеспечивающей доступ к массивам статистических данных, датасетов, результатам экспериментов, оцифрованным коллекциям и инфраструктуре центров коллективного пользования.

Реализация данного мероприятия (2.7) федерального проекта и ввод в эксплуатацию единой цифровой платформы для организации и проведения совместных исследований будет способствовать достижению цели национального проекта «Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей» через повышение уровня и интенсивности информационного обмена между всеми

участниками научной, научно-технической и инновационной деятельности, включая организации, коллективы и индивидуальных исследователей, что приведет, в том числе, к снятию административных барьеров и упрощению организационных процедур при проведении исследований и разработок, и как следствие, к повышению качества исследований и их результативности.

#### 6.5. В части СУНЦ:

В настоящее время в Российской Федерации существует 4 специализированных учебно-научных центра, расположенные в Центральном, Северо-Западном, Сибирском и Уральском федеральных округах (Москва, Санкт-Петербург, Новосибирск и Екатеринбург).

Основным стратегическим направлением деятельности данных структурных подразделений в ведущих университетах страны является начальная подготовка высококвалифицированных кадров для инновационного развития государства на последней ступени общего образования с последующим обучением их в ведущих вузах России. Тем самым реализуется система непрерывного образования школа-вуз в рамках одной образовательной организации.

В настоящее время утверждены Программы развития СУНЦ МГУ, НГУ, СПбГУ и УрФУ на 2013-2015-2020 годы (далее – Программа развития), основными задачами которых являются развитие системы поиска и отбора одаренных школьников, совершенствование форм образовательной и воспитательной деятельности СУНЦ, улучшение материально-технической базы СУНЦ, развитие кадрового потенциала СУНЦ.

Вместе с тем в рамках Программ развития не предусмотрено финансирование питания и проживания обучающихся.

Кроме того поддержка СУНЦ осуществляется в рамках государственного задания на услуги «Реализация основных общеобразовательных программ основного/среднего общего образования», которые не включают в себя расходы на питание обучающихся. Расходы на интернатное содержание детей, включая питание, содержатся в нормативных затратах на государственную услугу «Содержание детей» и не заложены в государственном задании ввиду того, что законодательством Российской Федерации не предусмотрено предоставление полного государственного обеспечения обучающимся в специализированных структурных подразделениях образовательных организаций высшего образования.

В связи с этим в рамках исполнения пункта 2 перечня поручений заместителя Председателя Правительства Российской Федерации О.Ю. Голодец по итогам рабочей поездки в Новосибирскую область от 24 февраля 2017 г. № ОГ-П12-1121 предлагается:

проработать вопрос закрепления перечня и финансового обеспечения СУНЦ решением Правительства Российской Федерации, а также нормативно закрепить задачи СУНЦ, его структуру, направления деятельности и порядок комплектования обучающимися;

создать 4 новых СУНЦ в Дальневосточном, Приволжском, Северо-Кавказском и Южном федеральных округах с целью обеспечения территориальной доступности высокоуровневого обучения талантливых школьников в ведущих университетах

страны;

создавать вновь образуемые СУНЦ в составе ведущего университета федерального округа со статусом «федеральный университет» или «национальный исследовательский университет» с углубленным изучением дисциплин в соответствии с приоритетами научно-технологического развития России, определенными в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642.

#### 6.6. В части Международного года Периодической таблицы химических элементов:

В 2019 году мировое научное сообщество будет отмечать 150-летие открытия Периодического закона химических элементов Д.И. Менделеевым. В связи с этим событием, 20 декабря 2017 года Генеральная ассамблея Организации Объединенных Наций единогласно приняла резолюцию об объявлении 2019 года - Международным годом Периодической таблицы химических элементов (далее Международный год).

Торжественная церемония открытия Международного года состоится 29 января 2019 г. во Франции (г. Париж) в штаб-квартире ЮНЕСКО, а официальное закрытие планируется провести в декабре 2019 г. в Японии. Не менее важным событием должно стать официальное открытие Международного года Таблицы в России (7-8 февраля 2019 г.) в день российской науки и одновременно в день рождения Д.И. Менделеева.

Одним из ключевых событий Международного года станет XXI Менделеевский съезд по общей и прикладной химии, который состоится с 9 по 13 сентября 2019 г. в Санкт-Петербурге. Важно и то, что в 2018 г. отмечается 150 лет Русского химического общества (сейчас – Российского химического общества), созданного по инициативе Д.И. Менделеева при Санкт-Петербургском университете. Именно поэтому, принимая во внимание важность преемственности научных традиций, местом проведения XXI съезда выбран Санкт-Петербург – один из крупнейших центров химической науки и промышленности России. В рамках Съезда предполагается организовать симпозиум Нобелевских лауреатов, посвященный роли открытия Д.И. Менделеева в современной науке.

Таким образом, проведение мероприятий Международного года будет способствовать международному признанию заслуг великого русского ученого Д.И. Менделеева, масштаб открытия которого беспрецедентен для России.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
к паспорту федерального проекта  
Научно-производственная  
кооперация

План мероприятий по реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика Результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
<b>Задача 1. Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики</b>						
1.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих, в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад Минобрнауки России о формировании 15 научно-образовательных центров.	ПС
1.1.1.	Создан при Минобрнауки России Координационный совет по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	01.01.2019	30.03.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России	РНП
1.1.2.	Утверждены критерии, правила отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры, а также правила предоставления субсидий	01.01.2019	30.03.2019	Г.В. Трубников	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП

1.1.	Завершено формирование нормативно-правовой базы для проведения отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры, а так же предоставления субсидий	-	30.03.2019	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации о завершении формирования нормативно-правовой базы для создания НОЦ	ПК
1.2.1.	Разработаны требования к созданию информационной системы отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения показателей НОЦ	01.10.2018	01.12.2018	А.А. Семин	Техническое задание по разработке информационной системы	РНП
1.2.2.	Подготовлен и запущен в опытную эксплуатацию прототип информационной системы отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения показателей НОЦ	01.12.2018	01.02.2019	А.А. Семин О.Н. Афонин	Протокол испытаний, программа и методика проведения опытной эксплуатации	РНП
1.2.	Создана и запущена в промышленную эксплуатацию информационная система отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения показателей НОЦ	01.02.2019	01.04.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России	ПК
1.3.1.	Проведена в 2019 году 1-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	01.04.2019	30.08.2019	А.А. Семин	Протокол заседания Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	РНП
1.3.2.	Проведена в 2020 году 2-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	01.02.2020	01.06.2020	Семин А.А.	Протокол заседания Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	РНП

1.3.3.	Проведена в 2021 году 3-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	01.02.2021	01.06.2021	Семин А.А.	Протокол заседания Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	РНП
1.3.	Завершен отбор организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	-	31.12.2021	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о завершении отбора организаций для создания на их базе НОЦ	ПК
1.4.1.	Разработаны методические рекомендации по формированию программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров	01.01.2019	30.06.2019	Семин А.А.	Методические рекомендации по формированию программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров, утвержденные Минобрнауки России	РНП
1.4.	Сформирована методическая база для формирования программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров	-	30.08.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России	ПК
1.5.1.	Предоставлены в 2019 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	30.08.2019	10.10.2019	Семин А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.2.	Предоставлены в 2020 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.01.2020	10.08.2020	Семин А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.3.	Предоставлены в 2021 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.01.2021	10.08.2021	Семин А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП

1.5.4.	Предоставлены в 2022 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.01.2022	10.08.2022	Семина А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.5.	Предоставлены в 2023 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.01.2023	10.08.2023	Семина А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.6.	Предоставлены в 2024 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.01.2024	10.08.2024	Семина А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.	Предоставлены в 2019-2024 годах субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	-	01.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении результата (преставлении в 2019-2024 гг. субсидий на реализацию программ создания и развития НОЦ)	ПК
1.6.1.	Разработаны методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации	01.01.2019	01.08.2019	Семина А.А.	Методические рекомендации по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации, утвержденные Минобрнауки России	РНП
1.6.	Сформирована методическая база по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации	-	31.12.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт, нормативные акты субъектов Российской Федерации	ПК

