

4. Задачи и результаты национального проекта

4.1. Федеральный проект "Развитие научной и научно-производственной кооперации"

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.	Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня ⁵ на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее - компании-участники НОЦ)		
1.1.	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: 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)	31.12.2019 - 31.12.2021	М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее - НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области "сквозных" технологий ⁶	31.12.2020	А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

⁵ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

⁶ Результат достигается в том числе при реализации Плана мероприятий по реализации Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; Минэкономразвития России; заинтересованные ФОИВ и организации
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> <p>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</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.4.	<p>Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленных на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019 - 2020 годах, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 2000 обучающихся; в 2023 году - не менее 3000 обучающихся; в 2024 году - не менее 5000 обучающихся</p>	31.12.2022 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.5.	<p>Объем внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличен нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году ⁷, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2023 году - не менее чем в 1,5 раза;</p> <p>в 2024 году - не менее чем в 2 раза</p>	31.12.2023 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p> <p>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;</p> <p>заинтересованные субъекты Российской Федерации;</p> <p>заинтересованные ФОИВ и организации</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, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 300 заявок;</p> <p>в 2023 году - не менее 500 заявок;</p> <p>в 2024 году - не менее 700 заявок</p>	31.12.2022- 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p> <p>А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";</p> <p>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;</p> <p>заинтересованные субъекты Российской Федерации;</p> <p>заинтересованные ФОИВ и организации</p>

⁷ 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.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.7.	<p>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 патентами⁸, 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>	31.12.2022- 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</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 экономике. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>	31.12.2024	<p>Минпромторг России; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минэкономразвития России, Минздрав России, государственные компании и корпорации; другие заинтересованные ФОИВ и организации</p>

⁸ Технологии создаются в рамках реализации проектов полного инновационного цикла в соответствии с пунктом 45 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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 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	31.12.2024	М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
2.	Задача 2: Создание научных центров мирового уровня ⁹ , включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований		
2.1.	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности	31.12.2018	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации

⁹ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.2.	Сформирован программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	31.12.2018	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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 отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики ¹⁰	01.07.2019	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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 ⁹	31.12.2020	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации

¹⁰ п. 40 а Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 1325-р.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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	31.12.2020	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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	31.12.2021	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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	31.12.2021	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Минкомсвязь России
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	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
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)	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.10.	Организован и проведен 29-й Всемирный математический конгресс в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации
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	31.12.2023	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
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	31.12.2023	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук, Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
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 ¹¹ , 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	31.12.2023 - 31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации

¹¹ Показатель рассчитывается по методике расчета целевого показателя 2.1. "Численность российских и зарубежных ученых, имеющих российские статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных". В качестве базового значения принимается соответствующее количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня в 2019 году.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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 в отчетном году	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.15.	С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первой четверти, индексированных в международных базах данных	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации
2.16.	Функционирует не менее 3 национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров, услуги которых востребованы организациями, в том числе реального сектора экономики	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минздрав России; Роспотребнадзор России; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации