

ПРОЕКТ

ПРИЛОЖЕНИЕ
к протоколу заседания
президиума Совета при Президенте
Российской Федерации
по стратегическому развитию и
приоритетным проектам
от 20 г. №

П А С П О Р Т

национального проекта

НАУКА

1. Основные положения

Краткое наименование национального проекта	Наука	Срок начала и окончания	01.10.2018-31.12.2024
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 ¹	Президиум Совета	11	31.12.17	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, определяемым приоритетами научно-технологического развития ¹	Президиум Совета	8	31.12.16	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	Президиум Совета	4	31.12.16	5	5	5	5	4 ³	4	4

¹ Соответствие направлений научно-технологического развития (согласно п. 20 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 года № 642) и классификаторов международных баз данных, а также прогнозные значения показателя будут уточнены до конца 2018 года.

³ Прогнозные показатели будут уточнены с учетом новых прогнозов Минэкономразвития России в 2021 году.

№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель	Уровень контроля	Базовое значение		Период, год							
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
	Организации экономического сотрудничества и развития) ²											
2.	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей											
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.) ⁴	Президиум Совета	27,5	31.12.16	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	31.12.16	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 счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны											
3.1.	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	Президиум Совета	1,00	31.12.2016	1,00	1,02	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 (млрд. руб.)	Президиум Совета	943,82	31.12.2016	1 110,20	1 200,58	1 290,71	1 411,66	1 546,21	1 690,86	1 847,61	

² 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.

⁴ Методика расчета значений показателя, а также его прогнозные значения будут уточнены до конца 2018 года.

3. Структура национального проекта

№ п/п	Наименование федерального проекта	Сроки реализации	Куратор федерального проекта	Руководитель федерального проекта
1.	Развитие научной и научно-производственной кооперации	01.10.2018-31.12.2024	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	01.10.2018-31.12.2024	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	01.10.2018-31.12.2024	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 уровня⁵ 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 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)	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 24.07.2017 № 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	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
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	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

№ 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; 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; заинтересованные субъекты Российской Федерации; 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; в 2023 году – не менее 500 заявок; 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; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.7.	<p>В рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ, разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие</p>	31.12.2022- 31.12.2024	<p>М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего</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
	в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами ⁸ , 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		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
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 экономике. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий	31.12.2024	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
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	31.12.2024	М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

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
	обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта		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 уровня⁹, 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
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;

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			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
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;

¹⁰ п.40 а Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.07.2017 № 1325-р

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			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; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд «Талант и успех»;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			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; Образовательный фонд «Талант и успех»;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			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 кварталей, 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;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			заинтересованные организации

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 разработки¹²		
1.1.	Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации ¹³	31.12.2019	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ
1.2.	Проведена оценка состояния приборной базы ¹² организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы	31.12.2019	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

¹² Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

¹³ Оценку также могут пройти научные организации, участвовавшие в оценке результативности на основании сведений за 2013-2015 гг.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			Ю.Ю. Балегга, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
1.3.	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году, 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 ¹⁴ : в 2019 ¹⁵ году – 5 ¹⁶ процентов приборной базы; в 2020 году – 10 процентов приборной базы; в 2021 году – 20 процентов приборной базы; в 2022 году – 30 процентов приборной базы; в 2023 году – 40 процентов приборной базы; в 2024 году – 50 процентов приборной базы;	31.12.2019- 31.12.2024	С.В. Кузьмин, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б. Повалко, генеральный директор АО «Российская венчурная компания»; Ю.Ю. Балегга, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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	31.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего

¹⁴ Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций

¹⁵ 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.

¹⁶ Здесь и далее относительно 2017 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	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 разработок ¹⁷		образования Российской Федерации; Минкомсвязь России; Ю.Ю. Балегга, вице-президент Российской академии наук
1.5.	Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ¹⁸ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных ¹⁹ : 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	31.12.2022- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
1.6.	Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом до не менее 70 процентов ¹⁹ , в том числе в отчетных годах: 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	31.12.2022- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

¹⁷ Пункт 32г Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.07.2017 № 1325-р

¹⁸ 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 14.01.2016 № ДЛ-2/14пр

¹⁹ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
1.7.	Не менее 50 процентов внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования осуществляется в интересах научных групп под руководством молодых исследователей	31.12.2022- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
1.8.	Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности ²⁰ «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах ¹⁹ : в 2022 году – не менее чем в 1,2 раза; в 2023 году – не менее чем в 1,45 раза; в 2024 году – не менее чем в 1,6 раза	31.12.2022- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б. Повалко, генеральный директор АО «Российская венчурная компания»;