1.7.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации о завершении процесса создания в РФ сети из не менее чем 15 НОЦ мирового уровня и реализации в период до декабря 2024 года программ их развития	ПС
1.8.1.	Поддержаны не менее 4 существующих СУНЦ	-	31.12.2019	Рожков А.И.	Осуществлена господдержка не менее 4 СУНЦ. Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.8.2.	Созданы не менее 1 новых СУНЦ	-	31.12.2020	Рожков А.И.	Осуществлена господдержка не менее 5 СУНЦ Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.8.3.	Созданы не менее 3 новых СУНЦ	-	31.12.2021	Рожков А.И.	Осуществлена господдержка не менее 8 СУНЦ Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.8.	Создана и функционирует сеть из не менее чем 8 СУНЦ	-	31.12.2024	Рожков А.И.	Доклад в Правительство Российской Федерации о создании и поддержке функционирования не менее чем 8 СУНЦ в Российской Федерации.	ПК

1.9.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Семин А.А.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	01.02.2019	31.03.2023	Г.В. Трубников А.Б. Повалко,	Доклад в Правительство Российской Федерации о реализации государственной поддержки Центров НТИ	ПС
2.1.1.	Формирование Экспертного совета для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ	01.02.2019	31.08.2019	Мастерских Е.С.	Положение об Экспертном совете для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ, утвержденное Минобрнауки России	РНП
2.1.	Сформирован Экспертный совет для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ	-	31.08.2019	А.Б. Повалко,	Приказ АО «РВК» по итогам обсуждения на Межведомственной рабочей группе по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России	ПК
2.2.1.	Обеспечение экономической устойчивости Центров НТИ	01.02.2018	31.12.2022	Мастерских Е.С.	Отчет Минобрнауки России о реализации Программ создания и развития Центров (ежегодно)	РНП

2.2.	Обеспечена государственная поддержка не менее 14 организаций, на базе которых будут созданы Центры компетенций НТИ		31.02.2023	Г.В. Трубников А.Б.Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом об итогах реализации государственной поддержки создания центров НТИ	ПК
2.3.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2019	А.Б. Повалко,	4,0 млрд. руб.	ПК
2.4.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2020	А.Б. Повалко,	5,0 млрд. руб.	ПК
2.5.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2021	А.Б. Повалко,	6,7 млрд. руб.	ПК
2.6.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2022	А.Б. Повалко,	7,4 млрд. руб.	ПК
2.7.1.	Обеспечение коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности созданных Центрами компетенций НТИ и (или) находящихся в управлении таких центров	01.01.2019	31.12.2022	Мастерских Е.С.	Отчет Минобрнауки России о реализации Программ создания и развития Центров НТИ (ежегодно)	РНП
2.7.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)	-	31.12.2019	А.Б. Повалко	Лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности 225 ед.	ПК
2.8.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		31.12.2020	А.Б. Повалко	Лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности 450 ед.	ПК

2.9.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		31.12.2021	А.Б. Повалко	Лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности 650 ед.	ПК
2.10.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		31.12.2022	А.Б. Повалко	Лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности 860 ед.	ПК
2.11.	Созданы не менее 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	-	31.03.2023	А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации о реализации государственной поддержки Центров НТИ	ПС
2.12.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.03.2023	А.Б. Повалко, Е.С. Мастерских	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
3.	В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации о реализации государственной поддержки Центров НТИ	ПС

3.1.1.	Разработаны методические рекомендации по включению в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию проектов совместно с научно-образовательными центрами	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А., Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Минэкономразвития России; иные заинтересованные ФОИВ	Методические рекомендации, утвержденные Минобрнауки России	РНП
3.1.2.	Сформирован механизм обязательного включения в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию проектов совместно с научно-образовательными центрами, а также увеличению количества исследователей, работающих в коммерческом секторе в рамках реализации указанных проектов	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А., Министерство промышленности и торговли Российской Федерации; Минэкономразвития России; иные заинтересованные ФОИВ	Директивы Росимущества об обязательном включении в документы развития государственных корпораций или компаний, доля государственного участия в которых составляет более 50%, разделов, предусматривающие реализацию проектов совместно с НОЦ	РНП
3.1.3.	Разработаны методические рекомендации для научно-образовательных центров по развитию взаимодействия с крупными и средними компаниями	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А.	Методические рекомендации	РНП
3.1.	Завершено формирование методической базы по взаимодействию крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, с научно-образовательными центрами	-	30.08.2019	Г.В. Трубников.	Доклад в Правительство Российской Федерации о завершении формирования методической базы	ПК

3.2.	Вовлечено в 2020 году в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 10 компаний		31.03.2021	Е.С. Мастерских, А.Б. Повалко	Доклад о результатах вовлечения в 2020 году компаний в разработку технологий, продуктов, услуг на базе центров НТИ рассмотрен ПК	ПК
3.3.	Вовлечено в 2021 году в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 50 компаний	-	31.03.2022	Е.С. Мастерских, А.Б. Повалко	Доклад о результатах вовлечения в 2021 году компаний в разработку технологий, продуктов, услуг на базе центров НТИ рассмотрен ПК	ПК
3.4.	Вовлечены за 2021 и 2022 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 110 компаний	-	31.03.2023	Е.С. Мастерских, А.Б. Повалко	Доклад о результатах вовлечения в 2022 году компаний в разработку технологий, продуктов, услуг на базе центров НТИ рассмотрен ПК	ПК
3.5.	Вовлечены за 2021-2023 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 180 компаний	-	31.03.2024	Е.С. Мастерских, А.Б. Повалко	Доклад о результатах вовлечения в 2023 году компаний в разработку технологий, продуктов, услуг на базе центров НТИ рассмотрен ПК	ПК
3.6.	Вовлечены за 2021-2024 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 250 компаний	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации о результатах вовлечения в 2021-2024 годах компаний в разработку технологий, продуктов, услуг на базе центров НТИ.	ПС

3.7.	Количество исследователей, работающих в коммерческом секторе возросло к 2024 году не менее чем на 12000 человек		31.12.2024	Г.В. Трубников, Росстат	Доклад в Правительство Российской Федерации о количестве к 2024 году исследователей в коммерческом секторе. Данные Росстата.	ПС
3.8.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	А.Б. Повалко, Е.С. Мастерских	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
4.	Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах	30.08.2019	31.12.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации с представлением сведений о количестве обучающихся по программам НОЦ.	ПС
4.1.1.	Разработаны образовательные программы, направленные на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ	30.08.2019	31.12.2019	Рожков А.И.	Внутренние нормативные документы организаций-участников НОЦ	РНП
4.2.	В 2022 году по образовательным программам прошли обучение не менее 2000 человек	-	31.03.2023	М.А. Боровская	Не менее 2000 обучающихся	ПК
4.3.	В 2023 году по образовательным программам прошли обучение не менее 3000 человек	-	31.03.2024	М.А. Боровская	Не менее 3000 обучающихся	ПК
4.4.	В 2024 году по образовательным программам прошли обучение не менее 5000 человек	-	31.12.2024	М.А. Боровская	Не менее 500 обучающихся	ПК
4.5.	Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах	-	31.12.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации с представлением сведений о количестве обучающихся по программам НОЦ.	ПС
4.6.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.03.2023	М.А. Боровская	Доклад рассмотрен на ПК	ПК

