

УТВЕРЖДЕН
президиумом Совета
при Президенте Российской Федерации
по стратегическому развитию
и национальным проектам
(протокол от 24 декабря 2018 г. № 16)

П А С П О Р Т

национального проекта "Наука"

1. Основные положения

Краткое наименование национального проекта	Наука	Срок начала и окончания	1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г.
Куратор национального проекта	Т.А.Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Руководитель национального проекта	М.М.Котюков, Министр науки и высшего образования Российской Федерации		
Администратор национального проекта	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации		

2. Цели, целевые и дополнительные показатели национального проекта

№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель	Уровень контроля	Базовое значение		Период, год							
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития											
1.1.	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных	Президиум Совета	11	31 декабря 2017 г.	11	11	11	10	8	6	5	
1.2.	Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития	Президиум Совета	8	31 декабря 2016 г.	8	8	8	7	7	6	5	
1.3.	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития) ¹	Президиум Совета	4	31 декабря 2016 г.	5	5	5	5	4 ²	4 ²	4 ²	
2.	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей											

¹ Задача выполнения показателя состоит в обеспечении роста количества исследователей, что должно позволить сохранить 4 место в мире по данным ОЭСР. Справочные данные в тыс. чел.: 2012 - 443,269; 2013 - 440,581; 2014 - 444,865; 2015 - 449,180; 2016 - 428,884.

² Прогнозные показатели будут уточнены с учетом новых прогнозов Минэкономразвития России в 2021 году.

2.1. Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (тысяч чел.)	Президиум Совета	27,5	31 декабря 2016 г.	27,7	27,8	28,1	28,4	28,9	29,5	30,8
2.2. Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)	Президиум Совета	43,3	31 декабря 2016 г.	43,3	44,2	45,6	47,0	48,2	49,3	50,1
3. Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны										
3.1. Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	Президиум Совета	1,00	31 декабря 2016 г.	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
3.2. Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах, не менее млрд. руб. в год	Президиум Совета	943,82	31 декабря 2016 г.	1 110,20	1 200,58	1 290,71	1 411,66	1 546,21	1 690,86	1 847,61

3. Структура национального проекта

№ п/п	Наименование федерального проекта	Сроки реализации	Куратор федерального проекта	Руководитель федерального проекта
1.	Развитие научной и научно-производственной кооперации	1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г.	Т.А.Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
2.	Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации	1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г.	Т.А.Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации
3.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	1 октября 2018 г. - 31 декабря 2024 г.	Т.А.Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации	М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

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 ³ 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), и 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 декабря 2019 г. - 31 декабря 2021 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; А.Е. Шадрин, директор Департамента стратегического развития и инноваций Минэкономразвития России; заинтересованные субъекты Российской Федерации
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее - НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области "сквозных" технологий ⁴	31 декабря 2020 г.	А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

³ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

⁴ 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 июня 2017 г. № 1325-р.

- Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент
Российской академии наук;
Минэкономразвития России
- 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 2020 году - не менее 20 компаний;
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
- 31 декабря 2021 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - 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
- 1.4. 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:
в 2022 году - не менее 2000 обучающихся;
в 2023 году - не менее 3000 обучающихся;
в 2024 году - не менее 5000 обучающихся
- 31 декабря 2022 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации
- 1.5. 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 году⁵, в том числе в отчетных годах:
- 31 декабря 2023 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент

⁵ 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.

- в 2023 году - не менее чем в 1,5 раза;
в 2024 году - не менее чем в 2 раза
- 1.6. 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, 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
- 1.7. 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 патентами⁶, 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
- 1.8. 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
- Российской академии наук;
заинтересованные субъекты
Российской Федерации
- 31 декабря 2022 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - 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
- 31 декабря 2022 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - 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
- 31 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый
заместитель Министра науки и
высшего образования Российской
Федерации; Минпромторг России;

⁶ Технологии создаются в том числе в рамках реализации проектов полного инновационного цикла в соответствии с пунктом 45 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

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

А.Е.Шадрин, директор
Департамента стратегического
развития
и инноваций Минэкономразвития
России;
О.А.Фомичева,
заместитель директора
Департамента науки,
инновационного развития
и управления медико-
биологическими рисками
здоровью Минздрава России

