

УТВЕРЖДЕН
президиумом Совета при Президенте
Российской Федерации по стратегическому
развитию и национальным проектам
(протокол от 3 сентября 2018 г. №10)

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 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 Организации экономического сотрудничества и развития) ²	Президиум Совета	4	31.12.16	5	5	5	5	4 ³	4	4

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

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.

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
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 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	31.12.2016	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 (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

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 уровня ⁵ на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее - компании-участники НОЦ)		
1.1.	На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее - СНТР), соответствие задачам пространственного развития Российской Федерации, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе - вклада в достижение целевых показателей национального проекта), сформировано: в 2019 году - не менее 5 НОЦ (1 очередь) в 2020 году - не менее 5 НОЦ (2 очередь) в 2021 году - не менее 5 НОЦ (3 очередь)	31.12.2019 - 31.12.2021	М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее - НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области "сквозных" технологий ⁶	31.12.2020	А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

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

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			<p>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; Минэкономразвития России; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
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;</p> <p>в 2022 году - не менее 110 компаний;</p> <p>в 2023 году - не менее 180 компаний;</p> <p>в 2024 году - не менее 250 компаний</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</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>
1.4.	<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;</p> <p>в 2023 году - не менее 3000 обучающихся;</p> <p>в 2024 году - не менее 5000 обучающихся</p>	31.12.2022 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p> <p>В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>

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

⁷ Рассчитывается относительно года, предшествующего вхождению компании в НОЦ. На четвертый год функционирования НОЦ показатель должен быть увеличен не менее чем в 1,5 раза, на пятый год - не менее чем в 2 раза.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.7.	<p>В рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ, разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами⁸, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 10 технологий; в 2023 году - не менее 30 технологий; в 2024 году - не менее 100 технологий</p>	31.12.2022- 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</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>
1.8.	<p>Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономике.</p> <p>Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>	31.12.2024	<p>Минпромторг России;</p> <p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минэкономразвития России, Минздрав России, государственные компании и корпорации; другие заинтересованные ФОИВ и организации</p>

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.9.	Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе - вклада в достижение целевых показателей национального проекта	31.12.2024	М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
2.	Задача 2: Создание научных центров мирового уровня ⁹ , включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований		
2.1.	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности	31.12.2018	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.2.	Сформирован программа развития центров геномных исследований, содержащая критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	31.12.2018	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.3.	На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (на основе формализованных критериев и правил отбора), в том числе с целью формирования принципиально новых научно-технологических решений в интересах национальной экономики ¹⁰	01.07.2019	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.4.	Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых ⁹	31.12.2020	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.5.	Создано не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых	31.12.2020	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.6.	Созданы не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых	31.12.2021	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.7.	Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными	31.12.2021	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Минкомсвязь России
2.8.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020 и 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.9.	Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди)	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.10.	Организован и проведен 29-й Всемирный математический конгресс в Санкт-Петербурге, а также ряд сопутствующих мероприятий на территории Российской Федерации с участием ведущих математических центров, в том числе зарубежных	31.12.2022	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.В.Козлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации
2.11.	Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых	31.12.2023	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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	Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук, Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.13.	Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году ¹¹ , в том числе: в 2023 году - не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году	31.12.2023 - 31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.14.	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; Образовательный фонд "Талант и успех"; заинтересованные ФОИВ и организации
2.15.	С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первой четверти, индексированных в международных базах данных	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации
2.16.	Функционирует не менее 3 национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров, услуги которых востребованы организациями, в том числе реального сектора экономики	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минздрав России; Роспотребнадзор России; А.В.Адрианов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные организации

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 ¹²		
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; 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,	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";

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 годы.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	<p>центров компетенции НТИ, научных центров мирового уровня), обновлено¹⁴: в 2019¹⁵ году - 5¹⁶ 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.</p>		<p>Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.4.	<p>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 разработок¹⁷</p>	31.12.2021	<p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минкомсвязь России; Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук</p>
1.5.	<p>Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности¹⁸ "Генерация знаний", в изданиях, индексируемых в международных базах данных¹⁹: 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>	31.12.2022 - 31.12.2024	<p>А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент</p>

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.

¹⁷ Пункт 32г Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации на 2017 - 2019 годы (первый этап), утвержденной распоряжением Правительства Российской Федерации от 24 июля 2017 г. № 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 января 2016 г. № ДЛ-2/14пр.

¹⁹ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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	Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; 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 января 2016 г. № 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 деятельности ²¹ , 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; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности

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 июля 2017 г. № 1325-р.

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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 к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания ²⁴	30.09.2020	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования; Российской Федерации; Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; 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

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

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.5.	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 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;

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
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.Балегга, 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 науки и высшего образования Российской Федерации;

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			<p>заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
2.14.	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	31.12.2024	<p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
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	<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; заинтересованные ФОИВ и организации</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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: 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	31.12.2019 - 31.12.2024	А.М.Медведев, заместитель Министра 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 квартеля, индексируемых 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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
2.19.	<p>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 рубежом²⁵:</p> <p>в 2022 году - не менее 1500 заявок; в 2023 году - не менее 2500 заявок; в 2024 году - не менее 3500 заявок</p>	31.12.2022 - 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>
2.20.	<p>За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:</p> <p>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</p>	31.12.2022 - 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>

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 июля 2017 г. № 1325-р.

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:</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>	31.12.2019 - 31.12.2024	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>	31.12.2019 - 31.12.2024	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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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.	<p>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:</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>	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; заинтересованные ФОИВ 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>

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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; в 2022 году - не менее 200 человек; в 2023 году - не менее 200 человек; в 2024 году - не менее 300 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; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.7.	<p>Доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, увеличена:</p> <p>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</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>
1.8.	<p>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:</p> <p>в 2021 году - не менее 20%; в 2022 году - не менее 23%; в 2023 году - не менее 27%; в 2024 году - не менее 30%</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>
1.9.	<p>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:</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
	<p>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</p>		<p>А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>
1.10.	Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов ²⁷	31.12.2024	<p>Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>
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	<p>М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук</p>

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	214 396,2
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	157 161,9

№ 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
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	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 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	9 600,0	10 800,0	11 900,0	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 (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	635 274,7
	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	230 529,3

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
-------	------------------	--------------------	-----------------	---	----------------------------------	----------------------	---------------------------

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 статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных

1.1	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:	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 соответствующих международных баз данных по 7 приоритетам НТР
-----	---	----	--	--------------------	--------------------	---	--

$$УВ = \frac{\frac{N_i^{PФ}}{N_1^{MIP}} + \frac{N_i^{PФ}}{N_m^{MIP}}}{m} \times 100,$$

где

$N_i^{PФ}$ - 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.;

$N_i^{\text{мир}}$ - 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.;

m - число областей, определяемых приоритетами научно-технологического развития, ед.

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

<p>1.2. 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>	8	<p>Всемирная организация интеллектуальной собственности</p>	<p>Минобрнауки России</p>	<p>Минобрнауки России</p>	<p>Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным</p>	<p>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>
<p>Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:</p>						

$$УВ_{РФ} = \frac{P_i^{РФ}}{P_i^{МИР}} \times 100, \text{ где:}$$

$P_i^{РФ}$ - 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.;

$P_i^{МИР}$ - общемировое число заявок на получение патента на изобретение по i -ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.

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 численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)

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
--	---	--	--------------------	--------------------	---

Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей

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.)

<p>2.1. 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, отнесенных одновременно к нескольким научным категориям
--	------	--------------------------------	--------------------	--------------------	---	---

Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей

Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей (процент)

<p>2.2. $N_{\text{м.иссл.}} = \frac{N_{\text{м.иссл.}}}{N_{\text{общ.иссл.}}}$</p> <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 счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

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

3.1.	$T = \frac{V_{\text{ВЗИР}}}{V_{\text{ВВП}}} = \frac{\text{ВЗИР}_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}} \bigg/ \frac{\text{ВВП}_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$	1,00	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным
------	---	------	---------	---------	-----------------------	--

где:

$V_{\text{ВЗИР}}$ - темп роста ВЗИР с учетом индекса-дефлятора;

$V_{\text{ВВП}}$ - темп роста ВВП с учетом индекса-дефлятора.

Темп роста ВВП рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_i / D_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$$

где:

D - индекс дефлятора ВВП;

i - номер отчетного года.

Темп роста ВЗИР рассчитывается по формуле:

$$V_{\text{ВЗИР}} = \frac{\text{ВЗИР}_i / D_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}}$$

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

Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. рублей)

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

№ 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
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 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.)	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 счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны

№ п/п	Цель, целевой показатель, дополнительный показатель ³	Базовое значение	
		Значение	Дата
3.1.	Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счет всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта	1,00	31.12.16
3.2.	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб.)	943,8	31.12.16

Сценарий	Период, год						
	N ⁴	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6
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
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 ученых и молодых перспективных исследователей	Цель 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет 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	-

Приоритет СНТР	Technology, WIPO
А) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	10 - Measurement

УТВЕРЖДЕН
президиумом Совета при Президенте
Российской Федерации по
стратегическому развитию и
национальным проектам
(протокол от 3 сентября 2018 г. № 10)

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Измерение	G01B
	G01C
	G01D
	G01F
	G01G
	G01H
	G01J
	G01K
	G01L
	G01M
	G01N 1/00
	G01N 3/00
	G01N 7/00
	G01N 9/00
	G01N 11/00
	G01N 13/00

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	G01N 15/00
	G01N 17/00
	G01N 19/00
	G01N 21/00
	G01N 22/00
	G01N 23/00
	G01N 24/00
	G01N 25/00
	G01N 27/00
	G01N 29/00
	G01N 30/00
	G01N 31/00
	G01N 35/00
	G01N 37/00
	G01P
	G01Q
	G01R
	G01S
	G01V
	G01W
	G04B
	G04C

17 - Macromolecular
chemistry, polymers

19 - Basic materials
chemistry

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	G04D
	G04F
	G04G
	G04R
	G12B
Макромолекулярная химия, полимеры	C08B
	C08C
	C08F
	C08G
	C08H
	C08K
	C08L
Основная химия материалов	A01N
	A01P
	C05B
	C05C
	C05D
	C05F
	C05G
	C06B
	C06C
	C06D

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	C06F
	C09B
	C09C
	C09D
	C09F
	C09G
	C09H
	C09J
	C09K
	C10B
	C10C
	C10F
	C10G
	C10H
	C10J
	C10K
	C10L
	C10M
	C10N
	C11B
	C11C
	C11D

Приоритет СНТР	Technology, WIPO
----------------	------------------

2 - Audio-visual technology

20 - Materials, metallurgy

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Аудио-визуальные технологии	G09F
	G09G
	G11B
	H04N 3/00
	H04N 5/00
	H04N 7/00
	H04N 9/00
	H04N 11/00
	H04N 13/00
	H04N 17/00
	H04N 19/00
	H04N 101/00
	H04R
	H04S
	H05K
Материалы, металлургия	B22C
	B22D
	B22F
	C01B
	C01C
	C01D
C01F	

Приоритет СНТР	Technology, WIPO
----------------	------------------

21 - Surface technology,
coating

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	C01G
	C03C
	C04B
	C21B
	C21C
	C21D
	C22B
	C22C
	C22F
Технологии поверхности, покрытие	B05C
	B05D
	B32B
	C23C
	C23D
	C23F
	C23G
	C25B
	C25C
	C25D
	C25F
	C30B

Приоритет СНТР	Technology, WIPO
----------------	------------------

22 - Micro-structural and
nano-technology

23 - Chemical engineering

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Микроструктурные и нанотехнологии	B81B
	B81C
	B82B
	B82Y
Химические технологии	B01B
	B01D 1/00
	B01D 3/00
	B01D 5/00
	B01D 7/00
	B01D 8/00
	B01D 9/00
	B01D 11/00
	B01D 12/00
	B01D 15/00
	B01D 17/00
	B01D 19/00
	B01D 21/00
	B01D 24/00
	B01D 25/00
	B01D 27/00
B01D 29/00	
B01D 33/00	

Приоритет СНГР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B01D 35/00
	B01D 36/00
	B01D 37/00
	B01D 39/00
	B01D 41/00
	B01D 43/00
	B01D 57/00
	B01D 59/00
	B01D 61/00
	B01D 63/00
	B01D 65/00
	B01D 67/00
	B01D 69/00
	B01D 71/00
	B01F
	B01J
	B01L
	B02C
	B03B
	B03C
	B03D
	B04B

25 - Handling

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B04C
	B05B
	B06B
	B07B
	B07C
	B08B
	C14C
	D06B
	D06C
	D06L
	F25J
	F26B
	H05H
Обработка	B25J
	B65B
	B65C
	B65D
	B65G
	B65H
	B66B
	B66C
	B66D

26 - Machine tools

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B66F B67B B67C B67D
Машинное оборудование	A62D B21B B21C B21D B21F B21G B21H B21J B21K B21L B23B B23C B23D B23F B23G B23H B23K B23P

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B23Q
	B24B
	B24C
	B24D
	B25B
	B25C
	B25D
	B25F
	B25G
	B25H
	B26B
	B26D
	B26F
	B27B
	B27C
	B27D
	B27F
	B27G
	B27H
	B27J
	B27K
	B27L

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			B27M
			B27N
			B30B
	27 - Engines, pumps, turbines	Двигатели, насосы, турбины	F01B
			F01C
			F01D
			F01K
			F01L
			F01M
			F01P
			F02B
			F02C
			F02D
			F02F
			F02G
			F02K
			F02M
			F02N
			F02P
			F03B
			F03C
			F03D

28 - Textile and paper
machines

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	F03G
	F03H
	F04B
	F04C
	F04D
	F04F
	F23R
	G21B
	G21C
	G21D
	G21F
	G21G
	G21H
	G21J
	G21K
Оборудование по производству текстиля	A41H
и бумаги	A43D
	A46D
	B31B
	B31C
	B31D
	B31F

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B41B
	B41C
	B41D
	B41F
	B41G
	B41J
	B41K
	B41L
	B41M
	B41N
	C14B
	D01B
	D01C
	D01D
	D01F
	D01G
	D01H
	D02G
	D02H
	D02J
	D03C
	D03D

31 - Mechanical elements

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	D03J
	D04B
	D04C
	D04G
	D04H
	D05B
	D05C
	D06G
	D06H
	D06J
	D06M
	D06P
	D06Q
	D21B
	D21C
	D21D
	D21F
	D21G
	D21H
	D21J
Механические элементы	F15B
	F15C

4 - Digital communication

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	F15D
	F16B
	F16C
	F16D
	F16F
	F16G
	F16H
	F16J
	F16K
	F16L
	F16M
	F16N
	F16P
	F16S
	F16T
	F17B
	F17C
	F17D
	G05G
Цифровая связь	H04L
	H04N 21/00
	H04W

6 - Computer technology

7 - IT methods for
management

8 - Semiconductors

9 - Optics

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Компьютерные технологии	G06C
	G06D
	G06E
	G06F
	G06G
	G06J
	G06K
	G06M
	G06N
	G06T
	G10L
IT-методы для управления	G11C
	G06Q
Полупроводники	H01L
Оптика	G02B
	G02C
	G02F
	G03B
	G03C
	G03D
	G03F
G03G	

Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии

1 - Electrical machinery, apparatus, energy

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Электрические машины, аппараты, энергия	G03H
	H01S
	F21H
	F21K
	F21L
	F21S
	F21V
	F21W
	F21Y
	H01B
	H01C
	H01F
	H01G
	H01H
	H01J
	H01K
	H01M
	H01R
	H01T
	H02B
H02G	
H02H	

24 - Environmental
technology

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	H02J
	H02K
	H02M
	H02N
	H02P
	H02S
	H05B
	H05C
	H05F
Технологии окружающей среды	A62C
	B01D 45/00
	B01D 46/00
	B01D 47/00
	B01D 49/00
	B01D 50/00
	B01D 51/00
	B01D 53/00
	B09B
	B09C
	B65F
	C02F
	E01F 8/00

В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)