5.	Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличился нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году <sup>10</sup>	10.10.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с представлением сведений о росте ВИЗИР на реализацию проектов НОЦ	ПК
5.1.1	Разработаны методические рекомендации проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	01.01.2019	30.09.2019	Серебрянская Л.А. Семина А.А.	Методические рекомендации	РНП
5.1.	Сформирована нормативная и методическая база проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	30.09.2019	Семина А.А.	Ведомственный акт Минобрнауки России	ПК
5.2.	Проведен в 2019 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	15.02.2020	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2019 года	ПК
5.3	Проведен в 2020 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	15.02.2021	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2020 года	ПК

<sup>10</sup> Рассчитывается относительно года, предшествующего вхождению компании в НОЦ. На четвертый год функционирования НОЦ показатель должен быть увеличен не менее чем в 1,5 раза, на пятый год – не менее чем в 2 раза

5.4.	Проведен в 2021 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	15.02.2022	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2021 года	ПК
5.5	Проведен в 2022 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	15.02.2023	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2022 года	ПК
5.6.	Проведен в 2023 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	15.02.2024	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2023 года	ПК
5.7.	Объем внутренних затрат в 2023 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 1,5 раза	-	31.12.2023	Г.В. Трубников	Объем ВЗИР компаний НОЦ в 2023 году увеличился не менее чем в 1,5 раза	ПК
5.8.	Проведен в 2024 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2024	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации с аналитическим отчетом по результатам мониторинга 2024 года	ПК

5.9.	Объем внутренних затрат в 2024 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 2 раза	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Объем ВЗИР в 2024 году увеличился не менее чем в 2 раза Доклад в Правительство Российской Федерации с представлением сведений о росте ВЗИР на реализацию проектов НОЦ	ПК
5.10	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
6.	С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, А.А.Слепнев,	Не менее 1500 заявок на получение патента; доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
6.1.1	Создан механизм поддержки организаций-участников научно-образовательных центров, направленный на возмещение части затрат таких организаций на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	01.02.2020	31.12.2020	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации;  АО «Российский экспортный центр»	Постановление Правительства Российской Федерации об утверждении правил предоставления субсидий организациям-участникам научно-образовательных центров на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	РНП

6.1.	В 2022 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 300 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.03.2023	Е.С. Мастерских А.А.Слепнев,	Не менее 300 заявок на возмещение части затрат на получение патента в 2022 году	ПК
6.2.	В 2023 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.03.2024	Е.С. Мастерских А.А.Слепнев,	Не менее 500 заявок на возмещение части затрат на получение патента в 2022 году	ПК
6.3	В 2024 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 700 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Е.С. Мастерских А.А.Слепнев	Не менее 700 заявок на возмещение части затрат на получение патента в 2022 году	ПК
6.4	В 2022-2024 годах организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 1500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации об итогах возмещения в 2022-2024 годах части затрат на получение патента на изобретение участниками НОЦ.	ПС
6.5.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Е.С. Мастерских А.А. Слепнев	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
7.	В рамках НОЦ разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий	01.08.2021	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации о результатах трансфера технологий в НОЦ	ПС
7.1.1.	Разработаны методические рекомендации по проведению мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами	01.08.2021	31.12.2021	Е.С. Мастерских А.А. Семин	Методические рекомендации	РНП

7.1.	Создана методическая база проведения мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами	-	31.12.2021	Г.В. Трубников	Ведомственные акты	ПК
7.2.	В 2022 году в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 10 технологий	-	31.03.2023	Е.С. Мастерских А.Б. Повалко	Переданы не менее 10 технологий в 2022 году	ПК
7.3.	В 2022 и 2023 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 30 технологий	-	31.03.2024	Е.С. Мастерских А.Б. Повалко	Переданы не менее 30 технологий в 2022-2023 годах	ПК
7.4.	В 2022-2024 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 100 технологий	-	31.12.2024	Г.В. Трубников А.Б. Повалко	Переданы не менее 100 технологий в 2022-2024 годах; доклад в Правительство Российской Федерации о результатах трансфера технологий в НОЦ	ПС
7.6.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.08.2021	31.12.2024	Е.С. Мастерских А.Б. Повалко	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
8.	Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации,	01.08.2021	31.12.2024 г.	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации о формировании инструментов поддержки трансляционных исследований и	ПС

	действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий				организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности в РФ	
8.1.	Развитие аналитических сервисов по оценке возможностей вывода российской инновационной продукции на рынки		01.08.2020	А.Б. Повалко Заинтересованные ФОИВы	Отчет рассмотрен ПК	ПК
8.2.	Установка критериев отнесения результатов интеллектуальной деятельности к военным, позволяющих разделять элементы двойных технологий на гражданскую и военную сферы.		01.08.2021	Мастерских Е.С. Сёмин А.А. Заинтересованные ФОИВы	Ведомственные акты ФОИВ	ПК
8.3.	Создание института предварительных патентных заявок и лицензирования на допатентной стадии («беспатентные лицензии»)		01.08.2020	Е.С. Мастерских	Доклад рассмотрен ПК	ПК
8.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата 8	01.08.2021	31.12.2024	Е.С. Мастерских А.Б. Повалко	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
9.	Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников М.А. Боровская В.Г. Бондур	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом достижении цели 1 федерального проекта	ПС

9.1.1	Разработка и утверждение Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2019	Семина А.А.	Проект приказа Минобрнауки России об утверждении Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	РНП
9.1	Утверждена Стратегия развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.12.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России об утверждении Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	ПК
9.2	В 2020 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2021	Семина А.А.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
9.3	В 2021 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2022	Семина А.А.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
9.4	В 2022 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2023	Семина А.А.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
9.5	В 2023 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2024	Семина А.А.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
9.6	В 2024 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.12.2024	Семина А.А.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
9.7.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников А.А. Семин	Доклад рассмотрен на ПК	ПК

<b>Задача 2. Создание научных центров мирового уровня (НЦМУ), включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований</b>						
10.	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности	01.10.2018	01.04.2019	Г.В. Трубников,	Ведомственный акт Минобрнауки России об утверждении Плана развития сети международных математических центров	ПС
10.1.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП
10.1.2.	Формирование плана развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности.	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Проект плана развития сети международных математических центров	РНП
10.1.	Сформирован и утвержден план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности		01.04.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Плана развития сети международных математических центров	ПС
10.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.10.2018	01.04.2019	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
11.	Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора организаций, на базе которых создаются центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	01.10.2018	01.04.2019	Г.В. Трубников,	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Программы развития центров геномных исследований	ПС
11.1.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются центры геномных исследований	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП

11.1.2	Формирование программы развития сети центров геномных исследований, содержащей систему управления сетью и показатели результативности	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Проект программы развития сети центров геномных исследований	РНП
11.1	Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности		01.04.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Программы развития сети центров геномных исследований	ПС
11.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.10.2018	01.04.2019	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
12.	На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	01.01.2019	01.07.2019	Г.В. Трубников,	Нормативно-правовая база функционирования научных центров. Не менее 10 организаций на базе которых создаются НЦМУ.	ПС
12.1.1.	Разработка положения о Совете по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	01.01.2019	30.02.2019	Борисов К.Е.	Проект положения о Совете по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	РНП
12.1.2.	Формирование состава Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	01.02.2019	15.03.2019	Борисов К.Е.	Проект приказа о составе Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	РНП

12.1.	Сформирован Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающий в себя ученых с мировым именем (далее - Совет)		30.03.2019	Трубников Г.В.	Приказ Минобрнауки России	ПК
12.2.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП
12.2.2.	Разработаны и утверждены правила предоставления субсидий на государственную поддержку научных центров мирового уровня (НЦМУ), включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований	01.01.2019	01.04.2019	Трубников Г.В.	Постановление Правительства Российской Федерации	ПК
12.2.3.	Разработан типовой регламент работы международного наблюдательного совета для создаваемых НЦМУ	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Типовой регламент (методические указания), утвержденный Минобрнауки России	РНП
12.2.4.	Разработаны методические рекомендации по формированию программы создания и развития НЦМУ	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	Методические рекомендации по формированию программы создания и развития НЦМУ, утвержденные Минобрнауки России	РНП
12.2.	Разработаны с участием научного и экспертного сообщества и с учетом положительных практик критерии формирования и нормативная правовая база функционирования научных центров мирового уровня		30.03.2019	Трубников Г.В.	Ведомственные акты Минобрнауки России	ПК
12.3.1.	Создана конкурсная комиссия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.	01.01.2019	28.02.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП