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 обеспечивающие решение задач СНТР и пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе - вклада в достижение целевых показателей национального проекта

31 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый
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

2. Задача 2: Создание научных центров мирового уровня⁷, 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 декабря 2018 г. Г.В.Трубников, первый
заместитель Министра науки и
высшего образования Российской
Федерации;
В.В.Козлов, вице-президент

⁷ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

- | | | |
|---|--------------------|---|
| 2.2. Сформирована программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности | 31 декабря 2018 г. | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук |
| 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, в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики ⁸ | 1 июля 2019 г. | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук |
| 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 ⁷ | 31 декабря 2020 г. | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук |
| 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 декабря 2020 г. | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.В.Адрианов, вице-президент |

⁸ 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 июня 2017 г. № 1325-р.

			Российской академии наук
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 декабря 2021 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
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 участием зарубежных ученых	31 декабря 2021 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; О.Б.Пак, статс-секретарь - заместитель Министра цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации
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 декабря 2022 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Е.В.Шмелева, руководитель Образовательного фонда "Талант и успех"
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 декабря 2022 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

- А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;
Е.В.Шмелева, руководитель Образовательного фонда "Талант и успех"
- 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 декабря 2022 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук
- 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 декабря 2023 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;
Е.В.Шмелева, руководитель Образовательного фонда "Талант и успех"
- 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 декабря 2023 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук,
Е.В. Шмелева, руководитель Образовательного фонда "Талант и успех"
- 2.13. Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных 31 декабря 2023 г. - Г.В.Трубников, первый

- 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 году⁹, 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 декабря 2024 г. заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 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 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;
Е.В.Шмелева, руководитель Образовательного фонда "Талант и успех"
- 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 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук
- 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
- 31 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации

⁹ Показатель рассчитывается по методике расчета целевого показателя 2.1. "Численность российских и зарубежных ученых, имеющих российские статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексированных 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.

востребованы организациями, в том числе реального сектора экономики

Федерации;
В.Ю.Смоленский, заместитель
руководителя
Федеральной службы по надзору в
сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека;
А.В.Адрианов, вице-президент
Российской академии наук

4.2. Федеральный проект "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.	Задача 1: Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки ¹⁰		
1.1.	Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации ¹¹	31 декабря 2019 г.	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
1.2.	Проведена оценка состояния приборной базы ¹⁰ организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы	31 декабря 2019 г.	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

¹⁰ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

¹¹ Оценку также могут пройти научные организации, участвовавшие в оценке результативности на основании сведений за 2013 - 2015 годы.

Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук

- 1.3. В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, отобранных с учетом следующих показателей:
- уровень загрузки оборудования;
 - доля исследований, проводимых под руководством молодых ученых в возрасте до 39 лет;
 - доля внешних пользователей научного оборудования (в первую очередь - ведущих научных и образовательных организаций, вовлеченных в деятельность НОЦ, центров компетенции НТИ, научных центров мирового уровня), обновлено в отчетном году¹²: в 2019¹³ году - 2¹⁴ процентов приборной базы;
 - в 2020 году - 5 процентов приборной базы;
 - в 2021 году - 13 процентов приборной базы;
 - в 2022 году - 27 процентов приборной базы;
 - в 2023 году - 40 процентов приборной базы;
 - в 2024 году - 50 процентов приборной базы
- 31 декабря 2019 г. - С.В.Кузьмин, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки
и высшего образования
Российской Федерации;
А.Б.Повалко, генеральный
директор АО "Российская
венчурная компания";
Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук
- 1.4. Введена в эксплуатацию цифровая система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (в том числе ЦКП, УНУ), предоставляющая безбарьерный доступ исследователям к заказу услуг с использованием инфраструктуры, в том числе к оцифрованным коллекциям и банкам данных организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а также отказ от излишней бюрократизации, упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок¹⁵
- 31 декабря 2021 г. Г.В.Трубников, первый
заместитель Министра науки и
высшего образования
Российской Федерации;
О.Б.Пак,
статс-секретарь -заместитель
Министра цифрового развития,
связи и массовых
коммуникаций Российской

¹² Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций.

¹³ В 2019 году приборная база ведущих организаций обновляется на основе результатов ранее проведенной оценки результативности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения.

¹⁴ Здесь и далее относительно 2017 года.