²⁰ 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 14.01.2016 № ДЛ-2/14пр

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
1.9.	В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности ²⁰ «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	31.12.2022- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.	Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности²¹, 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» ²²	31.12.2019 далее на постоянной основе	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

²¹ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

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 24.07.2017 № 1325-р.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
2.2.	Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания	31.12.2020- 31.12.2021	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.3.	С участием ведущих зарубежных экспертов ²³ 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, и в том числе, для обеспечения готовности страны	30.09.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования; Российской Федерации; Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук;

²³ Ведущие зарубежные эксперты будут отобраны на основе экспертного и наукометрического анализа с участием Российской академии наук

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания ²⁴		фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
2.4.	Начата реализация в Российской Федерации не менее 2 масштабных научных проектов мирового уровня первой очереди, имеющих целью прорывных решений ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний.	30.06.2021	Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук; Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
2.5.	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК	31.12.2020	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»; Ю.Ю. Балега, вице-президент Российской академии наук; Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего

²⁴ п.21 Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017-2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24.07.2017 № 1325-р

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			образования Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
2.6.	Создано нарастающим итогом не менее 35 селекционно-семенных 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	31.12.2021	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; заинтересованные ФОИВ и организации
2.7.	Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.8.	Начата реализация в Российской Федерации не менее 3 масштабных научных проектов мирового уровня второй очереди, имеющих целью прорывных решений ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний.	30.06.2022	Ю.Ю. Балага, вице-президент Российской академии наук; Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
2.9.	Модернизировано действующее научно-исследовательское судно – «Академик Николай Страхов»	31.12.2022	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук заинтересованные ФОИВ и организации
2.10.	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА	31.12.2022	В.Д. Кекелидзе, вице-директор Объединенного института ядерных исследований; Г.В. Трубников, первый заместитель Министра

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			<p>науки и высшего образования Российской Федерации; Ю.Ю. Балегга, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
2.11.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев»	31.12.2023	<p>А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
2.12.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»	31.12.2024	<p>А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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	31.12.2024	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»; Институт катализа имени Г.К. Борескова; Ю.Ю. Балеха, вице-президент Российской академии наук; Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
2.14.	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.15.	Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году	31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			образования Российской Федерации; И.В. Лебедев, статс-секретарь – заместитель министра Министерства сельского хозяйства Российской Федерации; И.М. Донник, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.16.	Разработаны нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства	31.12.2024	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; заинтересованные ФОИВ и организации
2.17.	Выполнено нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:	31.12.2019 - 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	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		науки и высшего образования Российской Федерации; А.В. Андрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.18.	Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первого и второго квартиля, индексированных в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году	31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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 ²⁵ : в 2022 году – не менее 1500 заявок; в 2023 году – не менее 2500 заявок; в 2024 году – не менее 3500 заявок	31.12.2022 - 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице-президент Российской академии наук;

²⁵ 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 24.07.2017 № 1325-р.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			заинтересованные ФОИВ и организации
2.20.	За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе: 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	31.12.2022 - 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г. Бондур, вице- президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации

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.	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: 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;	31.12.2019 – 31.12.2024	Г.В. Трубников, 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
	в 2024 году – не менее 7000 человек, обучающихся в аспирантуре		
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>	31.12.2019– 31.12.2024	<p>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</p>
1.3.	<p>В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций²⁶ руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий:</p> <p>в 2019 году – не менее 1 центра; в 2020 году – не менее 4 центров; в 2021 году – не менее 10 центров</p>	31.12.2019- 31.12.2021	<p>А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.4.	Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	31.12.2019- 31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра

²⁶ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	<p>составляет нарастающим итогом не менее 4 000 человек, в том числе в отчетных годах:</p> <p>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</p>		<p>науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИБ и организации</p>
1.5.	<p>Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, в отчетном году</p> <p>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</p>	31.12.2019- 31.12.2024	<p>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</p>
1.6.	<p>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 итогом не менее 1150 человек, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2019 году – не менее 100 человек; в 2020 году – не менее 150 человек; в 2021 году – не менее 200 человек;</p>	31.12.2019- 31.12.2024	<p>А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук;</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	в 2022 году – не менее 200 человек; в 2023 году – не менее 200 человек; в 2024 году – не менее 300 человек		заинтересованные ФОИВ и организации
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, увеличена: 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	31.12.2021- 31.12.2024	М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук
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%	31.12.2021- 31.12.2024	М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук
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; в 2023 году – не менее 300 человек; в 2024 году – не менее 400 человек	31.12.2021- 31.12.2024	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
1.10.	Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов ²⁷	31.12.2024	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 раза ²⁷	31.12.2024	М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук

²⁷ Относительно 2016 года

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 (млн. рублей)
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Федеральный проект «Развитие научной и научно-производственной кооперации», в том числе:	0,0	12 246,6	22 916,1	20 813,4	27 204,0	43 775,7	88 083,5	215 039,2
1.1.	федеральный бюджет	0,0	4 821,6	11 029,4	7 115,1	10 190,4	11 657,9	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	17 013,5	32 117,7	75 663,6	157 804,9

№ п/п	Наименование федерального проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего 2019-2024 (млн. рублей)
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Федеральный проект «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», в том числе:	0,0	27 884,1	40 986,1	52 344,5	63 794,5	80 014,5	84 944,5	349 968,5
1.1.	федеральный бюджет	0,0	22 553,7	33 750,7	44 636,6	50 166,6	61 956,6	63 536,6	276 601,1

№ п/п	Наименование федерального проекта и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего 2019-2024 (млн. рублей)
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
5.	Всего по национальному проекту за счет всех источников, в том числе:	0,0	49 730,7	74 702,3	85 058,0	103 508,5	136 890,2	186 028,0	635 917,7
	федеральный бюджет	0,0	36 975,3	55 580,1	63 651,7	72 867,1	86 714,6	88 956,5	404 745,4
	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	30 641,4	50 175,6	97 071,5	231 172,3

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 межведомственные 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 НИКА, 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.

¹ Далее - национальный проект.

² По целям, в формулировке которых отсутствует целевой показатель, приводятся дополнительные показатели, позволяющие определить ее достижение.

³ Год начала реализации национального проекта.

⁴ Совет при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

⁵ Президиум Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

⁶ Год начала реализации федерального проекта.

⁷ Строка приводится в случае наличия межбюджетных трансфертов из соответствующего бюджета. При их наличии отдельными строками приводятся межбюджетные трансферты федеральному бюджету, бюджету соответствующего государственного внебюджетного фонда Российской Федерации, консолидированным бюджетам субъектов Российской Федерации. При отсутствии указанных трансфертов строка в таблице не приводится.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

национального проекта (программы)

НАУКА

1. Методика расчета целей, целевых и дополнительных показателей национального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных ²	Уровень агрегирования информации	Срок и периодичность	Дополнительная информация
<p>Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития</p> <p><i>Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных</i></p>							
1.1	<p>Место стран и Российской Федерации определяется на основе расчета удельного веса страны в мире по ранжированному (от большего к меньшему) числу научных статей по всем странам мира. Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:</p> $УВ = \frac{N_1^{РФ} + \frac{N_m^{РФ}}{N_m^{мир}}}{N_1^{мир} + \frac{N_m^{РФ}}{N_m^{мир}}} * 100,$ <p>где</p>	11	Web of Science Core Collection, Scopus	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежеквартально и ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	Научные категории в Web of Science / Scopus классифицированы по приоритетам научно-технологического развития, за счет разделения категорий соответствующ

<p>$N_i^{\text{РФ}}$ – число научных статей Российской Федерации, индексируемых в Web of Science / Scopus, по i-ой области, определяемой приоритетами научно-технологического развития (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.;</p> <p>$N_i^{\text{мир}}$ – общемировое число научных статей, индексируемых в Web of Science / Scopus, по i-ой области, определяемой приоритетами научно-технологического развития (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.;</p> <p>m – число областей, определяемых приоритетами научно-технологического развития, ед.</p>						<p>их международных баз данных по 7 приоритетам НТР</p>
---	--	--	--	--	--	---

Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития

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

1.2.	<p>Место стран и Российской Федерации определяется на основе перечня, ранжированного (от большего к меньшему) по удельному весу заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире резидентами страны, в общемировом числе заявок.</p> <p>Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:</p> $УВ_{РФ} = \frac{P_i^{РФ}}{P_i^{мир}} * 100, \text{ где}$ <p>$P_i^{РФ}$ – число заявок на получение патента на изобретение, поданных заявителями из Российской Федерации (резидентами) в стране и за рубежом по i-ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.;</p>	8	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития путем отнесения групп технологий в соответствии с МПК по 7 приоритетам НТР
------	---	---	--	--------------------	--------------------	---	--