12.3.2.	Разработана конкурсная документация по проведению открытого конкурса на предоставление государственной поддержки организациям с целью создания НЦМУ	01.03.2019	31.03.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП
12.3.3.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы международные математические центры.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке НЦМУ	РНП
12.3.4.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке НЦМУ	РНП
12.3.5.	Проведена и завершена 1-я очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке НЦМУ	РНП
12.3.	Завершена 1 очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня. Отобрано не менее 10 организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, из них не менее 4-х международных математических центров, не менее 3-х центров геномных исследований и не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		30.08.2019	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации об итогах 1й очереди отбора организаций для создания НЦМУ	ПС
12.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	30.08.2019	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
13.	Создано не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня	ПС

	участием российских и зарубежных ведущих ученых.					
13.1.1.	На базе 4-х отобранных организаций в виде подразделений формируются международные математические центры, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра.	01.07.2019	31.12.2019	Борисов К.Е.	Приказы по организации	РНП
13.1.2.	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете международного математического центра и формируется его состав.	01.09.2019	31.12.2019	Борисов К.Е.	Приказы по организации	РНП
13.1.3.	Предоставлены в 2019-2024 годах гранты в форме субсидий на создание и развитие международных математических центров.	30.08.2019	01.10.2024	Борисов К.Е., Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий (ежегодно)	РНП
13.1.	Создано и функционирует не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2024	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации о создании и функционировании международных математических центров	ПС
13.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
14.	Создано не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Создано не менее 3 центров геномных исследований	ПС
14.1.1	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются центры геномных исследований, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра	01.07.2019	31.12.2020	Борисов К.Е.	Приказы организаций о создании центра геномных исследований в своей структуре	РНП

14.1.2	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете центра геномных исследований	01.09.2019	31.12.2019	Борисов К.Е.	Приказы организаций о создании центра геномных исследований в своей структуре	РНП
14.1.3.	Предоставлены в 2019-2024 годах гранты в форме субсидии на создание и развитие центров геномных исследований	30.08.2019	01.10.2024	Борисов К.Е., Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
14.1	Создано и функционирует не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых		31.12.2024	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации о создании и функционировании центров геномных исследований	ПС
14.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
15.	Созданы не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Создано не менее 3 научных центров мирового уровня по направлениям СНТР.	ПС
15.1.1	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых. Утверждено штатное расписание, назначены руководители центров, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центров	01.08.2019	31.12.2021	Борисов К.Е.	Приказы по организации о создании НЦМУ, утверждении штатного расписания, назначении руководителя	РНП
15.1.2	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете научного центра мирового уровня, выполняющего исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	01.09.2019	31.12.2019	Борисов К.Е.	Приказы по организации о создании наблюдательного совета научного центра мирового уровня, выполняющего	РНП

					исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	
15.1.3.	Предоставлены в 2020-2024 годах гранты в форме субсидий на создание и развитие научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.	01.01.2020	01.10.2024	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
15.1	Создано и функционирует не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2024	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации о создании и функционировании сети научных центров мирового уровня	ПК
15.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2024	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
16.	Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными.	01.01.2020	31.12.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
16.1.1	Формирование, согласование и утверждение концепции ЦПСИ	11.01.2019	10.04.2019	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Концепция ЕЦСПИ	РНП
16.1.2	Разработка технического задания на разработку ЦПСИ и отдельных компонент ЦПСИ	11.04.2019	20.05.2019	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Набор технических заданий для разработки ЦПСИ и её компонент	РНП
16.1.3	Завершение отбора исполнителей по разработке программного обеспечения ЦПСИ и организации оператора осуществляющей архитектурный надзор за разработкой программного обеспечения и последующую эксплуатацию цифровой платформы	11.04.2019	10.06.2019	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Решения конкурсных комиссий и/или государственное задание на работы (услуги)	РНП

16.1.4	Разработка первой очереди сервисов ЦПСИ	11.07.2019	11.12.2019	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Акт проведения приемочных испытаний первой очереди сервисов ЦПСИ. Программная и техническая документация.	РНП
16.1.5	Разработка второй очереди сервисов ЦПСИ	11.01.2020	31.06.2020	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Акт проведения приемочных испытаний второй очереди сервисов ЦПСИ. Программная и техническая документация.	РНП
16.1.6	Интеграция различных компонентов и сервисов ЦПСИ, проведение приемочных испытаний.	11.01.2020	31.06.2020	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Акт проведения приемочных испытаний интеграционных сервисов ЦПСИ	РНП
16.1.7	Опытная эксплуатация и доработка ЦПСИ	01.07.2020	11.12.2020	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Акт завершения опытной эксплуатации ЦПСИ	РНП
16.1.8	Методическая поддержка участников научно-технического взаимодействия на базе ЦПСИ. Разработка нормативно-правовых документов для ввода ЦПСИ в промышленную эксплуатацию	11.01.2021	01.12.2021	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Методическое обеспечение. Нормативно-правовые документы.	РНП
16.1.9	Ввод ЦПСИ в промышленную эксплуатацию	02.01.2021	11.12.2021	Афонин О.Н. Есин С.В. Завидов Ю.С.	Акт ввода в эксплуатацию	РНП
16.1	Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными.		31.12.2021	Г.В. Трубников,	Действующая Единая цифровая платформа научного и научно-технического Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

17.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.	01.01.2020	31.12.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации об итогах реализации образовательных, научных и (или) научно-технических программ и проектов в НИЦМУ	ПС
17.1.	Каждым центром разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах центров привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации (не менее 100 молодых исследователей, студентов и/или школьников в каждом центре).		31.12.2022	Г.В. Трубников,	Не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ; не менее 100 молодых исследователей, студентов и/или школьников в каждом центре	ПС
17.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2020	31.12.2022	Борисов К.Е. Семина А.А.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
18.	Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди).	01.01.2022	31.12.2022	Г.В. Трубников,	2-я очередь отбора. Не менее 6 организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня.	ПС
18.1.	Отобраны не менее 6 базовых организаций для создания научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		01.02.2023	Г.В. Трубников,	Протокол заседания Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня.	ПС
18.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2020	31.12.2022	Борисов К.Е. Семина А.А.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК

19.	Организован и проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных.	01.01.2022	31.12.2022	Г.В. Трубников,	Проведение 29-го Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге Резолюция 29-го Международного конгресса математиков в Санкт-Петербурге	
19.1.	Проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге.		31.12.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
19.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2022	31.12.2022	Г.А. Трубников	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
20.	Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2022	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Не менее 6 НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	
20.1.	Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации о создании и функционировании НЦМУ по приоритетам научно-технологического развития	ПС
20.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2022	31.12.2024	Трубников Г.В. Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
21.	Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2023 году.	01.01.2022	15.02.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации о привлечении не менее 3000 молодых исследований в НЦМУ	ПС

21.1.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в 2022 году.		15.02.2023	Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен ПК	ПК
21.2.	Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2023 году		15.02.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации о привлечении не менее 3000 молодых исследований в НЦМУ	ПС
21.3.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2022	31.03.2024	Трубников Г.В. Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
22.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году.	10.01.2023	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата	ПС
22.1.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2020 году, увеличено не менее чем 1,4 раза в 2023 году.		15.02.2024	Борисов К.Е.	Отчет Минобрнауки России рассмотрен ПК	ПК