¹⁵ 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 июня 2017 г. № 1325-р.

Федерации;
Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук

- | | | |
|--|--|---|
| <p>1.5. Увеличено количество статей ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности¹⁶ "Генерация знаний", в изданиях, индексируемых в международных базах данных¹⁷:
в 2022 году - не менее чем на 20 процентов;
в 2023 году - не менее чем на 30 процентов;
в 2024 году - не менее чем на 40 процентов</p> | <p>31 декабря 2022 г. -
31 декабря 2024 г.</p> | <p>А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент
Российской академии наук</p> |
| <p>1.6. Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом не менее чем на 70 процентов¹⁷, в том числе в отчетных годах:
в 2019 году - не менее чем на 7 процентов;
в 2020 году - не менее чем на 10 процентов;
в 2021 году - не менее чем на 15 процентов;
в 2022 году - не менее чем на 30 процентов;
в 2023 году - не менее чем на 50 процентов;
в 2024 году - не менее чем на 70 процентов</p> | <p>31 декабря 2022 г. -
31 декабря 2024 г.</p> | <p>А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук</p> |
| <p>1.7. Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности¹⁶ "Разработка технологий" и "Научно-технические услуги", а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом, в том числе в отчетных годах¹⁷:
в 2022 году - не менее чем в 1,2 раза;
в 2023 году - не менее чем в 1,45 раза;</p> | <p>31 декабря 2022 г. -
31 декабря 2024 г.</p> | <p>А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
А.Б.Повалко, генеральный
директор АО "Российская</p> |

¹⁶ В соответствии с приложением № 1 к Протоколу заседания Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения, от 14 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр.

¹⁷ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года.

в 2024 году - не менее чем в 1,6 раза

венчурная компания";
Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук

- 1.8. В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности¹⁶ "Разработка технологий", разработаны и переданы для внедрения и производства нарастающим итогом не менее 100 технологий, в том числе в отчетных годах:
в 2022 году - не менее 20 технологий;
в 2023 году - не менее 30 технологий;
в 2024 году - не менее 50 технологий
- 31 декабря 2022 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент
Российской академии наук
2. Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности¹⁸, включая создание и развитие сети уникальных установок класса "мегасайенс"
- 2.1. Предоставлен свободный доступ научным и образовательным организациям на основе ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети "Интернет" к востребованным:
- научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования;
- ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы "больших данных"¹⁹
- 31 декабря 2019 г. Г.В.Трубников, первый
далее на заместитель Министра науки и
постоянной основе высшего образования
Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент
Российской академии наук
- 2.2. Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания
- 31 декабря 2020 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2021 г. - Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент
Российской академии наук

¹⁸ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

¹⁹ 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 июня 2017 г. № 1325-р.

- | | | |
|--|--------------------------------|---|
| <p>2.3. С участием ведущих зарубежных экспертов²⁰ и рекомендаций международных научных комитетов отобраны для проведения на российских уникальных научных установках не менее 5 масштабных научных проектов мирового уровня, обеспечивающих решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, направленных на получение новых фундаментальных знаний, необходимых для долгосрочного развития страны, в том числе для обеспечения готовности к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания²¹</p> | <p>30 сентября
2020 г.</p> | <p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования; Российской Федерации;
Ю.Ю. Балегга, вице-президент Российской академии наук</p> |
| <p>2.4. Начата реализация в Российской Федерации не менее 2 масштабных научных проектов мирового уровня первой очереди, имеющих целью прорывное решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний</p> | <p>30 июня 2021 г.</p> | <p>Ю.Ю.Балегга, вице-президент Российской академии наук
Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации</p> |
| <p>2.5. Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса "мегасайенс" - Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК</p> | <p>31 декабря 2020 г.</p> | <p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
Ю.Ю.Балегга, вице-президент Российской академии наук;</p> <p>С.Е.Горчаков и.о. директора Национального исследовательского центра «Курчатовский институт» - ПИЯФ
Национального исследовательского центра</p> |

²⁰ Ведущие зарубежные эксперты будут отобраны на основе экспертного и наукометрического анализа с участием Российской академии наук.

²¹ п.21 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642.