	$P_i^{\text{мир}}$ – общемировое число заявок на получение патента на изобретение по i -ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.						
<p>Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития</p> <p><i>Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)</i></p>							
1.3.	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	4	Организация экономического сотрудничества и развития	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	
<p>Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей</p> <p><i>Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных (тыс. чел.)</i></p>							

2.1.	<p>Численность российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в российских организациях, определяется по поисковому запросу в базе данных «People» InCites:</p> <ul style="list-style-type: none"> - год публикации статьи - страна: Russia - тип публикации: Article - ограничение по «JIF Quartile»: Q1 и Q2 <p>и последующим исключением дублирования авторов.</p>	27,5	Web of Science Core Collection	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	Исключение дублирования авторов необходимо для предотвращения повторов данных авторов статей, отнесённых одновременно к нескольким научным категориям
<p>Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей</p> <p><i>Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)</i></p>							
2.2.	$N \text{ м. иссл.} = \frac{N \text{ м. иссл.}}{N \text{ общ. иссл.}}$ <p>где</p> <p>$N \text{ м. иссл.}$ – численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный период, чел.;</p> <p>$N \text{ общ. иссл.}$ – численность исследователей Российской Федерации за отчетный период, чел.</p>	43,3	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	

Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта

3.1.	$T = \frac{V_{\text{ВЗИР}}}{V_{\text{ВВП}}}$ $= \frac{\text{ВЗИР}_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}} / \frac{\text{ВВП}_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$ <p>где</p> <p>$V_{\text{ВЗИР}}$ – темп роста ВЗИР с учетом индекса-дефлятора;</p> <p>$V_{\text{ВВП}}$ – темп роста ВВП с учетом индекса-дефлятора.</p> <p>Темп роста ВВП рассчитывается по формуле:</p> $V_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_i / D_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$ <p>где</p> <p>D – индекс дефлятора ВВП;</p> <p>i – номер отчетного года.</p> <p>Темп роста ВЗИР рассчитывается по формуле:</p>	1,00	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	
------	--	------	---------	---------	--------------------	---	--

	$V_{\text{ВЗИР}} = \frac{\text{ВЗИР}_i / D_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}}$						
<p>Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны</p> <p><i>Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. рублей)</i></p>							
3.2.	Внутренние затраты на исследования и разработки определяются на основе данных федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»	943,82	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	

2. Цели, целевые и дополнительные показатели национального проекта

№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель ³	Базовое значение		Сценарий	Период, год						
		Значение	Дата		N ⁴	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6
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	11	31.12.17	с учетом нац.проекта	11	11	11	10	8	6	5
				без учета нац.проекта	11	11	11	11	11	11	11
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	8	31.12.16	с учетом нац.проекта	8	8	8	7	7	6	5
				без учета нац.проекта	8	8	8	9	9	9	9
1.3.	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)	4	31.12.16	с учетом нац.проекта	5	5	5	5	4	4	4
				без учета нац.проекта	5	5	5	5	6	6	6

Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей												
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.)	27,5	31.12.17	с учетом нац.проекта	27,7	27,8	28,1	28,4	28,9	29,5	30,8	
				без учета нац.проекта	27,7	27,8	28,1	28,3	28,5	28,6	28,7	
2.2.	Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)	43,3	31.12.16	с учетом нац.проекта	43,3	44,2	45,6	47,0	48,2	49,3	50,1	
				без учета нац.проекта	43,3	43,5	43,7	44,0	44,0	44,1	44,3	
Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны												
3.1.	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	1,00	31.12.16	с учетом нац.проекта	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	
				без учета нац.проекта	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	
3.2.	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб)	943,8	31.12.16	с учетом нац.проекта	1 110,20	1 200,58	1 290,71	1 411,21	1 546,21	1 690,86	1 847,61	
				без учета нац.проекта	1 110,20	1 175,96	1 240,76	1 331,51	1 433,53	1 546,81	1 670,84	

3. Оценка обеспеченности целей и целевых показателей национального проекта

№ п/п	Наименование федерального проекта	Объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (млн. рублей)	Влияние на достижение целей и целевых показателей (процентов)			Сводный рейтинг (баллов)
			Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно- технологического развития	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей	Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счёт всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны	
1.	Развитие научной и научно- производственной кооперации	57 234,3	30	20	30	80
2.	Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации	276 601,1	45	60	50	140
3.	Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок	70 910,0	25	20	20	65
ИТОГО обеспеченность целей и целевых показателей национального проекта		404 745,4	100	100	100	-