22.2.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2021 году, увеличено не менее чем 1,2 раза в 2024 году.		20.11.2024	Борисов К.Е.	Отчет Минобрнауки России рассмотрен ПК	ПК
22.3.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном 2024 году.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата (увеличение в 1,3 раза количества ведущих ученых, работающих в НЦМУ)	ПС
22.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2023	31.12.2024	Трубников Г.В. Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
23.	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.	10.01.2023	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата	ПС
23.1	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2024 году.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата	ПС
23.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2023	31.12.2024	Трубников Г.В. Борисов К.Е.	Доклад рассмотрен на ПК	ПК

24.	С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных.	10.01.2020	31.12.2024	Г.В. Трубников	Опубликовано не менее 200 статей в журналах Q1, индексируемых в базах Web of Science и /или Scopus	ПС
24.1	С использованием разработанных в НЦМУ современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля (Q1), индексируемых в международных базах данных.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата	ПС
25	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня.	ПС
25.1	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации с отчетом о достижении заявленного результата	ПС
26	Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге, в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов в 2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных	10.01.2019	31.12.2019	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации об итогах проведения в 2019 году «Года Периодической таблицы химических элементов» и 21-го Менделеевского Съезда по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге	ПС

26.1	Официальное открытие Международного года Периодической таблицы химических элементов в России (г. Москва)	07.02.2019	08.02.2019	Г.В. Трубников, Ю.Г. Горбунова	Организовано и проведено официальное открытие в Москве Международного года Периодической таблицы химических элементов в России	ПК
26.2	Проведение 21-го Менделеевского Съезда по общей и прикладной химии в г. Санкт-Петербург.	09.09.2019	13.09.2019	Г.В. Трубников, Ю.Г. Горбунова	Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге Резолюция 21-го Менделеевского Съезда по общей и прикладной химии.	ПК
26.3.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2019	Г.В. Трубников, Н.Ю.Харитоновна	Доклад рассмотрен на ПК	ПК
27	Создание лабораторий мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом	01.01.2019	31.12.2021	Г.В. Трубников,	Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых	ПС
27.1	Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом	01.01.2019	31.12.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации о итогах поддержки создания лабораторий под руководством выдающихся ученых с мировым именем	ПК
27.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата	01.01.2019	31.12.2021	Г.В. Трубников, А.А. Семин	Доклад рассмотрен на ПК	ПК

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

### федерального проекта

#### Развитие научной и научно-производственной кооперации

##### 1. Модель функционирования результатов и достижения показателей федерального проекта

Федеральный проект «**Развитие научной и научно-производственной кооперации**» направлен на формирование в Российской Федерации научных и научно-образовательных центров мирового уровня в кооперации с ведущими научными организациями мира или организациями, работающими в реальном секторе экономики.

В целях формирования технологических основ прорывного развития Российской Федерации особое внимание будет уделено внутрироссийской и международной научно-производственной кооперации. Основными механизмами реализации проектов «полного инновационного цикла», обеспечивающих конкурентоспособность продуктов и услуг, будут:

реализация федеральных научно-технических программ и комплексных научно-технических программ (проектов) по приоритетам научно-технологического развития, в том числе в области развития передовых геномных исследований и генетических технологий в Российской Федерации;

создание, в том числе на территориях опережающего социально-экономического развития, не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также не менее 16 научных центров мирового уровня;

создание сети центров компетенций Национальной технологической инициативы, реализующих научно-исследовательские и опытно-конструкторские межведомственные работы по «сквозным» технологиям;

развитие международного сотрудничества в сфере науки и технологий.

Одной из задач создаваемых центров является подготовка ведущих ученых по соответствующим научным направлениям, соответствующим приоритетам научно-технологического развития Российской Федерации, а также выявление, отбор и обучение по специализированным программам талантливых детей.

Центры компетенций будут созданы в партнерстве с российскими и зарубежными организациями (университетами и ведущими научными организациями, коммерческими партнерами), которые будут участвовать в определении приоритетных исследовательских направлений и направлений образовательной деятельности, в выработке решений по актуализации программ развития Центров компетенций НТИ, участвовать в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

Государственная поддержка ЦК НТИ реализуется в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 октября 2017 г. №1251 «Об утверждении Правил предоставления субсидии из федерального бюджета на оказание государственной поддержки центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций и Положения о проведении конкурсного отбора на предоставление грантов на государственную поддержку центров Национальной технологической инициативы на базе образовательных организаций высшего образования и научных организаций».

Оценка результатов деятельности Центров компетенций НТИ будет осуществляться по следующим показателям результативности:

- число заключенных лицензионных соглашений на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности;
- объем средств, получаемых от приносящей доход деятельности (управление правами на РИД, реализации платных услуг, в т.ч. экспертно-аналитических и консультационных, предоставления доступа к инфраструктуре центров);
- численность подготовленных специалистов по основным образовательным программам высшего образования и дополнительным образовательным программам, связанным разработкой и (или) практическим использованием "сквозных" технологий НТИ.

## 2. Методика расчета показателей федерального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
Сформированы научно-образовательные центры мирового уровня (НОЦ), единиц нарастающим итогом							
1.	Рассчитывается как $\sum$ нарастающим итогом НОЦ мирового уровня, созданных в рамках исполнения п 1.1 на основании решения Координационного совета по отбору, созданию и координации деятельности научно-образовательных центров мирового уровня.	0	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Функционирует специализированных учебно-научных центров (СУНЦ), единиц нарастающим итогом							
2.	Рассчитывается как $\sum$ нарастающим итогом СУНЦ, созданных и/или поддержанных в рамках исполнения п 1.1 федерального проекта	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ)							
3.	Рассчитывается как $\sum$ центров компетенций НТИ нарастающим итогом, созданных в рамках исполнения п 1.2 федерального проекта.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Вовлечены в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ крупные или средние российские компании (количество организаций нарастающим итогом), тыс. единиц							
4.	Рассчитывается как $\sum$ крупных или средних российских компаний, вовлеченных в разработку	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	

	технологий, продуктов, услуг в рамках реализации пп. 1.2-1.9 федерального проекта						
Осуществлена подготовка кадров по приоритетам научно-технологического развития организаций – участников НОЦ, ежегодно, тыс. человек							
5.	В соответствии с выполнением мероприятия 1.4.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Подано заявок на получение патентов на изобретения с участием организаций – участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ в рамках реализации проектов, тыс. заявок							
6.	Рассчитывается как $\Sigma$ заявок, полученных в рамках исполнения п 1.1 - 1.9 федерального проекта	0	Роспатент	Минобрнауки России	Минобрнауки России	31 декабря, ежегодно	
Выполненный объём работ и услуг по направлению разработка, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии), млн. рублей							
7.	Показатель соответствует данным по строке 527 графы 3 формы 2-Наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»	236,83	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	До 1 октября ежегодно, следующего за отчетным	
Количество международных научных центров мирового уровня (НЦМУ), единиц нарастающим итогом							
8.	В соответствии с выполнением мероприятий: 2.4., 2.5., 2.6., 2.11	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Созданы 4 международных математических центра мирового уровня							
8.1	В соответствии с выполнением мероприятием 2.4.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Созданы 3 центра геномных исследований мирового уровня							
8.2	В соответствии с выполнением мероприятием 2.5.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Созданы научные центры мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития, единиц нарастающим итогом							

8.3.	В соответствии с выполнением мероприятиями; 2.6. 2.11.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Количество молодых исследователей обучающихся и принявших участие в образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах на базе научных центров мирового уровня, ежегодно, тыс. человек							
9.	В соответствии с выполнением мероприятиям 2.8.	-	Минобрнауки России	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	
Количество статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных							
10.	Показатель определяется на основе поискового запроса в InCites «о числе научных статей российских исследователей в журналах первого и второго квартилей Web of Science (SSCI, SCIE, A&HCI, ESCI) за отчетный период», ед.	13 927	InCites (аналитический инструмент Web of Science)	Минобрнауки России	по Российской Федерации	31 декабря, ежегодно	