"Курчатовский институт";

- | | | |
|---|---------------------------|--|
| <p>2.6. Создано нарастающим итогом не менее 35 селекционно-семеноводческих и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства для создания и внедрения в агропромышленный комплекс современных технологий на основе собственных разработок научных и образовательных организаций в рамках реализации Указа Президента Российской Федерации от 21 июля 2016 г. № 350 "О мерах по реализации государственной научно-технической политики в интересах развития сельского хозяйства", в том числе с участием центров геномных исследований мирового уровня</p> | <p>31 декабря 2021 г.</p> | <p>А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
И.В.Лебедев, статс-секретарь -
заместитель министра
Министерства сельского
хозяйства Российской
Федерации;
И.М.Донник, вице-президент
Российской академии наук</p> |
| <p>2.7. Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных (WEB of Science, Scopus) нарастающим итогом, в том числе в отчетных годах:
2018 год - 249 журналов;
2019 год - 260 журналов;
2020 год - 280 журналов;
2021 год - 400 журналов</p> | <p>31 декабря 2021 г.</p> | <p>Г.В.Трубников, первый
заместитель Министра науки и
высшего образования
Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент
Российской академии наук</p> |
| <p>2.8. Начата реализация в Российской Федерации не менее 3 масштабных научных проектов мирового уровня второй очереди, имеющих целью прорывное решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний</p> | <p>30 июня 2022 г.</p> | <p>Ю.Ю.Балега, вице-президент
Российской академии наук;
Г.В.Трубников, первый
заместитель Министра науки и
высшего образования
Российской Федерации</p> |
| <p>2.9. Модернизировано действующее научно-исследовательское судно - "Академик Николай Страхов"</p> | <p>31 декабря 2022 г.</p> | <p>А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент</p> |

- | | | | |
|-------|---|--------------------|---|
| 2.10. | Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса "мегасайенс" - Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA | 31 декабря 2022 г. | Российской академии наук
Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;
В.Д.Кекелидзе, вице-директор Объединенного института ядерных исследований |
| 2.11. | Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна - "Академик Сергей Вавилов" и "Академик М.А.Лаврентьев" | 31 декабря 2023 г. | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук |
| 2.12. | Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна - "Академик Мстислав Келдыш" и "Академик Иоффе" | 31 декабря 2024 г. | А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук |
| 2.13. | Завершено создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса "мегасайенс": Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), проведены первые международные научные исследования | 31 декабря 2024 г. | Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук;
С.Е.Горчаков, и. о. директора Национального исследовательского центра |

- «Курчатовский институт» -
ПИАФ
В.И.Бухтияров, директор
Института катализа имени
Г.К.Борескова;
- 2.14. Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных (WEB of Science, Scopus) нарастающим итогом, в том числе в отчетных годах:
2022 г. - 430 журналов;
2023 г. - 470 журналов;
2024 г. - 500 журналов
- 31 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 2.15. Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году
- 31 декабря 2024 г. А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
И.В.Лебедев, статс-секретарь - заместитель министра Министерства сельского хозяйства Российской Федерации;
И.М.Донник, вице-президент Российской академии наук
- 2.16. Разработаны нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства
- 31 декабря 2024 г. А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
И.В.Лебедев, статс-секретарь - заместитель министра Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; И.М.Донник, вице-

- президент Российской
академии наук
- 2.17. Выполнено нарастающим итогом не менее 238 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:
в 2018 году - не менее 26 экспедиций;
в 2019 году - не менее 30 экспедиций;
в 2020 году - не менее 32 экспедиций;
в 2021 году - не менее 34 экспедиций;
в 2022 году - не менее 36 экспедиций;
в 2023 году - не менее 38 экспедиций;
в 2024 году - не менее 42 экспедиций
- 31 декабря 2019 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
А.В.Андрианов, вице-президент
Российской академии наук
- 2.18. Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первого и второго квартала, индексируемых в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году
- 31 декабря 2024 г. А.М.Медведев, заместитель
Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент
Российской академии наук
- 2.19. С участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки, подано заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом ²²:
в 2022 году - не менее 1500 заявок;
в 2023 году - не менее 2500 заявок;
в 2024 году - не менее 3500 заявок
- 31 декабря 2022 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего
образования Российской
Федерации;
В.Г.Бондур,
вице-президент Российской
академии наук
- 2.20. За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств ¹⁷, в том числе:
- 31 декабря 2022 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего
образования Российской

²² 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 июня 2017 г. № 1325-р.