13 - Medical technology

16 - Pharmaceuticals

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Медицинские технологии	F01N
	F23G
	F23J
	G01T
	A61B
	A61C
	A61D
	A61F
	A61G
	A61H
	A61J
	A61L
	A61M
Фармацевтика	A61N
	H05G
	A61K 6/00
	A61K 9/00
	A61K 31/00
	A61K 33/00
	A61K 35/00
A61K 36/00	
A61K 38/00	

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			A61K 39/00
			A61K 41/00
			A61K 45/00
			A61K 47/00
			A61K 48/00
			A61K 49/00
			A61K 50/00
			A61K 51/00
			A61K 101/00
			A61K 103/00
			A61K 125/00
			A61K 127/00
			A61K 129/00
			A61K 131/00
			A61K 133/00
			A61K 135/00
			A61P
Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку	11 - Analysis of biological materials	Анализ биологических материалов	G01N 33/00
	14 - Organic fine chemistry	Органическая точная химия	A61K 8/00
			A61Q
			C07B
			C07C

сельскохозяйственной продукции,
создание безопасных и качественных, в
том числе функциональных, продуктов
питания

15 - Biotechnology

18 - Food chemistry

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Биотехнологии	C07D
	C07F
	C07H
	C07J
	C40B
	C07G
	C07K
	C12M
	C12N
	C12P
	C12Q
	C12R
Пищевая химия	A01H
	A21D
	A23B
	A23C
	A23D
	A23F
	A23G
	A23J
	A23K
	A23L

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			C12C
			C12F
			C12G
			C12H
			C12J
			C13B 10/00
			C13B 20/00
			C13B 30/00
			C13B 35/00
			C13B 40/00
			C13B 50/00
			C13K
	30 - Thermal processes and apparatus	Тепловые процессы и аппараты	F22B
			F22D
			F22G
			F23B
			F23C
			F23D
			F23H
			F23K
			F23L
			F23M

Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства

12 - Control

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	F23N
	F23Q
	F24B
	F24C
	F24D
	F24F
	F24H
	F25B
	F25C
	F27B
	F27D
	F28B
	F28C
	F28D
	F28F
	F28G
Контроль, управление	G05B
	G05D
	G05F
	G07B
	G07C
	G07D

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			G07F
			G07G
			G08B
			G08G
			G09B
			G09C
			G09D
	29 - Other special machines	Другие специальные машины	A01B
			A01C
			A01D
			A01F
			A01G
			A01J
			A01K
			A01L
			A01M
			A21B
			A21C
			A22B
			A22C
			A23N
			A23P

Приоритет СНТР	Technology, WIPO
----------------	------------------

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B02B
	B28B
	B28C
	B28D
	B29B
	B29C
	B29D
	B29K
	B29L
	B33Y
	C03B
	C08J
	C12L
	C13B 5/00
	C13B 15/00
	C13B 25/00
	C13B 45/00
	F41A
	F41B
	F41C
	F41F
	F41G

Е) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики

32 - Transport

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
Телекоммуникации	F41H
	F41J
	F42B
	F42C
	F42D
	G08C
	H01P
	H01Q
	H04B
	H04H
	H04J
	H04K
	H04M
	H04N 1/00
Транспорт	H04Q
	B60B
	B60C
	B60D
	B60F
	B60G
	B60H
B60J	

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B60K
	B60L
	B60M
	B60N
	B60P
	B60Q
	B60R
	B60S
	B60T
	B60V
	B60W
	B61B
	B61C
	B61D
	B61F
	B61G
	B61H
	B61J
	B61K
	B61L
	B62B
	B62C

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			B62D
			B62H
			B62J
			B62K
			B62L
			B62M
			B63B
			B63C
			B63G
			B63H
			B63J
			B64B
			B64C
			B64D
			B64F
			B64G
Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	34 - Other consumer goods	Другие потребительские товары	A24B
			A24C
			A24D
			A24F
			A41B
			A41C

Приоритет СНТР

Technology, WIPO

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	A41D
	A41F
	A41G
	A42B
	A42C
	A43B
	A43C
	A44B
	A44C
	A45B
	A45C
	A45D
	A45F
	A46B
	A62B
	B42B
	B42C
	B42D
	B42F
	B43K
	B43L
	B43M

35 - Civil engineering

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	B44B
	B44C
	B44D
	B44F
	B68B
	B68C
	B68F
	B68G
	D04D
	D06F
	D06N
	D07B
	F25D
	G10B
	G10C
	G10D
	G10F
	G10G
	G10H
	G10K
Гражданское строительство	E01B
	E01C

E01D

E01F 1/00

E01F 3/00

E01F 5/00

E01F 7/00

E01F 9/00

E01F 11/00

E01F 13/00

E01F 15/00

E01H

E02B

E02C

E02D

E02F

E03B

E03C

E03D

E03F

E04B

E04C

E04D

E04F

5 - Basic communication
processes

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	E04G
	E04H
	E05B
	E05C
	E05D
	E05F
	E05G
	E06B
	E06C
	E21B
	E21C
	E21D
	E21F
Основные коммуникационные процессы	H03B
	H03C
	H03D
	H03F
	H03G
	H03H
	H03J
	H03K
	H03L

33 - Furniture, games

Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
-----------------------------------	-----------

Оборудование, игры

H03M

A47C

A63B

A63C

УТВЕРЖДЕН
 президиумом Совета
 при Президенте Российской Федерации
 по стратегическому развитию
 и национальным проектам
 (протокол от 3 сентября 2018 г. № 10)

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
1) The transition to advanced digital, intelligent production technologies, robotic systems, new materials and methods of construction, creation of systems for processing large volumes of data, machine learning and artificial intelligence	COMPUTER SCIENCE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE	Информатика - искусственный интеллект	EP	Artificial Intelligence	Искусственный интеллект	1702
	COMPUTER SCIENCE, CYBERNETICS	Информатика - кибернетика	ER	General Computer Science	Общая информатика	1700
	AUTOMATION & CONTROL SYSTEMS	Автоматизированные системы управления	AC	Management Information Systems	Информационные системы управления	1404
А) Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, роботизированным системам, новым материалам и способам конструирования, создание систем обработки больших объемов данных, машинного обучения и искусственного интеллекта	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика - теория и методы	EX	Signal Processing	Обработка сигналов	1711
				Computer Science Applications	Компьютерная прикладная наука	1706
				Theoretical Computer Science	Теоретическая информатика	2614
				Computational Theory and Mathematics	Теория расчетов и вычислений	1703

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
				Computer Vision and Pattern Recognition	Распознавание образов	1707
				Modelling and Simulation	Моделирование	2611
	COMMUNICATION	Наука о коммуникациях	EU	Communication	Наука о коммуникациях	3315
				Information Systems	Информационные сети	1710
				Computer Networks and Communications	Компьютерные сети и коммуникации	1705
	INFORMATION SCIENCE & LIBRARY SCIENCE	Теория информации и библиотековедение	NU	Library and Information Sciences	Библиотечно-информационные науки	3309
	PHYSICS, MATHEMATICAL	Математическая физика	UR	Mathematical Physics	Математическая физика	2610
				Statistical and Nonlinear Physics	Статистическая и нелинейная физика	3109
	LOGIC	Логика	QL	Logic	Логика	2609
	MATHEMATICS	Математика - общая	PQ	General Mathematics	Общая математика	2600
	MATHEMATICS, APPLIED	Прикладная математика	PN	Applied Mathematics	Прикладная математика	2604
				Discrete Mathematics and	Дискретная математика и	2607

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей	Код	Направления Scopus	Код	
			Combinatorics	Комбинаторика	
			Media Technology	Медиа-технология	2214
			Surfaces and Interfaces	Поверхности и интерфейсы	3110
	ROBOTICS	Робототехника	RB Human-Computer Interaction	Взаимодействие человека и компьютера	1709
			General Decision Sciences	Теория принятия решений	1800
			Control and Systems Engineering	Проектирование систем управления	2207
	MECHANICS	Механика	PU Computational Mechanics	Вычислительная механика	2206
	ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY	Инженерное дело - междисциплинарное	IF Engineering (miscellaneous)	Инженерное дело (прочее)	2201
	INSTRUMENTS & INSTRUMENTATION	Инструменты и приборы	OA Instrumentation	Аппаратура	3105
	SPECTROSCOPY	Спектроскопия	XQ Spectroscopy	Спектроскопия	1607
	ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC	Электротехника и электроника	IQ Electrical and Electronic Engineering	Электротехника	2208
			Mechanics of Materials	Материаловедение	2211
	MATERIALS SCIENCE,	Материаловедение -	QH Ceramics and	Керамика и	2503

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
	COMPOSITES	композитные материалы		Composites	композиты	
	MATERIALS SCIENCE, CERAMICS	Материаловедение - керамические материалы	PK			
	METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING	Металлургия и металловедение	PZ	Metals and Alloys	Металлы и сплавы	2506
				Electronic, Optical and Magnetic Materials	Электронные оптические и магнитные материалы	2504
				Materials Chemistry	Химия материалов	2505
	MATERIALS SCIENCE, TEXTILES	Материаловедение - текстиль и ткани	QJ			
	MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING	Материаловедение - оценка и испытания	QF			
	MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS	Материаловедение - пленки и покрытия	QG	Surfaces, Coatings and Films	Поверхности, покрытия и пленки	2508
	POLYMER SCIENCE	Полимеры	UY	Polymers and Plastics	Полимеры и пластмассы	2507
	MATERIALS SCIENCE,	Материаловедение -	PM	Materials Science	Материаловедение	2501

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
	MULTIDISCIPLINARY	междисциплинарное		(miscellaneous)	(прочее)	
	CRYSTALLOGRAPHY	Кристаллография	FI			
	PHYSICS, CONDENSED MATTER	Физика конденсированного состояния	UK	Condensed Matter Physics	Физика конденсированного состояния	3104
	NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY	Наноматериалы и нанотехнологии	NS			
2) The transition to environmentally friendly and resource-saving energy, improving the efficiency of extraction and deep processing of hydrocarbon raw materials, development of new sources, ways of transportation and energy storage	THERMODYNAMICS	Термодинамика	DT			
	PHYSICS, PARTICLES & FIELDS	Физика элементарных частиц и квантовая теория поля	UP			
	PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL	Атомная, молекулярная и химическая физика	UH	Atomic and Molecular Physics, and Optics	Атомная и молекулярная физика, оптика	3107
	OPTICS	Оптика	SY			
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии	PHYSICS, FLUIDS & PLASMAS	Физика жидкости, газа и плазмы	UF			
	GEOCHEMISTRY & GEOPHYSICS	Геохимия и геофизика	GC	Geophysics	Геофизика	1908
	MINING & MINERAL PROCESSING	Добыча и переработка полезных ископаемых	ZQ	Geotechnical Engineering and Engineering Geology	Геотехника и Инженерная Геология	1909
	ENGINEERING, GEOLOGICAL	Геологическое машиностроение	IX			

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей	Код	Направления Scopus	Код		
	GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY	Науки о земле - междисциплинарные	LE	General Earth and Planetary Sciences	Общие науки о Земле	1900
	CHEMISTRY, ANALYTICAL	Аналитическая химия	EA	Analytical Chemistry	Аналитическая химия	1602
	CHEMISTRY, APPLIED	Прикладная химия	DW			
	CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR	Неорганическая и ядерная химия	EC	Inorganic Chemistry	Неорганическая химия	1604
	MINERALOGY	Минералогия	RE	Geochemistry and Petrology	Геохимия и петрология	1906
				Energy Engineering and Power Technology	Энергетика и энергетические технологии	2102
				Fuel Technology	Науки о топливе	2103
				Nuclear Energy and Engineering	Ядерная энергетика и машиностроение	2104
				Environmental Engineering	Инженерия окружающей среды	2305
	ENERGY & FUELS	Энергетика и топливо	ID	Renewable Energy, Sustainability and the Environment	Возобновляемые источники энергии и окружающая среда	2105
	ENGINEERING, PETROLEUM	Нефтяное машиностроение	IP			

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
				Waste Management and Disposal	Управление отходами и их удаление	2311
3) The transition to personalized medicine, high-technology health and technology health savings, including through the rational use of drugs (especially antibacterial)/ В) Переход к персонализированной медицине, высокотехнологичному здравоохранению и технологиям здоровьесбережения, в том числе за счет рационального применения лекарственных препаратов (прежде всего антибактериальных)	REPRODUCTIVE BIOLOGY	Репродуктивная биология	WF	Reproductive Medicine	Репродуктивная медицина	2743
	BIOPHYSICS	Биофизика	DA	Biophysics	Биофизика	1304
	BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY	Биотехнология и прикладная микробиология	DB	Biotechnology	Биотехнологии	1305
	CELL & TISSUE ENGINEERING	Клеточная и тканевая инженерия		General Biochemistry, Genetics and Molecular Biology	Общая Биохимия, генетика и молекулярная биология	1300
	MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS	Материаловедение - биоматериалы	QE	Biomaterials	Биоматериалы	2502
	BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY	Биохимия и молекулярная биология	CQ	Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)	Биохимия, генетика и молекулярная миология (прочее)	1301
				Molecular Biology	Молекулярная биология	1312
				Structural Biology	Структурная биология	1315
	VIROLOGY	Вирусология	ZE	Virology	Вирусология	2406
				Ageing	Геронтология (старение)	1302

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
				Hepatology	Гепатология	2721
				Histology	Гистология	2722
	GENETICS & HEREDITY	Генетика и наследственность	KM	Genetics	Генетика	1311
				Genetics(clinical)	Генетика (клиническая)	2716
				General Immunology and Microbiology	Общая иммунология и микробиология	2400
				Applied Microbiology and Biotechnology	Прикладная микробиология и биотехнология	2402
	CHEMISTRY, MEDICINAL	Клиническая биохимия	DX	Clinical Biochemistry	Клиническая биохимия	1308
	CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS	Сердечнососудистая система	DQ	Cardiology and Cardiovascular Medicine	Кардиология и сердечно-сосудистая Медицина	2705
				Drug guides	Лекарственные препараты	2709
				Pulmonary and Respiratory Medicine	Легочная и респираторная медицина	2740
				Molecular Medicine	Молекулярная медицина	1313
	NEUROSCIENCES	Нейробиология	RU	General	Общая неврология	2800

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus	Код
				Neuroscience	
				Cellular and Molecular Neuroscience	Клеточная и молекулярная неврология 2804
				Cognitive Neuroscience	Когнитивная нейронаука 2805
	ONCOLOGY	Онкология	DM	Oncology	Онкология 2730
				Cancer Research	Исследование рака (Онкология) 1306
				Oncology(nursing)	Онкология (сестринское дело) 2917
	TRANSPLANTATION	Трансплантология	YP	Transplantation	Трансплантология 2747
				Urology	Урология 2748
	PHARMACOLOGY & PHARMACY	Фармакология и фармацевтика	TU	Pharmacology (medical)	Фармакология (медицинская) 2736
				Physical Therapy, Sports Therapy and Rehabilitation	Физиотерапия, спортивная терапия и реабилитация 3612
	PHYSIOLOGY	Физиология	UM	Physiology	Физиология 1314
				General Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Общая фармакология, токсикология и фармацевтика 3000
				Pharmacology, Toxicology and Pharmaceutics	Фармакология, Токсикология и фармацевтика 3001

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей	Код	Направления Scopus	Код
			(miscellaneous)	(Общие вопросы)
			Drug Discovery	Открытие лекарств 3002
			Pharmaceutical Science	Фармацевтическая наука 3003
			Pharmacology	Фармакология 3304
			Pharmacy	Фармацевтика 3611
			Medical-Surgical	Медицина-хирургия 2914
	CELL BIOLOGY	Цитология	DR Cell Biology	Цитология 1307
	MEDICINE, RESEARCH & EXPERIMENTAL	Экспериментальная медицина	QA	
			Epidemiology	Эпидемиология 2713
	DEVELOPMENTAL BIOLOGY	Биология развития	HY Developmental Biology	Биология развития 1309
	MATHEMATICAL & COMPUTATIONAL BIOLOGY	Математическая и вычислительная биология	MC Computers in Earth Sciences	Компьютерные технологии в науках о Земле 1903
	BIOLOGY	Биология междисциплинарная и прочие биологические науки	CU	
4) The transition to a highly productive and environmentally friendly agro - and aquafarm, development and	AGRICULTURE, DAIRY & ANIMAL SCIENCE	Сельскохозяйственные науки - молочное производство и	AD	