### 3. Финансовое обеспечение реализации мероприятий федерального проекта

№ п/п	Наименование мероприятия и источники финансирования	Код бюджетной классификации	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)			Всего (млн. рублей)
			2019	2020	2021	
1.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих, в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров		1 779,3	3 121,1	6 379,6	11 280,0

1.1.	Создан при Минобрнауки России Координационный совет по развитию научно-образовательных центров мирового уровня		0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	Утверждены критерии, правила отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры, а также правила предоставления субсидий		0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.	Завершено формирование нормативно-правовой базы для проведения отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры, а также предоставления субсидий		0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.	Разработаны требования к созданию информационной системы отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения		0,0	0,0	0,0	0,0

	показателей НОЦ					
1.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.	Подготовлен и запущен в опытную эксплуатацию прототип информационной системы отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения показателей НОЦ		0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.	Создана и запущена в промышленную эксплуатацию информационная система отбора, сопровождения, мониторинга, анализа результатов деятельности и достижения показателей НОЦ		0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.	Проведена в 2019 году 1-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с		0,0	0,0	0,0	0,0

	организациями, действующими в реальном секторе экономики					
1.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.	Проведена в 2020 году 2-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики		0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.	Проведена в 2021 году 3-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики		0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

1.10.	Завершен отбор организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики		0,0	0,0	0,0	0,0
1.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.11.	Разработаны методические рекомендации по формированию программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.11.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.11.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.11.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.11.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.12.	Сформирована методическая база для формирования программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.12.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.12.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.12.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.12.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.13.	Предоставлены в 2019 году субсидии на реализацию программ создания и развития		1 079,3	0,0	0,0	1 079,3

	научно-образовательных центров					
1.13.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	329,3	0,0	0,0	329,3
1.13.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.13.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.13.4.	внебюджетные источники		750,0	0,0	0,0	750,0
1.14.	Предоставлены в 2020 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	2 221,1	0,0	2 221,1
1.14.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	0,0	721,1	0,0	721,1
1.14.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.14.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.14.4.	внебюджетные источники		0,0	1 500,0	0,0	1 500,0
1.15.	Предоставлены в 2021 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	0,0	4 779,6	4 779,6
1.15.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	0,0	0,0	1 279,6	1 279,6
1.15.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.15.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.15.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	3 500,0	3 500,0
1.16.	Предоставлены в 2022 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.16.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.16.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.16.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.16.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

1.17.	Предоставлены в 2023 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.17.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.17.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.17.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.17.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.	Предоставлены в 2024 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.	Предоставлены в 2019-2024 годах субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.18.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.19	Разработаны методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.19.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0

1.19.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.19.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.19.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.20.	Сформирована методическая база по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.20.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.20.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.20.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.20.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.21.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0
1.21.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.21.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.21.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.21.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

1.22.	Поддержаны не менее 4 существующих СУНЦ		700,0	0,0	0,0	700,0
1.22.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	700,0	0,0	0,0	700,0
1.22.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.22.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.22.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.23.	Созданы не менее 1 новых СУНЦ		0,0	900,0	0,0	900,0
1.23.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	0,0	900,0	0,0	900,0
1.23.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.23.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.23.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.24.	Созданы не менее 3 новых СУНЦ		0,0	0,0	1 600,0	1 600,0
1.24.1.	федеральный бюджет	075 0706 47 4 S1 00200 613	0,0	0,0	1 600,0	1 600,0
1.24.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.24.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.24.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.25.	Создана и функционирует сеть из не менее 8 СУНЦ		0,0	0,0	0,0	0,0
1.25.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.25.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.25.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.25.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
1.26.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
1.26.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
1.26.2.	бюджеты государственных внебюджетных		0,0	0,0	0,0	0,0

	фондов Российской Федерации					
1.26.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
1.26.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий		6 900,0	6 000,0	4 800,0	17 700,0
2.1.	Формирование Экспертного совета для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ		0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.	Сформирован Экспертный совет для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ		0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.	Обеспечение экономической устойчивости Центров НТИ		0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов		0,0	0,0	0,0	0,0

	Российской Федерации					
2.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	Обеспечена государственная поддержка не менее 14 организаций, на базе которых будут созданы Центры компетенций НТИ		6 900,0	6 000,0	4 800,0	17 700,0
2.4.1.	федеральный бюджет	075 0412 47 4 S1 67706 812	2 300,0	2 000,0	1 600,0	5 900,0
2.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.4.	внебюджетные источники		4 600,0	4 000,0	3 200,0	11 800,0
2.5.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.6.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		0,0	0,0	0,0	0,0
2.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.7.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		0,0	0,0	0,0	0,0
2.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

2.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.8.	Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		0,0	0,0	0,0	0,0
2.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.9.	Обеспечение коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности созданных Центрами компетенций НТИ и (или) находящихся в управлении таких центров		0,0	0,0	0,0	0,0
2.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.10.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		0,0	0,0	0,0	0,0
2.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.11.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права		0,0	0,0	0,0	0,0

	использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)					
2.11.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.11.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.11.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.11.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.	Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

2.13.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.	Созданы не менее 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий		0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг		0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.	Разработаны методические рекомендации по включению в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию		0,0	0,0	0,0	0,0

	проектов совместно с научно-образовательными центрами					
3.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.	Сформирован механизм обязательного включения в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию проектов совместно с научно-образовательными центрами, а также увеличению количества исследователей, работающих в коммерческом секторе в рамках реализации указанных проектов		0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.3.	Разработаны методические рекомендации для научно-образовательных центров по развитию взаимодействия с крупными и средними компаниями		0,0	0,0	0,0	0,0
3.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

3.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.4.	Завершено формирование методической базы по взаимодействию крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, с научно-образовательными центрами		0,0	0,0	0,0	0,0
3.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.5.	Вовлечено в 2020 году в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 10 компаний		0,0	0,0	0,0	0,0
3.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.6.	Вовлечено в 2021 году в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 50 компаний		0,0	0,0	0,0	0,0
3.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

3.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.7.	Вовлечены за 2021 и 2022 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 110 компаний		0,0	0,0	0,0	0,0
3.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.8	Вовлечены за 2021-2023 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 180 компаний		0,0	0,0	0,0	0,0
3.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.9.	Вовлечены за 2021-2024 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров и центров НТИ 250 компаний		0,0	0,0	0,0	0,0
3.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

3.10.	Количество исследователей, работающих в коммерческом секторе возросло к 2024 году не менее чем на 12000 человек		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
3.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
4	Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах		0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.	Разработаны образовательные программы, направленные на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ		0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

4.2.	В 2022 году по образовательным программам прошли обучение не менее 2000 человек		0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.	В 2023 году по образовательным программам прошли обучение не менее 3000 человек		0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
4.4.	В 2024 году по образовательным программам прошли обучение не менее 5000 человек		0,0	0,0	0,0	0,0
4.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.	Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

4.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
4.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.	Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличился нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году		2 075,0	6 225,0	6 225,0	14 525,0
5.1.	Разработаны методические рекомендации проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.	Сформирована нормативная и методическая база проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-		0,0	0,0	0,0	0,0

	образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития					
5.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.	Проведен в 2019 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		2 075,0	0,0	0,0	2 075,0
5.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.3.4.	внебюджетные источники		2 075,0	0,0	0,0	2 075,0
5.4.	Проведен в 2020 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		0,0	6 225,0	0,0	6 225,0
5.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