в 2022 году - не менее чем в 2 раза;
в 2023 году - не менее чем в 2,5 раза;
в 2024 году - не менее чем в 3 раза

Федерации;
В.Г.Бондур, вице-президент
Российской академии наук

4.3. Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.	Задача 1: Формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов		
1.1.	<p>Усовершенствованы механизмы обучения в аспирантуре по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров, предусматривающие в том числе специальную грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта, которую получили нарастающим итогом:</p> <p>в 2019 году - не менее 1500 человек, обучающихся в аспирантуре; в 2020 году - не менее 3000 человек, обучающихся в аспирантуре; в 2021 году - не менее 4000 человек, обучающихся в аспирантуре; в 2022 году - не менее 5000 человек, обучающихся в аспирантуре; в 2023 году - не менее 6000 человек, обучающихся в аспирантуре; в 2024 году - не менее 7000 человек, обучающихся в аспирантуре</p>	31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.	Г.В.Трубников, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
1.2.	<p>Поддержаны научные проекты по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи:</p> <p>в 2019 году - не менее 1000 новых проектов; в 2020 году - не менее 1100 новых проектов; в 2021 году - не менее 1200 новых проектов; в 2022 году - не менее 1300 новых проектов; в 2023 году - не менее 1400 новых проектов; в 2024 году - не менее 1500 новых проектов</p>	31 декабря 2019 г. - 31 декабря 2024 г.	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности

- 1.3. В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций²³ руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий:
в 2019 году - не менее 1 центра;
в 2020 году - не менее 4 центров;
в 2021 году - не менее 10 центров
- 31 декабря 2019 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2021 г. - Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 1.4. Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий составляет нарастающим итогом не менее 4 000 человек, в том числе в отчетных годах:
в 2019 году - не менее 100 человек
в 2020 году - не менее 200 человек;
в 2021 году - не менее 500 человек;
в 2022 году - не менее 700 человек;
в 2023 году - не менее 1000 человек;
в 2024 году - не менее 1500 человек
- 31 декабря 2019 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 1.5. Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, в отчетном году
в 2019 году - не менее 50 новых лабораторий;
в 2020 году - не менее 100 новых лабораторий;
в 2021 году - не менее 150 новых лабораторий;
в 2022 году - не менее 150 новых лабораторий;
в 2023 году - не менее 200 новых лабораторий;
в 2024 году - не менее 250 новых лабораторий
- 31 декабря 2019 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;
фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
- 1.6. Количество лиц, включенных в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций и прошедших обучение по программам подготовки управленческих кадров, составляет нарастающим
- 31 декабря 2019 г. - А.М.Медведев, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего образования Российской Федерации

²³ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент
Российской академии наук

- итогом не менее 1150 человек, в том числе в отчетных годах:
в 2019 году - не менее 100 человек;
в 2020 году - не менее 150 человек;
в 2021 году - не менее 200 человек;
в 2022 году - не менее 200 человек;
в 2023 году - не менее 200 человек;
в 2024 году - не менее 300 человек
- 1.7. Доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, увеличена²⁴:
в 2021 году - не менее чем в 1,2 раза;
в 2022 году - не менее чем в 1,5 раза;
в 2023 году - не менее чем в 1,8 раза;
в 2024 году - не менее чем в 2,1 раза
- 1.8. Доля диссертаций, основные научные результаты которых опубликованы в не менее 2 статьях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, от общего количества успешно защищенных диссертаций в отчетном году составляет:
в 2021 году - не менее 20%;
в 2022 году - не менее 23%;
в 2023 году - не менее 27%;
в 2024 году - не менее 30%
- 1.9. Поддержаны не менее 1000 молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий:
в 2021 году - не менее 100 человек;
в 2022 году - не менее 200 человек;
- 31 декабря 2021 г. - М.А.Боровская, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 31 декабря 2021 г. - М.А.Боровская, заместитель
31 декабря 2024 г. - Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 31 декабря 2021 г. - Г.В.Трубников, первый
31 декабря 2024 г. - заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;
А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук

²⁴ Относительно 2018 года.