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
implementation of systems for the rational use of chemical and biological protection of agricultural plants and animals, storing and efficient processing of agricultural products, the creation of safe and high quality, including functional, food Г) Переход к высокопродуктивному и экологически чистому агро- и аквахозяйству, разработку и внедрение систем рационального применения средств химической и биологической защиты сельскохозяйственных растений и животных, хранение и эффективную переработку сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания		зоотехника				
	AGRICULTURAL ENGINEERING	Агротехника	AE			
	AGRONOMY	Агрономия	AM	Agronomy and Crop Science	Агрономия и земледелие	1102
	MARINE & FRESHWATER BIOLOGY	Биология моря и пресных вод	PI	Aquatic Science	Ихтиология	1104
	LIMNOLOGY	Лимнология	OU			
				Bioengineering	Биоинженерия	1502
				Insect Science	Науки о насекомых	1109
	PLANT SCIENCES	Науки о растениях	DE	Plant Science	Науки о растениях	1110
	SOIL SCIENCE	Почвоведение	XE	Soil Science	Почвоведение	1111
	VETERINARY SCIENCES	Ветеринария	ZC	General Veterinary	Общая ветеринария	3400
			Veterinary (miscellaneous)	Ветеринария (Общие вопросы)	3401	
CHEMISTRY, PHYSICAL	Физическая химия	EI	Physical and Theoretical Chemistry	Физическая и теоретическая Химия	1606	
CHEMISTRY, ORGANIC	Органическая химия	EE	Organic Chemistry	Органическая химия	1605	
ENGINEERING, CHEMICAL	Химические технологии и промышленность	II	Process Chemistry and Technology	Химия и технология процессов	1508	

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus	Код	
5) Counteraction of technogenic, biogenic, social and cultural threats, terrorism and ideological extremism, as well as cyber threats and other hazards to society, economy and state	CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY	Химия - междисциплинарная	DY	General Chemical Engineering	Общая химическая инженерия	1500
				Ecological Modelling	Экологическое моделирование	2302
	PHYSICS, NUCLEAR NUCLEAR SCIENCE & TECHNOLOGY	Ядерная физика Ядерная физика и технологии	UN RY	Nuclear and High Energy Physics	Ядерная физика и физика высоких энергий	3106
Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	PHYSICS, APPLIED	Прикладная физика	UB			
	PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY	Физика - междисциплинарная	UI			
	METEOROLOGY & ATMOSPHERIC SCIENCES	Метеорология и науки об атмосфере	QQ			
	MICROBIOLOGY	Микробиология	QU	Microbiology	Микробиология	2404
				Management of Technology and Innovation	Инноватика	1405
	PLANNING & DEVELOPMENT	Планирование и развитие	UQ			
	ECONOMICS	Экономика	GY	Economics, Econometrics and Finance (miscellaneous)	Экономика, эконометрика и финансы (прочее)	2001

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей	Код	Направления Scopus	Код	
	INTERNATIONAL RELATIONS	Международные отношения	OE Political Science and International Relations	Политология и международные отношения	3320
	AREA STUDIES	Международные отношения и регионоведение	BM Business and International Management	Бизнес и международное управление	1403
			Chemical Health and Safety	Химическое здоровье и безопасность	1504
			Safety Research	Исследования в области безопасности	3311
			Safety, Risk, Reliability and Quality	Безопасность, риски, надежность и качество	2213
			Global and Planetary Change	Глобальные и планетарные изменения	2306
	PUBLIC ADMINISTRATION	Публичное управление и политика	VM		
	POLITICAL SCIENCE	Политические науки	UU Management, Monitoring, Policy and Law	Управление, мониторинг, политика и право	2308
	SOCIAL ISSUES	Исследования социальных проблем	WM		
			Earth-Surface Processes	Сейсмология	1904

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
6) The connectivity of the territory of the Russian Federation due to the creation of intelligent transport and telecommunication systems, as well as taking and holding leadership positions in the creation of international transport and logistics systems, the development and utilization of outer space and air space, the World ocean, Arctic and Antarctic	ASTRONOMY & ASTROPHYSICS	Астрономия и астрофизика	BU	Astronomy and Astrophysics	Астрономия и астрофизика	3103
	ACOUSTICS	Акустика	AA	Acoustics and Ultrasonics	Акустика и ультразвук	3102
				General Physics and Astronomy	Общая физика и астрономия	3100
				Physics and Astronomy (miscellaneous)	Физика и Астрономия (Общие вопросы)	3101
E) Связанность территории Российской Федерации за счет создания интеллектуальных транспортных и телекоммуникационных систем, а также занятия и удержания лидерских позиций в создании международных транспортно-логистических систем, освоении и использовании космического и воздушного пространства, Мирового океана, Арктики и Антарктики	TRANSPORTATION SCIENCE & TECHNOLOGY	Транспортные системы и технологии	YR	Automotive Engineering	Автомобильная техника	2003
	TELECOMMUNICATIONS	Телекоммуникации	YE			
	ENGINEERING, AEROSPACE	Авиакосмическая техника	AI	Aerospace Engineering	Аэрокосмическая техника	2002
	ENGINEERING, MARINE	Судовое машиностроение	IL			
	OCEANOGRAPHY	Океанография	SI	Oceanography	Океанография	1910
	GEOLOGY	Геология	KY	Geology	Геология	1907
	ENGINEERING, MECHANICAL	Общее машиностроение	IU	General Engineering	Общее машиностроение	2200
				Mechanical Engineering	Машиностроение	2210
	TRANSPORTATION	Логистика и организация перевозок	YQ	Transportation	Логистика и организация перевозок	3313

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
7) The possibility of effective response of the Russian society at large calls with account of interaction of man and nature, man and technology, social institutions on the modern stage of global development, including using methods of the Humanities and Social sciences	ANTHROPOLOGY	Антропология	BF	Anthropology	Антропология	3314
	EDUCATION & EDUCATIONAL RESEARCH	Образование и педагогика	HA	Education	Образование	3304
	EDUCATION, SCIENTIFIC DISCIPLINES	Образование - научные направления	HB			
	PSYCHOLOGY, APPLIED	Прикладная психология	NQ	Applied Psychology	Прикладная психология	3202
Ж) Возможность эффективного ответа российского общества на большие вызовы с учетом взаимодействия человека и природы, человека и технологий, социальных институтов на современном этапе глобального развития, в том числе применяя методы гуманитарных и социальных наук	PSYCHOLOGY, MULTIDISCIPLINARY	Психология - междисциплинарная	VJ	Psychology (miscellaneous)	Психология (разная)	3201
	SOCIOLOGY	Социология	XA	Sociology and Political Science	Социология и политология	3312
	ART	Искусство	BP	Arts and Humanities (miscellaneous)	Искусство и гуманитарные науки	1201
	HUMANITIES, MULTIDISCIPLINARY	Междисциплинарные исследования в области гуманитарных наук	BQ	Social Sciences (miscellaneous)	Социальные науки (Общие вопросы)	3301
	HISTORY	История	MM	History	История	1202
	HISTORY & PHILOSOPHY OF SCIENCE	История и философия науки	MQ	History and Philosophy of Science	История и философия науки	1207
	LITERARY THEORY & CRITICISM	Теория литературы и литературная критика	OX	Literature and Literary Theory	Теория литературы и литература	1208

Приоритет	Направления Web of Science / место по количеству статей		Код	Направления Scopus		Код
	LITERATURE	Литература	PA			
	LITERATURE, SLAVIC	Русская и славянская литература	QD			
	CULTURAL STUDIES	Культурология	EN	Cultural Studies	Культурология	3316
	PHILOSOPHY	Философия	UA	Philosophy	Философия	1211
				Life-span and Life-course Studies	Исследования продолжительности жизни и жизненного цикла	3319

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

П А С П О Р Т

федерального проекта

Развитие научной и научно-производственной кооперации

1. Основные положения

Наименование национального проекта	Наука		
Краткое наименование федерального проекта	Научно-производственная кооперация	Срок начала и окончания проекта	01.10.2018-15.12.2024
Куратор федерального проекта	Т.А. Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Старшее должностное лицо (СДЛ)			
Руководитель федерального проекта	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации		
Администратор федерального проекта	Аникеев А.В., заместитель директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики		
Связь с государственными программами Российской Федерации	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301		

2. Цель и показатели федерального проекта

Цель: создание и развитие не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня и не менее 16 научных центров мирового уровня, обеспечивающих к 2024 году внутренние затраты на исследования и разработки за счет внебюджетных источников в объеме 1 923,31 млрд. рублей											
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Количество созданных научно-образовательных центров (НОЦ) (ед, нарастающим итогом)	дополнительный	-	-	0	5	10	15	15	15	15
2.	Количество международных научных центров мирового уровня (НЦМУ) (ед., нарастающим итогом)	дополнительный	-	-	0	0	7	10	10	16	16
3.	Количество вовлеченных крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг в рамках разработки технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ, тыс. единиц (с нарастающим итогом)	дополнительный	-	-	-	-	-	0,05	0,11	0,18	0,25
4.	Количество обучающихся в рамках обучения по образовательным программам, направленных на подготовку кадров по приоритетам	дополнительный	-	-	-	-	-	-	2	3	5

	научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, тыс. человек										
5.	Количество поданных заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом с участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, тыс. единиц	дополнительный	-	-	-	-	-	-	0,3	0,5	0,7
6.	Количество разработанных и переданных для внедрения и производства в организации технологий, защищенных патентами в рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ	дополнительный	-	-	-	-	-	-	10	30	100

3. Задачи и результаты федерального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1.	Задача 1: Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики¹	
1.1.	<p>На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития Российской Федерации, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформировано^{2,3}:</p> <p>в 2019 году – не менее 5 НОЦ (1 очередь) в 2020 году – не менее 5 НОЦ (2 очередь) в 2021 году – не менее 5 НОЦ (3 очередь)</p>	<p>Научно-образовательный центр мирового уровня (НОЦ) представляет собой объединение ведущих научных и образовательных организаций вне зависимости от их формы собственности и ведомственной принадлежности, с организациями реального сектора экономики в целях обеспечения исследований и разработок мирового уровня, получения новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации, подготовки кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам НТР.</p> <p>Разработаны критерии и правила отбора консорциумов университетов и научных организаций с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее – консорциум), на базе которых будут созданы НОЦы.</p> <p>Разработана с участием научного и экспертного сообщества нормативно-правовая база функционирования НОЦ, предусматривающая в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила отбора организаций на базе которых создаются научно-образовательные центры мирового уровня; - правила предоставления субсидии на реализацию программы создания и развития научного-образовательного центра мирового уровня; - утверждение состава Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня. <p>На принципах открытости и свободной конкуренции отобраны консорциумы (участники НОЦ), из числа ведущих научных и научно-образовательных организаций вне зависимости от их ведомственной принадлежности, в том числе ведущих научно-исследовательских университетов, с организациями реального сектора экономики.</p> <p>По итогам конкурса сформированы НОЦ (нарастающим итогом, не менее):</p>

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

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

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

--	--

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

Утверждены программы развития (дорожные карты) НОЦ. В рамках Программ развития организации, входящие в НОЦ консолидируют свои усилия на следующих задачах:

- подготовка и переподготовка специалистов для ведущих российских компаний, университетов и научных организаций в рамках компетенции НОЦ;
- создание условий для адаптации выпускников и молодых ученых к самостоятельной трудовой деятельности и развития компетенций, получаемых в период предпрофессиональной деятельности;
- участие в реализации комплексных научно-технических программ и проектов (КНТП), осуществление исследований и разработок по направлениям деятельности НОЦ;
- создание условий для формирования технологических стартапов и выхода их на региональные, национальные и глобальные рынки;
- создание условий для качественного роста академической мобильности как внутри страны, так и за рубежом за счет использования института «пост-доков», предусматривающего в том числе, переход в другую организацию учёного на новой ступени своей карьерной траектории;
- максимальное устранение любых барьеров, а также приоритет в использовании исследовательской, производственной, технологической инфраструктуры участников НОЦ для проведения исследований и разработок организациями – участниками НОЦ, а также механизмы финансирования создания исследовательской инфраструктуры, осуществляемого по согласованию всех субъектов НОЦ на паритетных (договорных) условиях заинтересованных участников, финансирования образовательных программ специалистов в вузах, программ исследовательской аспирантуры и программ переподготовки кадров;
- совместно с соответствующими регионами разработка и реализация программы создания и развития современных университетских кампусов, научных и научно-технологических парков, кластеров, в том числе, возможно, с использованием механизмов государственно-

		<p>частного партнерства;</p> <ul style="list-style-type: none"> – с целью повышения конкурентоспособности НОЦ максимальная цифровизация всех административных процессов и снижение бюрократии, исключение барьеров административного характера при взаимодействии участников НОЦ, включая проведение совместных исследований и разработок, в частности, предоставление «аккредитационных каникул» (увеличение или отмена срока прохождения аккредитационной экспертизы) ведущим университетам Российской Федерации, входящим в состав НОЦ, так как участие университета в НОЦ предполагает подготовку студентов по направлениям деятельности НОЦ и предоставление им возможности трудоустройства по специальности, в том числе на предприятия – участники НОЦ, что является показателем качества конечного продукта вуза (выпускника); – предоставление наукоемким компаниям-участникам НОЦ льготных условий для процедур закупки, в том числе, в виде прямых закупок товаров, услуг, работ; – реализация программы партнерства НОЦ с организациями, действующими в реальном секторе экономики, а также инжиниринговыми центрами, научными лабораториями, научными центрами, реализующими проекты класса мегасайенс, малыми инновационными предприятиями, в том числе участниками программ государственной поддержки, имеющими опыт в части кооперации с университетами и научными организациями; – открытие центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий. <p>В каждом регионе Российской Федерации локализации центров утверждены программы развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников НОЦ.</p>
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ),	Центр компетенций НТИ представляет собой структурное подразделение, создаваемое на базе вуза или научной организации, осуществляющее

	<p>обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий⁴</p>	<p>комплексное развитие «сквозных» технологий НТИ совместно с членами консорциума на основании договора о формировании консорциума.</p> <p>В целях обеспечения формирования инновационных решений в области «сквозных» технологий, обеспечивающих глобальное лидерство компаниям, которые используют данные технологии для производства продуктов и услуг, будет сформирована сеть центров компетенций НТИ на базе российских университетов и научных организаций.</p> <p>Успешно завершены программы создания Центров компетенций НТИ (накопительным итогом):</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 2021 г. – 6; - в 2022 г. – 14.
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</p>	<p>Реализация проектов НОЦ и НТИ подразумевает привлечение крупных и средних предприятий к проведению исследований, а зачастую и их участию в формировании образовательных программ в интересах регионального развития. Крупные и средние компании имеют потенциал в части реализации проектов НОЦ и НТИ в силу возможностей противостояния глобальным вызовам за счет располагаемых ресурсов (в том числе финансовых). Вовлечение данных компаний в проекты НОЦ и НТИ способно обеспечить инновационное развитие российской промышленности и внутреннего рынка товаров и услуг за счет внедрения результатов фундаментальных и прикладных исследований. Так, к 2024 году в реализации проектов НОЦ и НТИ должно быть задействовано не менее 250 компаний</p>
1.4.	<p>Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах</p>	<p>Ресурсы индустриальных партнеров и региональных органов исполнительной власти, а также накопленный образовательными организациями опыт реализации программ подготовки кадров способны обеспечить формирование эффективных образовательных программ (программы высшего образования, магистратура, аспирантура, программы переподготовки и дополнительного профессионального образования). Данные программы должны формироваться в интересах содействия реализации единой научно-технической политики на территории региона, соответствуя приоритетам научно-технологического развития, с учетом реальных потребностей предприятий региона и современных методов</p>