5.4.4.	внебюджетные источники		0,0	6 225,0	0,0	6 225,0
5.5.	Проведен в 2021 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		0,0	0,0	6 225,0	6 225,0
5.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	6 225,0	6 225,0
5.6.	Проведен в 2022 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития					
5.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.7.	Проведен в 2023 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0

5.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.8.	Проведен в 2024 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
5.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.9.	Объем внутренних затрат в 2023 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 1,5 раза		0,0	0,0	0,0	0,0
5.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.	Объем внутренних затрат в 2024 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров		0,0	0,0	0,0	0,0

	в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 2 раза					
5.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
5.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
6.	С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.1.	Создан механизм поддержки организаций-участников научно-образовательных центров, направленный на возмещение части затрат таких организаций на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

6.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.	В 2022 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 300 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
6.3.	В 2023 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
6.4.	В 2024 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 700 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

6.5.	В 2022-2024 годах организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 1500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом		0,0	0,0	0,0	0,0
6.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
6.6.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
6.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
6.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
6.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.	В рамках НОЦ разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий		0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.	Разработаны методические рекомендации по проведению мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами		0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных		0,0	0,0	0,0	0,0

	фондов Российской Федерации					
7.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.	Создана методическая база проведения мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами		0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.3.	В 2022 году в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 10 технологий		0,0	0,0	0,0	0,0
7.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.4.	В 2022 и 2023 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 30 технологий		0,0	0,0	0,0	0,0
7.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных		0,0	0,0	0,0	0,0

	фондов Российской Федерации					
7.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.5.	В 2022-2024 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 100 технологий		0,0	0,0	0,0	0,0
7.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
7.6.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
7.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
7.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
7.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации		0,0	0,0	0,0	0,0

	государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий					
8.1.	Развитие аналитических сервисов по оценке возможностей вывода российской инновационной продукции на рынки		0,0	0,0	0,0	0,0
8.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
8.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
8.2.	Установка критериев отнесения результатов интеллектуальной деятельности к военным, позволяющих разделять элементы двойных технологий на гражданскую и военную сферы		0,0	0,0	0,0	0,0
8.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
8.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
8.3.	Создание института предварительных патентных заявок и лицензирования на допатентной стадии («беспатентные лицензии»)		0,0	0,0	0,0	0,0
8.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
8.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
8.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата 8		0,0	0,0	0,0	0,0

8.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
8.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
8.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.	Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта		0,0	0,0	0,0	0,0
9.1.	Разработка и утверждение Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.	Утверждена Стратегия развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов		0,0	0,0	0,0	0,0

	Российской Федерации					
9.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.3.	В 2020 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.4.	В 2021 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.5.	В 2022 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.6.	В 2023 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-		0,0	0,0	0,0	0,0

	образовательных центров в Российской Федерации					
9.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.7.	В 2024 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.8.	Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта		0,0	0,0	0,0	0,0
9.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

9.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
9.9.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
9.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
9.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
9.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
10	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности		0,0	0,0	0,0	0,0
10.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры		0,0	0,0	0,0	0,0
10.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
10.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
10.2.	Формирование плана развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности.		0,0	0,0	0,0	0,0
10.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
10.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

10.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
10.3.	Сформирован и утвержден план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности		0,0	0,0	0,0	0,0
10.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
10.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
10.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
10.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
10.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
10.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора организаций, на базе которых создаются центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности		0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются центры геномных исследований		0,0	0,0	0,0	0,0

11.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.	Формирование программы развития сети центров геномных исследований, содержащей систему управления сетью и показатели результативности		0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности		0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
11.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
11.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
11.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
11.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов		0,0	0,0	0,0	0,0

	Российской Федерации					
11.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.	На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
12.1.	Разработка положения о Совете по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня		0,0	0,0	0,0	0,0
12.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.2.	Формирование состава Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня		0,0	0,0	0,0	0,0
12.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.3.	Сформирован Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня,		0,0	0,0	0,0	0,0

	включающий в себя ученых с мировым именем (далее - Совет)					
12.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.4.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
12.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.5.	Разработаны и утверждены правила предоставления субсидий на государственную поддержку научных центров мирового уровня (НЦМУ), включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований		0,0	0,0	0,0	0,0
12.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.6.	Разработан типовой регламент работы международного наблюдательного совета для					

	создаваемых НЦМУ					
12.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.7.	Разработаны методические рекомендации по формированию программы создания и развития НЦМУ		0,0	0,0	0,0	0,0
12.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.8.	Разработаны с участием научного и экспертного сообщества и с учетом положительных практик критерии формирования и нормативная правовая база функционирования научных центров мирового уровня		0,0	0,0	0,0	0,0
12.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.9.	Создана конкурсная комиссия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.		0,0	0,0	0,0	0,0
12.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

12.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.	Разработана конкурсная документация по проведению открытого конкурса на предоставление государственной поддержки организациям с целью создания НЦМУ		0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.11.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы международные математические центры.		0,0	0,0	0,0	0,0
12.11.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.11.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.11.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.11.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.12.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований.		0,0	0,0	0,0	0,0
12.12.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.12.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.12.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.12.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.13.	Проведена и завершена 1-я очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня,		0,0	0,0	0,0	0,0

	выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.					
12.13.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.13.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.13.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.13.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.14.	Завершена 1 очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня. Отобрано не менее 10 организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, из них не менее 4-х международных математических центров, не менее 3-х центров геномных исследований и не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		0,0	0,0	0,0	0,0
12.14.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.14.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.14.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.14.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
12.15.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
12.15.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
12.15.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.15.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
12.15.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

13.	Создано не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		320,0	672,1	704,1	1 696,2
13.1.	На базе 4-х отобранных организаций в виде подразделений формируются международные математические центры, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра.		0,0	0,0	0,0	0,0
13.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
13.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
13.2.	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете международного математического центра и формируется его состав.		0,0	0,0	0,0	0,0
13.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
13.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
13.3.	Предоставлены в 2019-2024 годах гранты в форме субсидий на создание и развитие международных математических центров.		320,0	672,1	704,1	1 696,2
13.3.1.	федеральный бюджет	075 0110 47 4 S1 00100 613	320,0	640,1	640,1	1 600,2

13.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.3.4.	внебюджетные источники		0,0	32,0	64,0	96,0
13.4.	Создано и функционирует не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых.					
13.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
13.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
13.5.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
13.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
13.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
13.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
14.	Создано не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		1 297,3	4 828,3	1 767,2	7 892,8
14.1.	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются центры геномных исследований, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра,		0,0	0,0	0,0	0,0

	через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра.					
14.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
14.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
14.2.	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете центра геномных исследований					
14.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
14.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
14.3.	Предоставлены в 2019-2024 годах гранты в форме субсидии на создание и развитие центров геномных исследований.		1 297,3	4 828,3	1 767,2	7 892,8
14.3.1.	федеральный бюджет	075 0110 47 4 S1 00100 613	1 297,3	4 698,6	1 297,3	7 293,2
14.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.3.4.	внебюджетные источники	-	0,0	129,7	469,9	599,6

14.4.	Создано и функционирует не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		0,0	0,0	0,0	0,0
14.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
14.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
14.5.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
14.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
14.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
14.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
15.	Созданы не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		0,0	2 394,6	937,6	3 332,2
15.1.	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых. Утверждено штатное расписание,		0,0	0,0	0,0	0,0

	назначены руководители центров, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центров.					
15.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
15.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
15.2.	На основе типового регламента работы международного наблюдательного совета НЦМУ утверждается положение о наблюдательном совете научного центра мирового уровня, выполняющего исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
15.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
15.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
15.3.	Предоставлены в 2020-2024 годах гранты в форме субсидий на создание и развитие научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		0,0	2 394,6	937,6	3 332,2
15.3.1.	федеральный бюджет	075 0110 47 4 S1 00100 613	0,0	2 394,6	698,1	3 092,7
15.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	239,5	239,5