в 2023 году - не менее 300 человек;

в 2024 году - не менее 400 человек

- 1.10. Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов²⁵ 31 декабря 2024 г. Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
- 1.11. Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза²⁵ 31 декабря 2024 г. М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук

5. Финансовое обеспечение реализации национального проекта

№ п/п	Наименование федерального проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего 2019 - 2024 годы (млн. рублей)
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1.	Федеральный проект "Развитие научной и научно-производственной кооперации", в том числе:	0,0	12 446,6	23 316,1	20 813,4	26 804,0	43 575,7	88 083,5	215 039,2

²⁵ Относительно 2016 года.

1.1.	федеральный бюджет	0,0	5 021,6	11 429,4	7 115,1	9 790,4	11 457,9	12 419,9	57 234,3
1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.	внебюджетные источники	0,0	7 425,0	11 886,7	13 698,3	17 013,6	32 117,7	75 663,6	157 805

№ п/п	Наименование федерального проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего 2019 - 2024 годы (млн. рублей)
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
1.	Федеральный проект "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации", в том числе:	0,0	27 701,0	27 971,8	43 803,8	71 732,3	91 404,8	87 396,9	350 010,6
1.1.	федеральный бюджет	0,0	22 370,6	20 736,4	36 095,9	58 104,4	73 346,9	65 989,0	276 643,2
1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.	внебюджетные источники	0,0	5 330,4	7 235,4	7 707,9	13 627,9	18 057,9	21 407,9	73 367,4

п/п	и источники финансирования	2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2019 - 2024 годы (млн. рублей)
1.	Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок", в том числе:	0,0	9 600,0	10 800,0	11 900,0	12 510,0	13 100,0	13 000,0	70 910,0
1.1.	федеральный бюджет	0,0	8 500,0	9 700,0	11 100,0	12 510,0	13 100,0	13 000,0	70 910,0
1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
№ п/п	Наименование федерального проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего 2019 - 2024 годы (млн. рублей)
		2018 год	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	
5.	Всего по национальному проекту за счет всех источников, в том числе:	0,0	49 747,6	62 087,9	76 517,3	111 046,3	148 080,5	188 480,4	635 959,9
	федеральный бюджет	0,0	36 992,2	42 965,8	55 111,0	80 404,9	97 904,9	91 408,9	404 787,6
	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	12 755,4	19 122,1	21 406,2	30 641,5	50 175,6	97 071,5	231 172,4
------------------------	-----	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----------

6. Дополнительная информация

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 работы по "сквозным" технологиям;

развитие международного сотрудничества в сфере науки и технологий.

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

В рамках реализации федерального проекта "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации" будет:

обновлена не менее чем на 50% приборная база ведущих организаций, отнесенных к числу лидеров отрасли (научного направления);

будут введены в эксплуатацию уникальные научные установки класса "мегасайенс" - Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA, источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК;

проведена модернизация и строительство научно-исследовательских судов с целью расширения присутствия России в ключевых районах Мирового океана и его ресурсного освоения;

создана сеть передовой инфраструктуры инновационной деятельности в области сельского хозяйства;

проведено совершенствование нормативно-правовой базы в целях развития практики концессионных соглашений и механизмов государственно-частного партнерства в создании и модернизации объектов науки.

Федеральный проект "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок" направлен на формирование целостной системы подготовки и профессионального роста научных и научно-педагогических кадров, обеспечивающей условия для осуществления молодыми учеными научных исследований и разработок, создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов. Федеральный проект направлен на увеличение численности исследователей в Российской Федерации.

В рамках обеспечения привлекательности работы в Российской Федерации для отечественных и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей предусматривается:

создание механизмов "карьерных" лифтов в сфере исследований и разработок, подготовка по программам управленческих кадров руководителей научно-технических проектов и лабораторий;

создание условий для внутрироссийской и международной мобильности высококвалифицированных научных кадров, для активизации механизмов "научной" дипломатии;

увеличение количества подготовленных высококвалифицированных кадров, в том числе в рамках программ подготовки аспирантов и специальной грантовой поддержки выполняемых ими научных или научно-технических проектов.

Будут предоставлены возможности студенту, молодому исследователю реализоваться в научной и научно-технической сфере и созданы условия для карьерного роста в выбранном направлении вне зависимости от региона его проживания. Для этого будут реализованы различные механизмы адресной поддержки молодых перспективных исследователей.