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

		<p>образования. Программы должны обеспечивать подготовку высококвалифицированных специалистов, в том числе для участия в реализации комплексных научно-технических программ и программ Национальной технологической инициативы. К 2024 году в интересах инновационного регионального развития в рамках таких программ должно быть подготовлено не менее 10 000 обучающихся</p>
1.5.	<p>Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличился нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году⁵</p>	<p>Присутствие России в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, достижимо, в первую очередь, при условии роста инвестиций в исследования и разработки в период до 2024 года. Нарращивание финансирования исследований и разработок способно обеспечить создание современной инфраструктуры для проведения исследования и обновление не менее 50% научно-исследовательской и лабораторной базы НОЦ. При этом рост инвестиций должен осуществляться не только в части бюджетного, но и внебюджетного финансирования. НОЦ должны стать драйверами новых рынков реального сектора экономики на основе внедрения сквозных технологий, разрабатываемых в рамках комплексных научно-технических программ (КНТП), включающих в себя комплексные научно-технические проекты полного инновационного цикла: от получения научных и (или) научно-технических результатов и продукции до их практического использования, создания перспективных и (или) сквозных технологий, конкретных инновационных продуктов (услуг), вывод которых на российский и зарубежные рынки ожидается в перспективе от 3 до 5 лет, и (или) формирование новых перспективных рынков в течение 5-10 лет. Результатом реализации КНТП должны являться разработка, внедрение в производство и тиражирование современных конкурентоспособных сквозных технологий, а целевыми индикаторами – индикаторы, характеризующие эффективность реализации отдельных этапов комплексной программы, включая вклад в достижение стратегических целей социально-экономического развития и обеспечения национальной безопасности. Нарращивание объема внебюджетного финансирования</p>

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

		сектора исследований и разработок будет отражать рост заинтересованности представителей реального сектора экономики в коммерциализации и внедрении результатов деятельности НОЦ. Так, к 2024 году за счет внебюджетных источников компаний-участников объем ВЗИР должен быть увеличен 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	Синергетический эффект от взаимодействия образовательных, научных организаций и организаций реального сектора экономики должен выражаться в их патентной активности. Так, уже в 2022 году в рамках деятельности НОЦ и центров компетенций НТИ должна быть обеспечена подача не менее чем 300 заявок. Учитываются патентные заявки на изобретения, включая селекционные достижения, модели, программы и другие результаты интеллектуальной деятельности, в которых патентообладателем(-ями) выступают организации-участники НОЦ
1.7.	В рамках НОЦ и центров НТИ разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий	Стимулирование инновационной активности организаций-участников и защита их интеллектуальной собственности – одни из ключевых задач создания НОЦ и центров компетенций НТИ. Индикатором эффективности реализации соответствующих мер стимулирования является количество технологий, защищенных патентами. Так, к 2024 году в рамках деятельности НОЦ и центров компетенций НТИ должно быть защищено патентами не менее 140 технологий. Учитываются передовые технологии, разработанные организациями-участниками НОЦ и переданные для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики. Для каждой технологии должны быть разработаны соответствующие технологические документы согласно требованиям государственных стандартов соответствующей отрасли. Передовая технология должна соответствовать уровню 8 или 9 готовности 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	В целях поддержки трансляционных исследований предлагается реализовать комплекс следующих мер: В целях поддержки трансляционных исследований предлагается реализовать комплекс следующих мер: 1. Стимулирование создания востребованных результатов интеллектуальной деятельности (далее – РИД) через развитие информационного обеспечения:

	<p>технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>
--	--

- 1.1. Обеспечение возможности навигации в патентных ландшафтах для широкого круга потребителей, в первую очередь – предпринимательского сектора;
- 1.2. Формирование системы прогнозирования отраслей (рынков) высокотехнологичной продукции (товаров, услуг);
2. Формирование универсальных практик применения в отношении различных категорий РИД:
 - 2.1. Установить критерии отнесения РИД к военным, позволяющие относить элементы технологий к гражданской сфере;
 - 2.2. Обеспечить универсализацию условий типовых контрактов на выполнение научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ в отношении всех сфер, используя опыт гражданской сферы, поскольку изменение условий таких контрактов в указанной сфере с 2015 года привело к увеличению количества патентоспособных РИД в 2,4 раза;
3. Экономическая поддержка трансфера РИД и трансляционных исследований:
 - 3.1. Введение института предварительных патентных заявок и лицензирования на допатентной стадии («беспатентные лицензии»);
 - 3.2. Создание системы страхования рисков в сфере интеллектуальной собственности, в том числе, по таким направлениям, как убытки от неправомерного использования исключительных прав в отношении страхователя, возмещение расходов, связанных с защитой нарушенных или оспариваемых прав, покрытие расходов на случай предъявления страхователю претензий со сторон иных правообладателей;
 - 3.3. Расширение возможностей кредитования под залог исключительных прав;
 - 3.4. Введение инструмента поддержки прикладных исследований посредством применения «инновационных ваучеров», выпускаемых специально создаваемой организацией и предоставляющих на конкурсной основе право на получение финансирования проведения НИОКТР;
 - 3.6. Создание целевого резерва корпоративных фондов;
 - 3.7. Меры налогового стимулирования;
 - 3.8. Переход к новым моделям (стандартам) описания объектов интеллектуальной собственности, ориентированных на цифровую

		<p>экономику.</p> <p>4. Развитие инфраструктуры трансфера прав и объектов интеллектуальной собственности:</p> <p>4.1. Децентрализация регистрации сделок с правами на РИД за счет использования распределенных реестров, ведение которых обеспечивается непосредственно участниками рынка – научными и образовательными организациями, крупными предприятиями и организациями, использующими РИД;</p> <p>4.2. Поддержка технологического трансфера из университетов в промышленность.</p>
1.9.	Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта	<p>НОЦ и центры компетенций НТИ формируются в обеспечение проведения исследований и разработок в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития; получения новых конкурентоспособных технологий, продуктов и их коммерциализации; подготовки кадров для решения глобальных задач в интересах развития отраслей науки и технологий.</p> <p>В обеспечение формирования и функционирования сети из 15 НОЦ к 2019 году в отношении НОЦ должно быть завершено формирование нормативно-правового поля, синхронизированного с целями национальных проектов и обеспечивающего решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, а к 2024 году – разработаны стратегические документы для сети из 15 сформированных НОЦ.</p>
2.	Задача 2: Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований⁶	
2.1.	Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности	<p>План представляет собой программный документ, утвержденный приказом Минобрнауки России, который содержит критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью таких центров, показатели результативности деятельности центров, а также последовательность принятия нормативных документов и осуществления процедур по созданию и развитию научных центров мирового уровня – международных математических центров.</p>
2.2.	Сформирован план развития центров геномных	План представляет собой программный документ, утвержденный приказом

⁶ Основное мероприятие ОМ 5.11 Государственной программы «Развитие науки и высшего образования в Российской Федерации».

	исследований, содержащий критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	Минобрнауки России, и содержащий критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью таких центров, показатели результативности деятельности центров, а также последовательность принятия документов и осуществления процедур по созданию и развитию научных центров мирового уровня – центров геномных исследований.
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	<p>Разработаны с участием научного и экспертного сообщества критерии формирования и нормативно-правовая база функционирования научных центров мирового уровня, предусматривающая в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - правила отбора базовых организаций, в которых будут созданы научные центры мирового уровня (НЦМУ); - правила предоставления субсидий на государственную поддержку научных центров мирового уровня. <p>Сформирован Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающего ведущих российских и зарубежных ученых, определен порядок его функционирования.</p> <p>Создана конкурсная комиссия Министерства науки и высшего образования Российской Федерации.</p> <p>Разработана конкурсная документация по проведению открытого конкурса на предоставление государственной поддержки организациям с целью создания НЦМУ.</p> <p>Разработаны методические рекомендации по формированию программы создания и развития НЦМУ, которая должна быть направлена, в том числе и на реализацию следующих задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение прорывных результатов при проведении исследований фундаментального и поискового характера в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития в соответствии со Стратегией научно-технологического развития Российской Федерации с учетом передовых международных направлений фундаментальных и прикладных исследований; - формирование коллективов научных кадров на основе открытого международного конкурса с заключением срочного трудового договора, предусматривающего занятость на полное рабочее время и конкурентоспособную оплату труда по фиксированной тарифной сетке; - привлечение молодых научных исследователей, уже имеющих опыт

--	--

работы в научно-исследовательской сфере в ведущих иностранных и российских университетах и научных организациях, а также аспирантов и студентов;

- увеличение международной и внутрироссийской академической мобильности научных и научно-педагогических работников;
- разработку и внедрение новых образовательных программ;
- развитие научной аспирантуры;
- оснащение НЦМУ научно-исследовательским оборудованием, соответствующим мировым стандартам;
- обеспечение максимальной цифровизации всех административных процессов и снижение бюрократической нагрузки на исследователей, связанной с отчетностью и организационными функциями;
- использование новых и современных форм исследовательской деятельности, направленных на постановку и решение актуальных научных проблем, в том числе, с использованием лучших мировых практик (например, по аналогии с Институтами перспективных исследований, проведение сессий «мозговых штурмов»);
- привлечение дополнительного (грантового, конкурсного, внебюджетного) финансирования для создания временных ставок (в основном, для «пост-доков»);
- расширение международного сотрудничества с целью проведения совместных исследований и сопоставления своих подходов к проведению научных исследований и полученных результатов с мировым уровнем;
- определение траектории развития НЦМУ на ближайшие шесть лет с целью повышения автономности и независимости НЦМУ.

Организациями – участниками конкурса разработаны программы создания и развития НЦМУ и направлены в конкурсную комиссию.

По итогам рассмотрения представленных программ создания и развития НЦМУ, основываясь на принципах открытости и свободной конкуренции, отобраны не менее 10 базовых организаций, из числа ведущих научных организаций и образовательных организаций высшего образования, а также из консорциумов, сформированных из ведущих научных организаций и/или образовательных организаций высшего образования для создания на их базе не менее: 4 международных математических центра; 3 центров геномных исследований; 3 НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по

		<p>приоритетным направлениям научно-технологического развития. Разработаны предложения по мерам, направленным на выявление и снижение административных и правовых барьеров, препятствующих ускоренному развитию сети НЦМУ, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - создание условий, способствующих свободе творчества научно-исследовательского коллектива НЦМУ; - безбарьерные условия въезда и трудоустройства иностранных ученых для посещения и работы в научных центрах мирового уровня; - особые условия закупки и поставки научного оборудования и расходных материалов для них в научные центры мирового уровня; - инструменты сопровождения, мониторинга и оценки деятельности НЦМУ, в том числе с использованием цифровых платформ и института международных экспертов.
2.4.	<p>Создано не менее 4 международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых</p>	<p>Утверждены программы создания и развития международных математических центров со сроком реализации не менее 6-ти лет. В международных математических центрах созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей. Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями. Созданные международные математические центры должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – не менее 15% научных сотрудников на постоянных позициях являются ведущими учеными; – не менее 15% исследований международных математических центров проводится под руководством молодых перспективных исследователей; – сформировано не менее 2-х научных школ в области математики и смежных научных областях; – выпущено не менее 300 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших в 2024 году в авторстве научных сотрудников международных математических центров); – выведено не менее двух научных журналов в области математических наук, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core

		<p>Collection/Scopus) в первом и втором квартале.</p> <p>На базе международных математических центров ежегодно проводятся научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в области математики, а также научные мероприятия для молодых исследователей.</p>
2.5.	<p>Создано не менее 3 центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых</p>	<p>Утверждены программы создания и развития центров геномных исследований со сроком реализации не менее 6 лет.</p> <p>В центрах геномных исследований должны быть созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.</p> <p>Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями.</p> <p>Созданные центры геномных исследований должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 75% составляет загрузка научного оборудования, в том числе функционирующего в центрах коллективного пользования научным оборудованием, созданных на базе центров геномных исследований; - не менее 25% составляет доход центра геномных исследований за счет деятельности центра трансфера технологий, созданного в структуре Центра; - создан распределенный центр прогнозирования научно-технологического развития в области геномных исследований, с привлечением зарубежных научных организаций; - сформирована единая биоресурсная коллекция; - не менее 15% научных сотрудников на постоянных позициях являются ведущими учеными; - не менее 15% исследований в центрах геномных исследований осуществляется под руководством молодых перспективных исследователей; - сформировано не менее 1-ой научной школы в области геномных исследований и смежных научных областях; - выпущено не менее 225 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших в 2024 году в авторстве научных сотрудников центров геномных исследований);

		<p>- создано не менее двух научных журналов в области геномных исследований, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus).</p> <p>На базе центров геномных исследований должны ежегодно проводиться научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в области геномных исследований, а также научные мероприятия для молодых исследователей.</p>
2.6.	Созданы не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых	<p>Утверждены программы создания и развития научных центров мирового уровня по приоритетным направлениям научно-технологического развития (далее – Центры) со сроком реализации не менее 6-ти лет.</p> <p>В Центрах должны быть созданы научные лаборатории под руководством ведущих ученых и молодых перспективных исследователей.</p> <p>Проведен открытый международный конкурс на замещение позиций учеными-исследователями.</p> <p>Созданные Центры должны к 2024 году обеспечить достижение следующих показателей, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не менее 75% составляет загрузка научного оборудования, в том числе функционирующего в центрах коллективного пользования научным оборудованием, созданных на базе Центров; - не менее 15% составляет доход Центра за счет деятельности центра трансфера технологий, созданного в структуре Центра - созданы распределенные центры прогнозирования научно-технологического развития по соответствующим приоритетам научно-технологического развития, с привлечением зарубежных научных организаций; - не менее 15% научных сотрудников на постоянных позициях являются ведущими учеными; - не менее 15% исследований в Центрах осуществляется под руководством молодых перспективных исследователей; - выпущено не менее 225 публикаций в журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus), первого и второго квартилей (суммарное число публикаций, вышедших в 2024 году в авторстве научных сотрудников Центров); - создано не менее трех научных журналов по соответствующим приоритетам научно-технологического развития, индексируемых в

		<p>международных базах данных (Web of Science Core Collection/Scopus). На базе Центров должны ежегодно проводиться научные конференции и/или форумы с привлечением ведущих ученых в областях исследований, соответствующих тематике Центра.</p>
2.7.	<p>Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными</p>	<p>Единая цифровая платформа (ЕЦП) представляет собой совокупность автоматизированных процессов взаимодействия участников научно-технического процесса для решения определенного круга задач с целью повышения их эффективности за счет применения цифровых технологий, оптимизации и стандартизации данных процессов и обеспечения общего информационного пространства.</p> <p>С введением ЕЦП будет обеспечено повышение уровня и интенсивности информационного обмена научно-технической и наукометрической информацией о проектах, организациях, коллективах, исследователях и результатах интеллектуальной деятельности для повышения качества исследований и их результативности, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - снижено в 10 раз количество проектов исследований и разработок гражданского назначения в РФ, выполняемых частично или полностью за счет госфинансирования, информация о результатах которых не представлена на платформе; - снижено в 10 раз количество участников научно-технического процесса в РФ, получающих госфинансирование, информация о которых не представлена на платформе; - обеспечено введение единых стандартов представления и обмена информацией об участниках научно-технического процесса и проектах исследований и разработок; - обеспечен доступ к платформе зарубежным ученым. <p>Обеспечено эффективное функционирование систем планирования, управления и контроля исследований и разработок, а также система запросов организаций реального сектора экономики РФ, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - обеспечена поддержка на основе единой цифровой платформы комплексных научно-технических проектов полного инновационного цикла, в соответствии с целями и задачами Стратегии; - обеспечена поддержка реализации механизмов передачи функций квалифицированного заказчика от ГРБС к предприятиям реального сектора экономики.