15.4.	Создано и функционирует не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		0,0	0,0	0,0	0,0
15.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
15.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
15.5.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
15.5.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
15.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
15.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.	Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными.		75,0	75,0	0,0	150,0
16.1.	Формирование, согласование и утверждение концепции ЦПСИ		0,0	0,0	0,0	0,0
16.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

16.2.	Разработка технического задания на разработку ЦПСИ и отдельных компонент ЦПСИ		0,0	0,0	0,0	0,0
16.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.3.	Завершение отбора исполнителей по разработке программного обеспечения ЦПСИ и организации оператора осуществляющей архитектурный надзор за разработкой программного обеспечения и последующую эксплуатацию цифровой платформы		0,0	0,0	0,0	0,0
16.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.4.	Разработка первой очереди сервисов ЦПСИ		75,0	0,0	0,0	75,0
16.4.1.	федеральный бюджет	075 0110 47 4 S1 00100 612	75,0	0,0	0,0	75,0
16.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.5.	Разработка второй очереди сервисов ЦПСИ		0,0	75,0	0,0	75,0
16.5.1.	федеральный бюджет	075 0110 47 4 S1 00100 612	0,0	75,0	0,0	75,0
16.5.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.5.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

16.5.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.6.	Интеграция различных компонентов и сервисов ЦПСИ, проведение приемочных испытаний		0,0	0,0	0,0	0,0
16.6.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.6.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.6.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.6.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.7.	Опытная эксплуатация и доработка ЦПСИ		0,0	0,0	0,0	0,0
16.7.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.7.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.8.	Методическая поддержка участников научно технического взаимодействия на базе ЦПСИ. Разработка нормативно правовых документов для ввода ЦПСИ в промышленную эксплуатацию		0,0	0,0	0,0	0,0
16.8.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.8.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.9.	Ввод ЦПСИ в промышленную эксплуатацию		0,0	0,0	0,0	0,0
16.9.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.9.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.9.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

16.9.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.	Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными		0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
16.10.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
17.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.		0,0	0,0	0,0	0,0
17.1.	Каждым центром разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах центров привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации (не менее 100 молодых исследователей, студентов и/или школьников в каждом центре).		0,0	0,0	0,0	0,0
17.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
17.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
17.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

17.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
17.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
17.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
17.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
17.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
17.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
18.	Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди).		0,0	0,0	0,0	0,0
18.1.	Отобраны не менее 6 базовых организаций для создания научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития		0,0	0,0	0,0	0,0
18.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
18.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
18.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
18.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
18.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
18.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
18.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
18.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
18.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

19.	Организован и проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных.		0,0	0,0	0,0	0,0
19.1.	Проведен 29-й Международный конгресс математиков в Санкт-Петербурге.		0,0	0,0	0,0	0,0
19.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
19.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
19.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
19.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
19.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
19.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
19.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
19.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
19.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
20.	Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых		0,0	0,0	0,0	0,0
20.1.	Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих		0,0	0,0	0,0	0,0

	ученых.					
20.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
20.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
20.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
20.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
20.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
20.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
20.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
20.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
20.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
21.	Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2023 году.		0,0	0,0	0,0	0,0
21.1.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в 2022 году.		0,0	0,0	0,0	0,0
21.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
21.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0

21.2.	Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2023 году		0,0	0,0	0,0	0,0
21.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
21.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
21.3.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
21.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
21.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
21.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
22.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году.		0,0	0,0	0,0	0,0

22.1.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2020 году, увеличено не менее чем 1,4 раза в 2023 году.		0,0	0,0	0,0	0,0
22.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
22.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
22.2.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2021 году, увеличено не менее чем 1,2 раза в 2024 году.		0,0	0,0	0,0	0,0
22.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
22.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
22.3.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций		0,0	0,0	0,0	0,0

	Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном 2024 году.					
22.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
22.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
22.4.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
22.4.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
22.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
22.4.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
23.	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.		0,0	0,0	0,0	0,0
23.1.	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2024 году.		0,0	0,0	0,0	0,0
23.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
23.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0

23.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
23.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
23.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
23.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
23.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
23.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
23.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
24.	С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных.		0,0	0,0	0,0	0,0
24.1.	С использованием разработанных в НЦМУ современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля (Q1), индексируемых в международных базах данных.		0,0	0,0	0,0	0,0
24.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
24.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
24.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
24.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
25.	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с		0,0	0,0	0,0	0,0

	мировыми стандартами работы биоресурсных центров.					
25.1.	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, включая национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров.		0,0	0,0	0,0	0,0
25.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
25.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
25.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
25.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
26.	Организован и проведен 21-й Менделеевский Съезд по общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге, в рамках Международного года Периодической таблицы химических элементов в 2019 году, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих химических организаций, в том числе зарубежных		0,0	0,0	0,0	0,0
26.1	Официальное открытие Международного года Периодической таблицы химических элементов в России (г. Москва)		0,0	0,0	0,0	0,0
26.1.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
26.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.1.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
26.2.	Проведение 21-го Менделеевского Съезда по		0,0	0,0	0,0	0,0

	общей и прикладной химии в Санкт-Петербурге.					
26.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
26.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
26.3.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
26.3.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
26.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
26.3.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
27.	Созданы лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем, в том числе соотечественников, проживающих за рубежом		1 100,0	1 100,0	800,0	3000,0
27.1	Создание лабораторий мирового уровня под руководством ведущих ученых с мировым именем в том числе соотечественников, проживающих за рубежом		1 100,0	1 100,0	800,0	3000,0
27.1.1	федеральный бюджет	075 0708 47 3 S1 xxxxx 613	1 100,0	1 100,0	800,0	3000,0
27.1.2	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	
27.1.3	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	
27.1.4	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	
27.2.	Анализ/оценка эффективности функционирования результата		0,0	0,0	0,0	0,0
27.2.1.	федеральный бюджет		0,0	0,0	0,0	0,0
27.2.2.	бюджеты государственных внебюджетных		0,0	0,0	0,0	0,0

	фондов Российской Федерации					
27.2.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0
27.2.4.	внебюджетные источники		0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по федеральному проекту, в том числе:			13 546,6	24 416,1	21 613,4	59 576,1
федеральный бюджет			6 121,6	12 529,4	7 915,1	26 566,1
бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации			0,0	0,0	0,0	0,0
консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации			0,0	0,0	0,0	0,0
внебюджетные источники			7 425,0	11 886,7	13 698,3	33 010,0

## 4. Вклад результатов федерального проекта в достижение целей и показателей Национального проекта «Наука»

Результаты федерального проекта (№ п/п раздела 3 паспорта федерального проекта):	Цель, целевой показатель национального проекта										Стоимость его последующего содержания
	1	1.1	1.2	1.3	2	2.1	2.2	3	3.1	3.2	
	<b>Цель 1.</b> Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	<b>Место</b> Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных	<b>Место</b> Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	<b>Место</b> Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным ОЭСР)	<b>Цель 2.</b> Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей	<b>Численность</b> российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных	<b>Доля</b> исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей	<b>Цель 3.</b> Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны	<b>Соотношение</b> темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	<b>Внутренние</b> затраты на исследования и разработки за счёт всех источников в текущих ценах	
Результат 1.1	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
Результат 1.2	х		х	х	х		х	х	х	х	
Результат 1.3	х		х	х				х	х	х	
Результат 1.4	х			х	х	х	х				
Результат 1.5								х	х	х	
Результат 1.6	х		х								
Результат 1.7	х		х								
Результат 1.8	х		х					х	х	х	
Результат 1.9	х	х	х	х	х	х	х	х	х	х	
Результат 2.1											
Результат 2.2											
Результат 2.3	х			х	х	х	х				
Результат 2.4	х	х		х	х	х	х				