2.8.	Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2019 - 2022 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году	Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых должно быть разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ научной аспирантуры (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах НЦМУ должны быть привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации. Каждый НЦМУ должен обеспечить ежегодно участие в образовательных и исследовательских программах не менее 100 молодых исследователей, студентов и/или школьников.
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 НЦМУ первой очереди)	С учетом опыта создания НЦМУ первой очереди с участием научного и экспертного сообщества должны быть уточнены формализованные критерии и правила отбора организаций, на базе которых будут созданы НЦМУ. На принципах открытости и конкурентности отобраны не менее 6 базовых организаций для создания научных центров мирового уровня.
2.10.	Организован и проведен 20-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	Обсуждены с мировым математическим сообществом результаты работы международных математических центров. Обеспечено повышение узнаваемости международных математических центров среди мирового научного сообщества. Привлечены новые российские и зарубежные партнеры к сотрудничеству с международными математическими центрами.
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	Создано не менее шести научных центров мирового уровня 2-ой очереди. Показатели и критерии функционирования НЦМУ должны быть уточнены с учетом опыта создания НЦМУ первой очереди.
2.12.	Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2019 - 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году	Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых должно быть разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах НЦМУ должны быть привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации. Каждый НЦМУ должен обеспечить ежегодно участие в образовательных и исследовательских программах не менее 100 молодых исследователей и аспирантов.

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 2019 - 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году – не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году ⁷	Доля российских и зарубежных ученых, имеющих российские публикации в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных, проводящих исследования по направлениям исследований и разработок научных центров мирового уровня, должна составить 17% от прогнозируемого целевого показателя.
2.14.	Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2019- 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году	Каждым из созданных НЦМУ с участием ведущих ученых должны быть разработаны и реализованы не менее 2 образовательных и/или исследовательских программы (краткосрочные или среднесрочные) для молодых исследователей, студентов и/или школьников. К участию в программах НЦМУ должны быть привлечены молодые исследователи, студенты и/или школьники из других регионов Российской Федерации. Каждый НЦМУ должен обеспечить ежегодно участие в образовательных и исследовательских программах не менее 110 молодых исследователей, студентов и/или школьников.
2.15.	С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных	Результат достигается развитием международных центров геномных исследований, обеспеченных соответствующим оборудованием, с привлечением ведущих ученых в этой предметной области и работает на повышение позиции Российской Федерации среди ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в том числе в области геномных исследований.
2.16.	Функционирует не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня (включая	Сетевые биоресурсные центры должны стать одними из крупнейших в мире для обеспечения интересов государства в этой области, удовлетворения

⁷ Поручение Президента Российской Федерации от 08.02.2018 № Пр-656 от 08.02.2018, п.2

<p>национальные сетевые биоресурсные центры, обеспечивающие формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров</p>	<p>потребностей научных, учебных, промышленных организаций, а также развитие международной кооперации в области изучения, распространения и использования биоресурсов.</p>
--	--

4. Финансовое обеспечение реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата и источники финансирования	Объем финансового обеспечения по годам реализации (млн. рублей)							Всего (млн. рублей)
		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики (далее – компании-участники НОЦ)								
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)	0,0	1 779,3	3 121,1	6 379,6	8 513,3	12 972,0	18 455,7	51 221,0
1.1.1.	федеральный бюджет	0,0	1 029,3	1 621,1	2 879,6	3 263,3	3 222,0	4 205,7	16 221,0
1.1.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.1.4.	внебюджетные источники	0,0	750,0	1 500,0	3 500,0	5 250,0	9 750,0	14 250,0	35 000,0
1.2.	Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	0,0	6 900,0	6 000,0	4 800,0	4 800,0	4 800,0	4 800,0	32 100,0
1.2.1.	федеральный бюджет	0,0	2 300,0	2 000,0	1 600,0	1 600,0	1 600,0	1 600,0	10 700,0

	Российской Федерации								
2.2.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.1.	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.	Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых	0,0	320,0	672,1	704,1	704,1	704,0	672,0	3 776,3
2.4.1.	федеральный бюджет	0,0	320,0	640,1	640,1	640,1	640,0	640,0	3 520,3
2.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.4.4.	внебюджетные источники	0,0	0	32,0	64,0	64,0	64,0	32,0	256,0
2.5.	Создано не менее 3 центров геномных исследований мирового уровня,	0,0	1 297,3	4 828,3	1 767,2	1 427,0	1 427,0	1 427,0	12 173,8

	Российской Федерации								
2.15.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.16.1.	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.16.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.16.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.16.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по федеральному проекту, в том числе:		0,0	12 446,6	23 316,1	20 813,4	26 804,0	43 575,7	88 083,5	215 039,2
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
бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
внебюджетные источники		0,0	7 425,0	11 886,7	13 698,3	17 013,5	32 117,7	75 663,6	157 804,9

5. Участники федерального проекта

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

			России		
<p>1.1. На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ, соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта), сформировано:</p> <p>в 2019 году – не менее 5 НОЦ (1 очередь)</p> <p>в 2020 году – не менее 5 НОЦ (2 очередь)</p> <p>в 2021 году – не менее 5 НОЦ (3 очередь)</p>					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
4	Участник федерального проекта	Афонин О.Н.	заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
<p>1.2. Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий</p>					
1	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»		
2	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
3	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной	директор Департамента государственной научной, научно-технической и	

			политики	инновационной политики М.Ю. Романовский	
<p>1.3. В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в том числе нарастающим итогом: в 2021 году – не менее 50 компаний; в 2022 году – не менее 110 компаний; в 2023 году – не менее 180 компаний; в 2024 году – не менее 250 компаний</p>					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
<p>1.4. Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, в том числе в отчетных годах: в 2022 году – не менее 2000 обучающихся; в 2023 году – не менее 3000 обучающихся; в 2024 году – не менее 5000 обучающихся</p>					
1	Участник федерального проекта	Боровская М.А.	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
3	Участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной	заместитель Министра науки и высшего образования Российской	

			политики Минобрнауки России	Федерации М.А.Боровская	
1.5. Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличен нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году, в том числе в отчетных годах: в 2023 году – не менее чем в 1,5 раза; в 2024 году – не менее чем в 2 раза					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Бондур В.Г.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
4	Участник федерального проекта	Броницкий Т.Л.	директор Департамента стратегии, анализа и научно-технологического прогноза Минобрнауки России	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.М.Медведев	
1.6. С участием организаций-участников НОЦ в рамках реализации проектов НОЦ подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом, в том числе в отчетных годах: в 2022 году – не менее 300 заявок; в 2023 году – не менее 500 заявок; в 2024 году – не менее 700 заявок					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Слепнев А.А.	генеральный директор АО «Российский экспортный центр»		
3	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	

				М.Ю. Романовский	
<p>1.7. В рамках НОЦ, а также центров компетенции НТИ, разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий, защищенных патентами, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году – не менее 10 технологий; в 2023 году – не менее 30 технологий; в 2024 году – не менее 100 технологий</p>					
1	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
2	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»		
3	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
4	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
<p>1.8. Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>					
1	Участник федерального проекта		Минпромторг России		
2	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	

3	Участник федерального проекта		Минэкономразвития России,		
4	Участник федерального проекта		Минздрав России		
5	Участник федерального проекта	Повалко А.Б.	генеральный директор АО «Российская венчурная компания»		
6	Участник федерального проекта	Мастерских Е.С.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
7	Участник федерального проекта	Сёмин А.А.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	

1.9 Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ, и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта

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

			политики	инновационной политики М.Ю. Романовский	
2.1. Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Козлов В.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно- технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
2.2. Сформирован план развития центров геномных исследований, содержащий критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно- технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
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.					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	

Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев
Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский

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

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

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

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

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

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

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

Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков
Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев
		Минкомсвязь России	
Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский
Участник проекта	Завидов Ю.С.	заместитель директора Департамента информационных технологий в сфере науки и высшего образования Российской Федерации	директор Департамента М.М. Харций

2.8. Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2019- 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году

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

			Российской Федерации	Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики М.Ю. Романовский	
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)					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента М.Ю. Романовский	
2.10. Организован и проведен 20-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					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Козлов В.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента М.Ю. Романовский	
2.11. Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых					

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

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.

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

2.13. Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году.

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

			технической и инновационной политики		
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					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Хохлов А.Р.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента М.Ю. Романовский	
2.15. С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных.					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	директор Департамента М.Ю. Романовский	
2.16. Функционирует не менее 3-х национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров					
	Руководитель федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования Российской Федерации М.М. Котюков	
	Участник федерального проекта	Адрианов А.В.	вице-президент Российской академии наук	президент Российской академии наук А.М.Сергеев	
	Участник федерального проекта	Борисов К.Е.	начальник отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной	директор Департамента М.Ю. Романовский	

			политики		
--	--	--	----------	--	--

6. Дополнительная информация

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

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

НОЦ формируются на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики. НОЦ представляют собой объединение ведущих научных и образовательных организаций вне зависимости от их формы собственности и ведомственной принадлежности, с организациями реального сектора экономики в целях обеспечения исследований и разработок мирового уровня, получения новых конкурентоспособных технологий и продуктов и их коммерциализации, подготовки кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития отраслей науки и технологий по приоритетам НТР.

НОЦ может быть сформирован как сетевая территориально распределенная структура, имеющая на базе головной организации проектный офис, при этом количество и состав участников может зависеть от решаемых задач научно-технологического развития. НОЦ может создаваться по региональному принципу, для ускорения экономического развития региона за счет получения и использования на предприятиях региона новых наукоемких технологий, подготовки кадров для решения крупных научно-технологических задач в интересах развития региона. В этом случае ответственным лицом на региональном уровне за функционирование и выполнение показателей результативности НОЦ является высшее должностное лицо субъекта Российской Федерации (губернатор или лицо, его замещающее).

НОЦ должны активно участвовать в реализации комплексных научно-технических программ (КНТП) по приоритетам СНТР, а также в реализации международных проектов по созданию крупной исследовательской инфраструктуры класса «мегасайенс». Это позволит вывести результаты деятельности НОЦ на мировой уровень.

Формирование НОЦ будет осуществляться на условиях открытого конкурса и свободной конкуренции в три этапа. Для НОЦ должны быть утверждены программа развития (дорожная карта) и схема управления. Конкурс позволит произвести отбор лучших организаций, обладающих научным и технологическим потенциалом для выведения создаваемых на их базе НОЦ в лидеры среди мировых научно-образовательных центров.

С целью увеличения количества заявок на получение патента на изобретение предлагается при создании НОЦ объединить усилия проектных, творческих команд и динамично развивающихся компаний, которые готовы впитывать передовые разработки; подключить ведущие университеты; исследовательские центры, Российскую академию наук; пригласить российских соотечественников, работающих за рубежом в научной сфере и в высокотехнологичных отраслях, готовых сотрудничать с российскими организациями; предоставить доступ к патентным сервисам. Реализация указанных мероприятий позволит обеспечить формирование успешных коллабораций как внутри страны, так и совместно с партнерами из других стран, способных создавать передовые производственные технологии.

Для достижения значений показателей, оценивающих обеспеченность НОЦ научными кадрами, предлагается создать в НОЦ условия для привлечения ведущих российских и зарубежных ученых, а также молодых ученых в НОЦ за счет:

- установления оплаты труда, соответствующей мировому уровню в сфере науки и технологий, что позволит обеспечивать проведение международных конкурсов на замещение должностей, предусмотренных для ведущих ученых;
- предоставления доступа к дорогостоящему высокотехнологичному оборудованию (ЦКП и УНУ) для выполнения научных исследований и опытно-конструкторских разработок, что позволит проводить передовые исследования мирового уровня;
- предоставления доступа к информационным ресурсам, необходимым для проведения научных исследований и опытно-конструкторских разработок, что позволит гибко реагировать на изменения в сфере науки и технологий и быть всегда на передовом крае развития науки;
- предоставления возможности формирования научных коллективов под руководством молодых исследователей для выполнения научных проектов прикладного характера, что позволит формировать конкурентную среду для развития научного потенциала молодых ученых;
- обеспечения трудоустройства студентов, прошедших обучение по образовательным программам, направленных на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, в организации предпринимательского сектора, в частности в компании-участники НОЦ, что позволит формировать кадры для предприятий реального сектора экономики;
- создания условий обучения молодых исследователей в аспирантуре и подготовки к защитам кандидатских и докторских диссертаций по направлениям деятельности НОЦ, что позволит формировать кадры для исследовательской деятельности и обеспечивать преемственность научного опыта.

В части нормативного регулирования обеспеченности НОЦ научными кадрами предлагается усовершенствование законодательства в целях повышения эффективности института «научной аспирантуры».

С целью увеличения внутренних затрат на исследования и разработки предлагается:

- определить принципы взаимодействия как внутри НОЦ, так и его взаимодействие с другими субъектами научной и инновационной деятельности. Внутреннее взаимодействие осуществляется путем самостоятельного согласования участниками НОЦ распределения бюджетных ассигнований и полученной прибыли в результате реализации проекта. С другими субъектами научной и инновационной деятельности возможно активное взаимодействие с центрами поддержки экспорта и с торговыми представительствами России;
- предусмотреть изменения в нормативных правовых документах в части предоставления льгот организациям – участникам НОЦ (с присвоением статуса «НОЦ» преференции предоставляются всем участникам НОЦ, в том числе бизнес-компаниям), а также сервисным и внедренческим предприятиям, организациям, которые ведут собственные разработки на условиях сотрудничества с НОЦ;
- предоставить льготную аренду на долгосрочный период для наукоемких компаний;
- привлечь региональные власти к реализации программы.

Дополнительно предлагается учитывать статус участника НОЦ при государственной аккредитации, мониторинге высшего образования.

Реализация мероприятий по привлечению внебюджетных средств на исследования и разработки позволит обеспечить заинтересованность предприятий реального сектора экономики в результатах научных исследований и разработок.

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

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

Научный центр мирового уровня (НЦМУ) – это структурное подразделение на базе научной организации или образовательной организации высшего образования (консорциума научных организаций и/или образовательных организаций высшего образования), осуществляющий прорывные исследования преимущественно фундаментального и поискового характера, направленные на решение, как правило, междисциплинарных задач, признаваемых международным научным сообществом соответствующими мировому уровню актуальности и значимости. НЦМУ также разрабатывает и реализует собственные образовательные программы с целью подготовки научных кадров высшей квалификации (магистратура, научная аспирантура, институт «пост-доков»).

НЦМУ должен иметь в своем составе ведущих ученых в соответствующих областях исследований. Для НЦМУ должна быть разработана и утверждена программа его создания и развития. Важнейшими условиями создания и развития НЦМУ являются кадровое, финансовое и инфраструктурное обеспечение.

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

- направления деятельности НЦМУ и постановка научных задач, находящихся на передовом крае науки, определяется самим коллективом исследователей НЦМУ во взаимодействии с международным научным сообществом;
- координацию развития сети НЦМУ осуществляет Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающий, в том числе ведущих ученых мирового уровня;
- формирование «ядра» исследователей из высококвалифицированных кадров, работающих в НЦМУ на полной ставке, с обеспечением высокого уровня оплаты труда (не менее 400 % от средней заработной платы по России для ведущих ученых).
- проведение международных конкурсов на замещение вакантных должностей, предусмотренных для ведущих ученых, а также привлечение их на краткосрочный период (от 1 месяца до 1 года). Привлечение ведущих ученых из России и из-за рубежа позволит обеспечить необходимую «среду», которая должна характеризоваться свободой научного творчества, конкуренцией, преемственностью знаний и исследований;
- реализация научных проектов под руководством молодых ученых с привлечением аспирантов и студентов, а также подготовка кадров по образовательным и научным программам, что обеспечит уже на этапе обучения приобретение опыта участия в научно-исследовательских проектах;
- привлечение грантового и иного со-финансирования для решения поставленных научных задач и проектов, создание на эти средства временных ставок, на которые на конкурсной основе принимаются в основном «пост-доки» (молодые кандидаты наук до 5 лет после защиты диссертации), которые должны стать движущей силой НЦМУ;
- развитие мобильности молодых ученых, через особые условия конкурсного отбора на временные ставки, что позволит НЦМУ транслировать результаты своих фундаментальных и поисковых исследований на следующий этап инновационного цикла – проведение прикладных исследований и разработок;
- проведение мероприятий в различных формах, направленных на постановку и решение актуальных научных проблем

(например, по аналогии с Институтами перспективных исследований, проведение сессий «мозговых штурмов» и др.);

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

- наличие в НЦМУ современного соответствующего оборудования мирового уровня, что позволит осуществлять исследования мирового уровня и привлекать российских и зарубежных партнеров для проведения совместных исследований;

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

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

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

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

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

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

центров.

6.3. В части центров компетенций НТИ

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

Центры компетенций НТИ будут обеспечивать трансляцию результатов фундаментальной науки в инженерные приложения, обеспечивать технологический трансфер через кооперацию с промышленными партнерами, обеспечивать подготовку лидеров разработки новых технологий через реализацию образовательных программ

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к паспорту федерального проекта
Научно-производственная
кооперация

План мероприятий по реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
Задача 1. Создание не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня на основе интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики						
1.	<i>Результат 1.1.</i> На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих, в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров	01.01.2019	31.12.2021	Г.В. Трубников	Доклад Минобрнауки России	ПС
1.1.1.	Создан при Минобрнауки России Координационный совет по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	01.01.2019	30.03.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России	РНП
1.1.2.	Утверждены критерии, правила отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры, а также правила предоставления субсидий	01.01.2019	30.03.2019	Г.В. Трубников	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП

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

1.3.2.	Проведена в 2020 году 2-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	01.02.2020	01.06.2020	Семина А.А.	Протокол заседания Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	РНП
1.3.3.	Проведена в 2021 году 3-я очередь отбора организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	01.02.2021	01.06.2021	Семина А.А.	Протокол заседания Координационного совета по развитию научно-образовательных центров мирового уровня	РНП
1.3.	<i>Контрольная точка</i> Завершен отбор организаций, на базе которых создаются научно-образовательные центры для интеграции университетов и научных организаций и их кооперации с организациями, действующими в реальном секторе экономики	-	31.12.2021	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
1.4.1.	Разработаны методические рекомендации по формированию программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров	01.01.2019	30.06.2019	Семина А.А.	Методические рекомендации	РНП
1.4.	<i>Контрольная точка</i> Сформирована методическая база для формирования программ деятельности («дорожных карт») научно-образовательных центров	-	30.08.2019	Г.В. Трубников	Приказ Минобрнауки России	ПК
1.5.1.	Предоставлены в 2019 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	30.08.2019	10.10.2019	Семина А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП

1.5.2.	Предоставлены в 2020 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.06.2020	10.08.2020	Семин А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.3.	Предоставлены в 2021 году субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	01.06.2021	10.08.2021	Семин А.А. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
1.5.	<i>Контрольная точка.</i> Предоставлены в 2019-2021 годах субсидии на реализацию программ создания и развития научно-образовательных центров	-	10.08.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
1.6.1.	Разработаны методические рекомендации для субъектов Российской Федерации по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации	01.01.2019	01.08.2019	Семин А.А.	Методические рекомендации	РНП
1.6.	<i>Контрольная точка</i> Сформирована методическая база по разработке программ развития социальной и жилищной инфраструктуры для участников научно-образовательных центров в субъектах Российской Федерации	-	31.12.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт, нормативные акты субъектов Российской Федерации	ПК

1.7.	<i>Контрольная точка результата.</i> На основе формализованных критериев и правил отбора (предусматривающих в том числе соответствие НОЦ большим вызовам, сформулированным в Стратегии научно-технологического развития РФ (далее – СНТР), соответствие задачам пространственного развития РФ, обеспечение опережающей динамики показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта) сформированы 15 научно-образовательных центров	-	31.12.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
2.	<u>Результат 1.2</u> Созданы 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – Центр НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	01.02.2019	31.03.2020	Г.В. Трубников А.Б. Повалко,	Доклад в Правительство Российской Федерации о реализации государственной поддержки Центров НТИ	ПС
2.1.1	Формирование Экспертного совета для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ	01.02.2019	31.08.2019	Мастерских Е.С.	Положение об Экспертном совете	РНП
2.1.	<i>Контрольная точка</i> Сформирован Экспертный совет для оценки результатов и управления реализацией программ создания и развития Центров НТИ	-	31.08.2019	А.Б. Повалко,	Приказ АО «РВК» по итогам обсуждения на Межведомственной рабочей группе по разработке и реализации Национальной технологической инициативы при Правительственной комиссии по модернизации экономики и инновационному развитию России	ПК

2.2.1	Обеспечение экономической устойчивости Центров НТИ	01.02.2018	31.12.2024	Мастерских Е.С.	Отчет о реализации Программ создания и развития Центров (ежегодно)	РНП
2.2.	<i>Контрольная точка</i> Обеспечена государственная поддержка не менее 14 организаций, на базе которых будут созданы Центры компетенций НТИ	-	31.02.2019	Г.В. Трубников А.Б.Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
2.3.	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2019	А.Б. Повалко,	4,0 млрд. руб.	ПК
2.4	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2020	А.Б. Повалко,	5,0 млрд. руб.	ПК
2.5	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2021	А.Б. Повалко,	6,7 млрд. руб.	ПК
2.6	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ получены средства от приносящей доход деятельности		31.12.2022	А.Б. Повалко,	7,4 млрд. руб.	ПК
2.7.1	Обеспечение коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности созданных Центрами компетенций НТИ и (или) находящихся в управлении таких центров	01.01.2019	31.12.19	Мастерских Е.С.	Отчет о реализации Программ создания и развития Центров НТИ (ежегодно)	РНП
2.7	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)	-	31.12.2019	А.Б. Повалко	225 ед.	ПК
2.8.	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ заключены		31.12.2020	А.Б. Повалко	450 ед.	ПК

	лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)					
2.9.	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		31.12.2021	А.Б. Повалко	650 ед.	ПК
2.10.	<i>Контрольная точка</i> Центрами компетенций НТИ заключены лицензионные соглашения на передачу права использования и (или) отчуждения права на результаты интеллектуальной деятельности, созданных центром и (или) находящихся в управлении центра (накопленным итогом с начала реализации проекта)		31.12.2022	А.Б. Повалко	860 ед.	ПК
2.11.	<i>Контрольная точка результата</i> Созданы не менее 14 центров компетенций Национальной технологической инициативы (далее – НТИ), обеспечивающих формирование инновационных решений в области «сквозных» технологий	-	31.03.2023	А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации о реализации государственной поддержки Центров НТИ	ПС
3.	Результат 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	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

3.1.1.	Разработаны методические рекомендации по включению в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию проектов совместно с научно-образовательными центрами	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А. (Минобрнауки) Представители Министерства промышленности и торговли Российской Федерации; Минэкономразвития России; иных заинтересованных ФОИВов	Методические рекомендации	РНП
3.1.2.	Сформирован механизм обязательного включения в плановые документы крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, разделов, предусматривающих реализацию проектов совместно с научно-образовательными центрами, а также увеличению количества исследователей, работающих в коммерческом секторе в рамках реализации указанных проектов	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А. (Минобрнауки) Представители Министерства промышленности и торговли Российской Федерации; Минэкономразвития России; иных заинтересованных ФОИВов	Директивы Росимущества об обязательном включении в документы развития государственных корпораций или компаний, доля государственного участия в которых составляет более 50%, разделов, предусматривающие реализацию проектов совместно с научно- образовательными центрами	РНП
3.1.3.	Разработаны методические рекомендации для научно-образовательных центров по развитию взаимодействия с крупными и средними компаниями	01.04.2019	30.08.2019	Семин А.А.	Методические рекомендации	РНП

3.1.	<i>Контрольная точка.</i> Завершено формирование методической базы по взаимодействию крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, с научно-образовательными центрами	-	30.08.2019	Г.В. Трубников.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
3.2.	<i>Контрольная точка.</i> Вовлечено в 2021 году в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров 50 компаний	-	31.03.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
3.3.	<i>Контрольная точка.</i> Вовлечены за 2021 и 2022 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров 110 компаний	-	31.03.2023	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
3.4.	<i>Контрольная точка.</i> Вовлечены за 2021-2023 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров 180 компаний	-	31.03.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
3.5.	<i>Контрольная точка результата.</i> Вовлечены за 2021-2024 годы в разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов научно-образовательных центров 250 компаний	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
3.6.	<i>Контрольная точка результата.</i> Количество исследователей, работающих в коммерческом секторе возросло к 2024 году на не менее чем на 12000 человек		31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	

4.	<u>Результат 1.4.</u> Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах	30.08.2019	31.12.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
4.1.1.	Разработаны образовательные программы, направленные на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ	30.08.2019	31.12.2019	Рожков А.И.	Ведомственные акты Минобрнауки России	РНП
4.2	<i>Контрольная точка.</i> В 2022 году по образовательным программам прошли обучение не менее 2000 человек	-	31.03.2023	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
4.3	<i>Контрольная точка.</i> В 2023 году по образовательным программам прошли обучение не менее 3000 человек	-	31.03.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
4.4	<i>Контрольная точка.</i> В 2024 году по образовательным программам прошли обучение не менее 5000 человек	-	31.12.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
4.5.	<i>Контрольная точка результата.</i> Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленным на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах	-	31.12.2024	М.А. Боровская	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

5.	<i>Результат 1.5.</i> Объем внутренних затрат на исследования и разработки компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2021 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличился нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году ⁸	10.10.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.1.1	Разработаны методические рекомендации проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	01.01.2019	30.09.2019	Серебрянская Л.А. Семина А.А.	Методические рекомендации	РНП
5.1.	<i>Контрольная точка</i> Сформирована нормативная и методическая база проведения мониторинга объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	30.09.2019	Семина А.А.	Ведомственный акт	ПК
5.2.	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2019 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2019	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

⁸ Рассчитывается относительно года, предшествующего вхождению компании в НОЦ. На четвертый год функционирования НОЦ показатель должен быть увеличен не менее чем в 1,5 раза, на пятый год – не менее чем в 2 раза

5.3	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2020 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2020	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.4.	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2021 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2021	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.5	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2022 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2022	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.6.	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2023 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2023	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

5.7.	<i>Контрольная точка.</i> Проведен в 2024 году мониторинг объемов внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных средств компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	-	31.12.2024	Броницкий Т.Л.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.8.	<i>Контрольная точка</i> Объем внутренних затрат в 2023 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 1,5 раза	-	31.12.2023	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
5.9.	<i>Контрольная точка результата.</i> Объем внутренних затрат в 2024 году на исследования и разработки компаний-участников научно-образовательных центров в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития увеличен в 2 раза	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
6.	<i>Результат 1.6.</i> С участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов подано нарастающим итогом не менее 1500 заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, А.А.Слепнев, генеральный директор АО «Российский экспортный центр»;	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

6.1.1	Создан механизм поддержки организаций-участников научно-образовательных центров, направленный на возмещение части затрат таких организаций на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	01.02.2020	31.12.2020	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации; АО «Российский экспортный центр»	Постановление Правительства Российской Федерации об утверждении правил предоставления субсидий организациям-участникам научно-образовательных центров на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	РНП
6.1.	<i>Контрольная точка.</i> В 2022 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 300 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.03.2023	Г.В. Трубников,;	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
6.2.	<i>Контрольная точка.</i> В 2023 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.03.2024	Г.В. Трубников, А.А.Слепнев,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
6.3	<i>Контрольная точка.</i> В 2024 году организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 700 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, А.А.Слепнев	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

6.4	<i>Контрольная точка результата.</i> В 2022-2024 годах организациями-участниками научно-образовательных центров подано не менее 1500 заявок на возмещение части затрат на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом	-	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
7.	<i>Результат 1.7.</i> В рамках НОЦ разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, нарастающим итогом не менее 140 технологий	01.08.2021	31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
7.1.1.	Разработаны методические рекомендации по проведению мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами	01.08.2021	31.12.2021	Мастерских Е.С. Семин А.А.	Методические рекомендации	РНП
7.1.	<i>Контрольная точка.</i> Создана методическая база проведения мониторинга разработки в рамках научно-образовательных центров и передачи для внедрения в производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, технологий, защищенных патентами	-	31.12.2021	Г.В. Трубников	Ведомственные акты	ПК
7.2.	<i>Контрольная точка.</i> В 2022 году в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 10 технологий	-	31.03.2023	Г.В. Трубников А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

7.3.	<i>Контрольная точка.</i> В 2022 и 2023 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 30 технологий	-	31.03.2024	Г.В. Трубников А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
7.4.	<i>Контрольная точка результата.</i> В 2022-2024 годах в рамках научно-образовательных центров разработаны и переданы для внедрения и производства в организации, действующие в реальном секторе экономики, не менее 100 технологий	-	31.12.2024	Г.В. Трубников А.Б. Повалко	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
8.	<i>Результат 1.8.</i> Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий	01.08.2021	31.12.2024 г.	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
8.1.	Развитие аналитических сервисов по оценке возможностей вывода российской инновационной продукции на рынки		01.08.2020	А.Б. Повалко Заинтересованные ФОИВы	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
8.2.	Установка критериев отнесения результатов интеллектуальной деятельности к военным, позволяющих относить элементы технологий к гражданской сфере.		01.08.2021	Мастерских Е.С. Сёмин А.А. Заинтересованные ФОИВы	Ведомственные акты	ПК

8.3.	Создание института предварительных патентных заявок и лицензирования на допатентной стадии («беспатентные лицензии»)		01.08.2020	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
8.4.	Разработка программы поддержки отдельных структурных подразделений (центров) университетов, созданных, в том числе в виде консорциума		01.08.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
9.	<i>Результат 1.9.</i> Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 НОЦ мирового уровня, научные центры мирового уровня, не менее 14 центров компетенции НТИ и иные исследовательские центры, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития РФ, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников М.А. Боровская Бондур В.Г.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
9.1.1	Разработка и утверждение Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2019	Семина А.А.	Проект приказа Минобрнауки России об утверждении Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	
9.1	<i>Контрольная точка</i> Утверждена Стратегия развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.12.2019	Г.В. Трубников,	Приказ Минобрнауки России об утверждении Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации	ПК

9.2	<i>Контрольная точка</i> В 2020 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2021	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
9.3	<i>Контрольная точка</i> В 2021 году реализованы все запланированные мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
9.4	<i>Контрольная точка</i> В 2022 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2023	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
9.5	<i>Контрольная точка</i> В 2023 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.03.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
9.6	<i>Контрольная точка</i> В 2024 году реализованы мероприятия Стратегии развития сети научно-образовательных центров в Российской Федерации		31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

9.1.	<i>Контрольная точка результата.</i> Создана и функционирует единая сеть, включающая в себя не менее 15 научно-образовательных центров мирового уровня, участвующие в достижении целей национальных проектов и обеспечивающая решение задач СНТР, пространственного развития Российской Федерации, опережающую динамику показателей результативности, в том числе – вклада в достижение целевых показателей национального проекта	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, М.А. Боровская В.Г. Бондур	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
Задача 2. Создание научных центров мирового уровня, включая сеть международных математических центров и центров геномных исследований						
10.	<i>Результат 2.1</i> Сформирован план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности	01.10.2018	31.03.2019	Г.В. Трубников,	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Плана развития сети международных математических центров	ПС
10.1.1.	Разработаны и утверждены критерии и правила отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры	01.01.2019	01.03.2019	Борисов К.Е.	Ведомственный акт Минобрнауки России	РНП
10.1.2.	Разработаны и утверждены правила предоставления субсидий	01.01.2019	01.03.2019	Борисов К.Е.	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП
10.1.	<i>Контрольная точка.</i> Завершено формирование нормативно-правовой базы для проведения отбора организаций и создания на их базе международных математических центров		01.04.2019	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК

10.2.1	Формирование плана развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора международных математических центров, систему управления сетью, показатели результативности.	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	План развития сети международных математических центров	РНП
10.2	<i>Контрольная точка результата</i> Сформирован и утвержден план развития сети международных математических центров, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются международные математические центры, систему управления сетью, показатели результативности		01.04.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Плана развития сети международных математических центров	ПС
11.	<i>Результат 2.2</i> Сформирован план развития центров геномных исследований, содержащий критерии отбора организаций, на базе которых создаются центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	01.10.2018	31.03.2019	Г.В. Трубников,	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Плана развития центров геномных исследований	ПС
11.1.1.	Разработаны и утверждены правила предоставления субсидий.	01.01.2019	01.03.2019	Борисов К.Е.	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП
11.1.	<i>Контрольная точка.</i> Завершено формирование нормативно-правовой базы для проведения отбора организаций и создания на их базе центров геномных исследований.		01.04.2019	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
11.2.1	Формирование плана развития сети центров геномных исследований, содержащий критерии отбора центров геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности	01.01.2019	01.04.2019	Борисов К.Е.	План развития сети центров геномных исследований	РНП
11.2	<i>Контрольная точка результата</i> Сформирован план развития центров геномных исследований, содержащий		01.04.2019	Г.В. Трубников	Ведомственный акт Минобрнауки России по утверждению Плана	ПС

	критерии отбора организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований, систему управления сетью, показатели результативности				развития сети центров геномных исследований	
12.	<i>Результат 2.3</i> На основе формализованных критериев и правил отбора отобрано не менее 10 организаций (1 очередь), на базе которых будут созданы международные математические центры, центры геномных исследований и научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.	01.01.2019	01.07.2019	Г.В. Трубников,	Нормативно-правовая база функционирования научных центров. Не менее 10 организаций на базе которых создаются НЦМУ. Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
12.1.1	Разработка положения о Совете по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	01.01.2019	30.02.2019	Борисов К.Е.	Проект положения о совете	РНП
12.1.2	Формирование состава Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня.	01.02.2019	15.03.2019	Борисов К.Е.	Проект приказа о составе Совета	РНП
12.1.	<i>Контрольная точка.</i> Сформирован Совет по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня, включающий в себя ученых с мировым именем.		30.03.2019	Трубников Г.В.	Приказ Минобрнауки России	ПК
12.2.1.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы международные математические центры.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	РНП

12.1.2.	Проведен и завершен отбор организаций, на базе которых будут созданы центры геномных исследований.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	РНП
12.2.3.	Проведена и завершена 1-я очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.	01.04.2019	01.07.2019	Борисов К.Е.	Протокол заседания Совета по государственной поддержке создания и функционирования научных центров мирового уровня	РНП
12.2	<i>Контрольная точка результата</i> Завершена 1 очередь отбора организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня. Отобрано не менее 10 организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, из них не менее 4-х международных математических центров, не менее 3-х центров геномных исследований и не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		30.08.2019	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
13.	<i>Результат 2.4</i> Создано не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2019	31.12.2020	Г.В. Трубников	Создано не менее 4 международных математических центров мирового уровня	ПС

13.1.1	На базе 4-х отобранных организаций в виде подразделений формируются международные математические центры, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра.	01.07.2019	31.12.2019	Борисов К.Е.	Приказы по организации	РНП
13.1.2.	Предоставлены в 2019 году гранты в форме субсидий на реализацию программ создания и развития 2-х международных математических центров.	30.08.2019	01.10.2020	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
13.1.3.	Предоставлены в 2020 году гранты в форме субсидий на реализацию программ создания и развития 4-х международных математических центров.	01.01.2020	01.10.2020	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
13.1	<i>Контрольная точка результата</i> Создано и функционирует не менее 4-х международных математических центров, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития математики с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2020	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
14	<i>Результат 2.5</i> Создано не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2019	31.12.2020	Г.В. Трубников	Создано не менее 3 центров геномных исследований	ПС
14.1.1	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются центры геномных исследований, утверждено штатное расписание, назначен руководитель центра, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центра.	01.07.2019	31.12.2020	Борисов К.Е.	Приказы по организации	РНП

14.1.2.	Предоставлен в 2019 году грант в форме субсидии на реализацию программы создания и развития одного центра геномных исследований.	30.08.2019	01.10.2019	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
14.1.3.	Предоставлены в 2020 году гранты в форме субсидий на реализацию программ создания и развития 3-х центров геномных исследований.	01.01.2020	01.10.2020	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП
14.1	<i>Контрольная точка результата</i> Создано и функционирует не менее 3-х центров геномных исследований, выполняющих исследования и разработки по актуальным направлениям развития геномных исследований с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2020	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
15.	<i>Результат 2.6</i> Созданы не менее 3-х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2019	31.12.2021	Г.В. Трубников,	Создано не менее 3 научных центров мирового уровня по направлениям СНТР.	ПС
15.1.1	На базе 3-х отобранных организаций в виде подразделений формируются научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых. Утверждено штатное расписание, назначены руководители центров, через проведение открытых конкурсных процедур формируется коллектив центров.	01.08.2019	31.12.2021	Борисов К.Е.	Приказы по организации	РНП
15.1.2.	Предоставлены в 2020 году гранты в форме субсидий на реализацию программ создания и развития 3х научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.	01.01.2020	01.03.2020	Борисов К.Е.. Мухтиярова Е.В.	Соглашения о предоставлении субсидий	РНП

15.1	<i>Контрольная точка результата</i> Создано и функционирует не менее 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.		31.12.2021	Трубников Г.В.	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
16.	<i>Результат 2.7</i> Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными.	01.01.2020	31.12.2021	Г.В. Трубников,		
16.1	<i>Контрольная точка результата</i> Введена в эксплуатацию единая цифровая платформа научного и научно-технического взаимодействия, организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе, в том числе с зарубежными учеными.		31.12.2021	Г.В. Трубников,	Действующая Единая цифровая платформа научного и научно-технического Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
17.	<i>Результат 2.8</i> Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2019- 2021 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.	01.01.2020	31.12.2022	Г.В. Трубников,		ПС
17.1	<i>Контрольная точка результата</i> Каждым центром разработано и реализовано не менее 2 образовательных и/или исследовательских программ (краткосрочных или среднесрочных) для молодых исследователей и аспирантов. К участию в программах центров привлечены молодые исследователи и аспиранты из других регионов Российской Федерации (не менее		31.12.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

	100 молодых исследователей, студентов и/или школьников в каждом центре).					
18.	<i>Результат 2.9</i> Отобрано не менее 6 организаций (2 очередь), на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня, выполняющие исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития (с учетом опыта создания центров первой очереди).	01.01.2022	31.12.2022	Г.В. Трубников,	2-я очередь отбора. Не менее 6 организаций, на базе которых будут созданы научные центры мирового уровня.	
18.1	<i>Контрольная точка результата</i> Отобраны не менее 6 базовых организаций для создания научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития.		31.12.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
19.	<i>Результат 2.10</i> Организован и проведен 20-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.	01.01.2022	31.12.2022	Г.В. Трубников,	Проведение 20-й Всемирного математического конгресса в Санкт-Петербурге	
19.1	<i>Контрольная точка результата</i> Проведен 20-й Всемирный математический конгресс в Санкт-Петербурге.		31.12.2022	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
20.	<i>Результат 2.11</i> Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.	01.01.2022	31.12.2023	Г.В. Трубников,	Не менее 6 НЦМУ, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития	
20.1	<i>Контрольная точка результата</i> Созданы не менее 6 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования		31.12.2023	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

	и разработки по приоритетам научно-технологического развития с участием российских и зарубежных ведущих ученых.					
21.	<i>Результат 2.12</i> 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.	01.01.2022	31.12.2023	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Доклад в Правительство Российской Федерации	
21.1	<i>Контрольная точка</i> Не менее 1 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ 1 очереди образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в 2022 году.		15.02.2023	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
21.2	<i>Контрольная точка</i> Не менее 2 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ 1 очереди образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в 2023 году.		15.02.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПК
21.3	<i>Контрольная точка результата</i> Не менее 3 000 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2024 году		31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
22.	<i>Результат 2.13</i> Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из	10.01.2023	31.12.2024	Г.В. Трубников,	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

	направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном году, в том числе: в 2023 году – не менее чем 1,4 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 году; в 2024 году - не менее чем в 1,2 раза для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 году.					
22.1	<i>Контрольная точка</i> Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2020 году, увеличено не менее чем 1,4 раза в 2023 году.		15.02.2024	Борисов К.Е.	Отчет Минобрнауки России	ПК
22.2	<i>Контрольная точка</i> Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из направлений исследований и разработок для научных центров мирового уровня созданных в 2021 году, увеличено не менее чем 1,2 раза в 2024 году.		20.11.2024	Борисов К.Е.	Отчет Минобрнауки России	ПК
22.3	<i>Контрольная точка результата</i> Количество российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в научных центрах мирового уровня совместно с учеными из других научных организаций Российской Федерации по каждому из		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

	направлений исследований и разработок научных центров мирового уровня, созданных в 2020 и 2021 годах, увеличено в 1,3 раза в отчетном 2024 году.					
23.	<i>Результат 2.14</i> Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых научными центрами мирового уровня, созданными в 2020, 2021 и 2023 годах, образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном году.	10.01.2023	31.12.2024	Г.В. Трубников		ПС
23.1	<i>Контрольная точка результата</i> Не менее 4 200 молодых исследователей и обучающихся приняли участие в реализуемых НЦМУ образовательных, научных и (или) научно-технических программах и проектах в отчетном 2024 году.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС
24.	<i>Результат 2.15</i> С использованием разработанных в научных центрах мирового уровня современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля, индексируемых в международных базах данных.	10.01.2023	31.12.2024	Г.В. Трубников	Опубликовано не менее 200 статей в журналах Q1 WoS и Scopus	ПС
24.1	<i>Контрольная точка результата</i> С использованием разработанных в НЦМУ современных методик генетических исследований опубликовано не менее 200 статей в журналах первого квартиля (Q1), индексируемых в международных базах данных.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

25	<i>Результат 2.16</i> Функционирует не менее 3-х национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров.	10.01.2024	31.12.2024	Г.В. Трубников	Не менее 3-х национальных сетевых биоресурсных центров.	ПС
25.1	<i>Контрольная точка</i> Функционирует не менее 3-х национальных сетевых биоресурсных центров, обеспечивающих формирование, хранение и предоставление образцов в соответствии с мировыми стандартами работы биоресурсных центров.		31.12.2024	Г.В. Трубников	Доклад в Правительство Российской Федерации	ПС

(не подлежат утверждению)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

федерального проекта

Развитие научной и научно-производственной кооперации

1. Модель функционирования результатов и достижения показателей федерального проекта

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

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

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

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

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

развитие международного сотрудничества в сфере науки и технологий.

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

Центры компетенций будут созданы в партнерстве с российскими и зарубежными организациями (университетами и ведущими научными организациями, коммерческими партнерами), которые будут участвовать в определении приоритетных исследовательских

направлений и направлений образовательной деятельности, в выработке решений по актуализации программ развития Центров компетенций НТИ, участвовать в коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности.

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

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

2. Методика расчета показателей федерального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных ¹	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики ⁹	Дополнительная информация
Количество статей в Web of Science и Scopus, тыс. единиц							
1.	Рассчитывается как \sum статей, изданных в рамках исполнения пунктов 2.3; 2.4; 2.5; 2.6; 2.9; 2.11; 2.15; 2.16		Web of Science Core Collection, Scopus	Минобрнауки России	Минобрнауки России		Научные категории в Web of Science / Scopus классифицированы по приоритетам научно-технологического развития, за счет разделения категорий соответствующих международных баз данных по 7 приоритетам НТР
Количество заявок на получение патента на изобретение, тыс. единиц							
2.	Рассчитывается как \sum заявок, полученных в рамках исполнения пунктов 1.1; 1.6; 1.2	41,6	Роспатент	Минобрнауки России	Минобрнауки России		Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития путем отнесения групп технологий в

⁹ В соответствии со сроками, указанными в национальном проекте «Наука»

							соответствии с МПК по 7 приоритетам НТР
Численность исследователей, тыс. человек							
3.	Рассчитывается как \sum исследователей, привлеченных в рамках исполнения пунктов 2.4; 2.5; 2.6; 2.11; 2.16	370,4	Росстат	Росстат	Минобрнауки России		
Численность российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей, тыс. человек							
4.	Рассчитывается как \sum российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей, привлеченных в рамках исполнения пунктов 2.4; 2.5; 2.6; 2.11; 2.16	27,5	Росстат	Росстат	Минобрнауки России		
Численность исследователей в возрасте до 39 лет, тыс. человек							
5.	Рассчитывается как \sum исследователей в возрасте до 39 лет, привлеченных в рамках исполнения пунктов 1.1; 2.4; 2.5; 2.6; 2.11; 2.16	99,0	Росстат	Росстат	Минобрнауки России		

2. Цели и показатели федерального проекта

Цель: обеспечить обновление не менее 50% приборной базы ведущих организаций, выполняющих исследования и разработки, и развитие передовой инфраструктуры для исследований и разработок, инновационной деятельности, которые позволят в 2024 году опубликовать не менее 97,11 тысяч единиц статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных, и не менее 31,02 тысяч единиц числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемых приоритетами научно-технологического развития												
№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год							
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	
1.	Увеличение количества статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных	дополнительный	-	-	-	-	-	-	-	20%	30%	40%
2.	Увеличение доли внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования	дополнительный	-	-	-	-	-	-	-	30%	50%	70%
3.	Количество разработанных и переданных для внедрения и производства технологий в рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Разработка технологий»	дополнительный	-	-	-	-	-	-	-	20	30	50
4.	Количество выполненных морских экспедиций на научно-исследовательских судах	дополнительный	-	-	26	30	32	34	36	38	42	
5.	Количество заявок на получение патентов на	дополнительный	-	-	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5

изобретение в Российской Федерации и за рубежом с участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, тыс. единиц											
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

3. Задачи и результаты федерального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
1.	Задача 1: Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки¹	
1.1.	Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации ²	Внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 8 апреля 2009 г. № 312 «Об оценке результативности и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения», приказы Минобрнауки России и других заинтересованных ФОИВ об отнесении подведомственных организаций, выполняющих научные исследования и разработки к категориям. Утвержден перечень ведущих организаций, отнесенных по результатам Оценки к 1-ой категории - главных потенциальных участников ФП «Научная

¹ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

² Оценку также могут пройти научные организации, участвовавшие в оценке результативности на основании сведений за 2013-2015 гг.

		инфраструктура»
1.2.	<p>Проведена оценка состояния приборной базы организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы</p>	<p>Разработана система показателей, содержащая тематические блоки индикаторов для оценки и анализа уровня развития научно-технического комплекса Российской Федерации в соответствии с целями и задачами, обозначенными в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204, приоритетами Стратегии.</p> <p>Разработана программа и инструментарий статистического наблюдения (определения основных понятий, система классификаций, форма обследования и указания по ее заполнению, программа сбора и обработки результатов).</p> <p>Сформирован совместно с Росстатом Единый реестр организаций, выполняющих НИР, подлежащих инвентаризационному обследованию.</p> <p>Совместно с Росстатом проведено инвентаризационное обследование организаций, выполняющих НИР</p> <p>Сформирована электронная базы данных объектов приборной базы, организаций, выполняющих НИР.</p>
1.3.	<p>В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году, отобранных с учетом следующих показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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, 	<p>Решение по обновлению приборной базы ведущих организаций будет приниматься по итогам конкурсного отбора программ обновления приборной базы (2-х летние) ведущих организаций, в соответствии с критериями обновления приборной базы, с учетом экспертной оценки РАН и показателей, указанных в графе «Наименование задачи,</p>

	<p>вовлеченных в деятельность НОЦ, центров компетенции НТИ, научных центров мирового уровня), обновлено³:</p> <p>в 2019⁴ году – 2⁵ процентов приборной базы;</p> <p>в 2020 году – 5 процентов приборной базы;</p> <p>в 2021 году – 13 процентов приборной базы;</p> <p>в 2022 году – 27 процентов приборной базы;</p> <p>в 2023 году – 40 процентов приборной базы;</p> <p>в 2024 году – 50 процентов приборной базы;</p>	<p>результата» п.1.3 ФП. Контроль достижения результатов Задачи 1. будет осуществляться на основе ежегодного мониторинга значений целевых показателей программ обновления приборной базы ведущих организаций.</p> <p>В 2019 г. реализован пилотный проект по обновлению приборной базы - «первый пул» организаций, отобранных из ведущих организаций, определенных по результатам оценки 2018 году.</p> <p>В 2021, и в 2023 гг. в качестве участников будут включены организации, отобранные из ведущих организаций, прошедших Оценку в 2019 году, а также не прошедших конкурсный отбор в 2018 году.</p> <p>К 2024 году обновление приборной базы должно достигнуть запланированных 50 %.</p>
1.4.	<p>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 разработок⁶</p>	<p>На основе анализа отечественных разработок и зарубежного опыта реализации цифровых платформ управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования выполнено проектирование цифровой системы управления и компонентов платформы для реализации цифровой системы управления сервисами. Отобраны на конкурсной основе не менее 5-ти ЦКП, УНУ, оцифрованных коллекций и банков данных с целью создания пилотных компонентов цифровой платформы</p>

³ Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций

⁴ 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.

⁵ Здесь и далее относительно 2017 года

⁶ 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

		<p>управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования, включая систему управления взаиморасчетами между участниками цифровой платформы</p> <p>Развернута система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования и в ней реализовано не менее 100% сервисов действующих ЦКП, УНУ, оцифрованных коллекций и банков данных.</p> <p>Результаты ежегодно рассматриваются на заседаниях Межведомственной комиссии по развитию научной инфраструктуры.</p>
1.5.	<p>Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности⁷ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных⁸:</p> <p>в 2022 году – не менее чем на 20 процентов;</p> <p>в 2023 году – не менее чем на 30 процентов;</p> <p>в 2024 году – не менее чем на 40 процентов</p>	<p>Обновление приборной базы ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний» будет осуществляться под принятые организацией обязательства по выполнению значения целевого показателя «количество статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных», указанного в программе обновления приборной базы и учета экспертной оценки РАН на наличие научного задела у организации в заявленном направлении исследований.</p> <p>Обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, позволит значительно повысить уровень фундаментальных исследований по актуальным направлениям развития науки и технологий, включая междисциплинарные, получить новые знания о законах развития природы, общества,</p>

⁷ 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

⁸ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

		<p>человека.</p> <p>Учитывая, что к 2022 году обновление приборной базы составит 27 процентов по отношению к 2017 году, а временной промежуток получения результатов научных исследований около 2 - 3 лет, то наращивание публикаций за счет обновления приборной базы в 2022 году составит 20 процентов, а к 2024 году не менее чем 40 процентов.</p>
1.6.	<p>Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом до не менее 70 процентов⁸, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году – не менее чем на 30 процентов;</p> <p>в 2023 году – не менее чем на 50 процентов;</p> <p>в 2024 году – не менее чем на 70 процентов</p>	<p>Обновление приборной базы ЦКП ведущих организаций, будет осуществляться под принятые организацией обязательства по выполнению значений целевых показателей для ЦКП «Уровень загрузки научного оборудования», «Доля внешних пользователей научного оборудования (в первую очередь ведущих научных и образовательных организаций, вовлеченных в деятельность НОЦ, центров компетенции НТИ, научных центров мирового уровня». К 2022 году – обновление приборной базы составит 57 процентов по отношению к 2017 году, что позволит постепенно повысить конкурентноспособность ЦКП на рынке услуг и увеличить долю внешних заказов в 2022 году не менее чем на 30%, а к 2024 году до 70 %.</p>
1.7.	<p>Не менее 50 процентов внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования осуществляется в интересах научных групп под руководством молодых исследователей</p>	<p>Введение в эксплуатацию цифровой системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования (п.1.4. ФП), развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок (п.1.3. ФП) позволит обеспечить не менее 50 процентов внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования</p>

		<p>осуществляемых под руководством молодых исследователей. Поэтапное обновление приборной базы ЦКП ведущих организаций будет осуществляться под принятые организацией обязательства по выполнению значения целевого показателя для ЦКП «доля исследований, проводимых под руководством молодых ученых в возрасте до 39 лет», указанного в программе обновления приборной базы, и экспертной оценки РАН, имеющегося научного потенциала организаций. Созданы привлекательные условия для работы молодым перспективным исследователям.</p>
1.8.	<p>Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности⁹ «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах¹⁰:</p> <p>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</p>	<p>Проведены конкурсы по определению получателей субсидии на государственную поддержку развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства в соответствии в Постановлением Правительства РФ от 9 апреля 2010 № 218. Обновлена приборная база ведущих организаций по профилям деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги» под принятые организацией обязательства по выполнению значения целевого показателя «Процент привлечения внебюджетных средств к проведению НИР». К 2022 году – обновление</p>

⁹ 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

¹⁰ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

		приборной базы составит 27 процентов по отношению к 2017 году, что позволит постепенно увеличить объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ в 2022 году не менее чем в 1,2 раза, а к 2024 году не менее чем в 1,6 раза
1.9.	В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности ¹⁰ «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	<p>Определен рынок потребности разрабатываемых технологий, проведен мониторинг организаций, заинтересованных в внедрении в производство новых технологий, участие в ежегодных форумах «Развитие технологий», а так же обновление приборной базы ведущих организаций по профилям деятельности «Разработка технологий» будет осуществляться под принятые организацией обязательства по увеличению количества разработанных и переданных для внедрения технологий.</p> <p>Учитывая, что в среднем временной промежуток разработки технологии около года лет, то увеличение за счет обновления приборной базы количества технологий, разработанных и переданных для внедрения и производства, произойдет только 2022 году ,а к 2024 году достигнет не менее 50 технологий</p>
	Задача 2: Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности¹¹, 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:	Развитие и продолжение начатой в 2017 г. ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети «Интернет» к научным

¹¹ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

	<p>- научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования,</p> <p>- ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы «больших данных»¹²</p>	<p>журналам, базам данных научного цитирования, ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации, обеспечит возможность российским ученым и исследователям получать необходимые сведения о научных исследованиях и разработках, проводимых за рубежом.</p> <p>Развитая система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования, обеспечение методической помощи в проведении семинаров и (или) вебинаров расширит влияние и авторитет российского научно-информационного и научно-издательского сегмента в мировом сообществе</p>
2.2.	<p>Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания</p>	<p>Строительство двух многофункциональных научно-исследовательских судов, оснащённых современным научным оборудованием: значительно расширит возможности и конкурентоспособность российского научного флота;</p> <p>позволит проводить комплексные научные исследования во всех стратегически важных районах Мирового океана, включая арктические моря и Антарктику, и обеспечить в них присутствие России;</p> <p>привлечёт к исследованиям дополнительное количество как российских, так и зарубежных ученых, в том числе молодых специалистов, благодаря современному научному оборудованию.</p>

¹² 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.

2.3.	С участием ведущих зарубежных экспертов ¹³ 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 к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания ¹⁴	В 2020 году Минобрнауки России, с участием ведущих зарубежных экспертов и рекомендаций международных научных комитетов на основе открытого конкурса проведет отбор не менее 5 масштабных научных экспериментов мирового уровня. Масштабные научные проекты мирового уровня – реализуемые на уникальных научных установках крупные 3-4х летние научные или научно-технические проекты, с объемом финансирования 100 млн. рублей в год, направленные на решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, дающих принципиально новые знания о законах развития природы, общества, человека. Перечень проектов утверждается протоколом совместного экспертного совета Минобрнауки России и РАН.
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.	В 2021 году начата реализация не менее 2-х масштабных научных экспериментов мирового уровня, предполагающих 4-х летние проекты с порядком финансирования 200 млн. рублей в год (100 млн. рублей каждый). Полученные научные результаты рассматриваются на заседании совместного экспертного совета Минобрнауки России и РАН, подтверждены публикациями в изданиях, индексируемых в международных базах данных, заявками на получение патента на изобретение.
2.5.	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Международный центр нейтронных исследований на базе	Энергопуск реактора ПИК, опытная эксплуатация, создание инфраструктуры нейтронных экспериментов.

¹³ Ведущие зарубежные эксперты будут отобраны на основе экспертного и наукометрического анализа с участием Российской академии наук

¹⁴ 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

	высокопоточного реактора ПИК	<p>В соответствии с утвержденной ФНТП синхротронных и нейтронных исследований в Российской Федерации начаты научные исследования по решению целого ряда фундаментальных и прикладных задач, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - получение новых знаний о структуре вещества, наноматериалов, материалов с особыми свойствами, способах их получения, включая разработку технологий; - изучение биологических объектов и создание биоподобных технологий на основе химических соединений и полимеров; - проведение широкого круга прикладных и практических работ от производства изотопов до использования нейтронов в технологических процессах.
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	<p>Созданы нарастающим итогом не менее 35 селекционно-семенных и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства с развитой инфраструктурой: лабораторий селекционного контроля и анализа количества и качества животноводческой или семеноводческой продукции, лабораторий получения семени и семян, учебный центр, экспериментальные площадки на базе федеральных государственных бюджетных учреждений, реорганизованных путем преобразования федеральных государственных унитарных предприятий для апробации результатов научных исследований, распространения и внедрения результатов интеллектуальной деятельности.</p> <p>Сформированы, поддержаны, сохранены</p>

		генетические ресурсы по ускоренному улучшению стад по генетическим характеристикам и продуктивности, по созданию лучших сортов и высококачественного семенного и племенного материала с заданными параметрами для решения задачи импортозамещения.
2.7.	Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	Повышение качественного уровня российских научных изданий за счет привлечения авторитетных российских и зарубежных ученых к реализации редакционно-издательского процесса, обеспечение полного высококачественного перевода журналов на английский язык и литературного редактирования с привлечением специалистов - носителей языка, проведение конкурса на поддержку программ развития российских научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных позволит с нарастающим итогом включить не менее 400 российских научных журналов в международные базы данных.
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.	В 2022 году начата реализация еще не менее 3-х масштабных научных экспериментов мирового уровня, предполагающих 3-х летние проекты с порядком финансирования 300 млн. рублей в год (100 млн. рублей каждый). Полученные научные результаты рассматриваются на заседании совместного экспертного совета Минобрнауки России и РАН, подтверждены публикациями в изданиях, индексируемых в международных базах данных, заявками на получение патента на изобретение
2.9.	Модернизировано действующее научно-исследовательское судно – «Академик Николай Страхов»	Модернизация уникального оборудования для проведения геолого-геофизических работ по

		<p>изучению строения дна Мирового океана, а также оборудования для проведения гидрофизических и гидробиологических работ, имеющегося на борту научно-исследовательского судна «Академик Николай Страхов», с обновлением не менее 50 % приборной базы позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повысить научный класс и конкурентоспособность этого судна на мировом рынке; – включить его с 2021 года в выполнение ежегодного плана экспедиций; – обеспечить его эффективное использование в проведении комплексных исследований в Мировом океане и морях России; – привлечь российских и зарубежных научных исследователей, включая молодых специалистов, для участия в экспедициях; – к 2024 г. обеспечить проведение не менее 210 морских экспедиций в год; – увеличить к 2024 г. количество статей, в изданиях, индексируемых в международных базах данных, до 600, благодаря получаемым на нем результатам с использованием нового научного оборудования.
2.10.	Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА	Завершение в 2022 году создания ускорительного комплекса, включающего бустерный синхротрон и коллайдер; экспериментальных установок (MPD, BM@N); научно-исследовательской и инженерной инфраструктуры; компьютерного информационного комплекса и каналов и установок для прикладных и инновационных

		<p>исследований. Российские исследователи получают уникальный инструмент для исследования ядро-ядерных взаимодействий в области энергий и интенсивностей, недоступных на других установках, что позволит детально исследовать условия образования нового состояния вещества – кварк-глюонной плазмы. Завершение разработки программы исследований, в том числе прикладных:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительство универсальных ускорителей заряженных частиц для трансмутации радиоактивных отходов и решения задач ядерной энергетики подкритических систем; - проведение медицинских и радиобиологических исследований, в том числе для лечения онкологических заболеваний; - получение новых результатов в снижении материалоемкости и энергозатрат, универсальности режимов работы и повышению предельных эксплуатационных параметров СП-магнитов; - создание радиационно-стойкой микроэлектроники и систем защиты для пилотируемой космонавтики;
2.11.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев»	<p>Модернизация действующих научно-исследовательских судов «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев» с обновлением приборной базы не менее 50 % повысит эффективность выполнения комплексных исследований и обеспечит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – получение натуральных данных измерений на современном уровне, соответствующем международным стандартам;

		<ul style="list-style-type: none"> – включение этих судов в выполнение плана морских экспедиций в дальневосточном регионе; – проведение работ во всех стратегически важных районах океанов, в дальневосточных и восточно-арктических морях России; – присутствие России в самых отдалённых точках Тихого и Индийского океанов, а также в соответствующих секторах Антарктики; – привлечение дополнительного количества научных российских и зарубежных исследователей, в том числе молодых специалистов; – проведение к 2024 г. не менее 210 морских экспедиций в год; – увеличение к 2024 г. количества статей, в изданиях, индексируемых в международных базах данных, до 600.
2.12.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»	<p>Модернизация действующих крупнотоннажных научно-исследовательских судов «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе» с обновлением приборной базы не менее 50 %, включая установку автономных буйковых станций, позволит:</p> <ul style="list-style-type: none"> – повысить эффективность выполнения комплексных исследований путём получения современных по международным критериям данных наблюдений; – включить их в выполнение ежегодного плана экспедиций для проведения исследований в различных районах Атлантического и

		<p>Южного океанов и морях России, включая моря западной Арктики, а также Балтийское, Чёрное и Азовское;</p> <ul style="list-style-type: none"> – обеспечить проведение долговременных измерений с использованием автономных буйковых станций при любых погодных условиях; – привлечь к исследованиям значительное количество российских и зарубежных исследователей, в том числе молодых специалистов; – обеспечить научное присутствие России в самых отдалённых точках Атлантического и Южного океанов, необходимое в настоящее время в связи с грядущим разделом дна Мирового океана; <p>обеспечить проведение нарастающим итогом к 2024 г. не менее 210 морских экспедиций; увеличить количество статей в изданиях, индексируемых в международных базах нарастающим итогом к 2024 г. до 600.</p>
2.13.	<p>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</p>	<p>Важнейшей задачей в развитии установок класса "мегасайенс", является создание новых современных источников синхротронного излучения. Введение в строй запланированных источников и разработка и утверждение ФНТП синхротронных и нейтронных исследований в Российской Федерации дадут мощный импульс развитию многих отраслей науки, техники, промышленности, здравоохранения и сельского хозяйства.</p> <p>Запланированное федеральным проектом создание трех источников синхротронного излучения класса "мегасайенс" покрывает</p>

		<p>потребности различных регионов России:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4) в Европейской части РФ • Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) в центральной Сибири • <i>Источник фотонов на острове Русский (РИФ) на Дальнем Востоке.</i> <p>Разработка концептуального и технического проекта, создание макетов узлов (ИССИ-4) к 2022 г.</p> <p>Создание исследовательской инфраструктуры (ускорительный комплекс, инженерные системы, капитальное строительство, подготовка кадров) (ИССИ-4) к 2024 г.</p> <p>Создание экспериментальных станций и вспомогательной инфраструктуры (ИССИ-4) к 2024 г.</p> <p>Разработка проекта пилотного объекта ЦКП «СКИФ» современной отечественной сетевой инфраструктуры на базе источников синхротронного излучения нового поколения.</p> <p>Создание пилотного объекта ЦКП «СКИФ» современной отечественной сетевой инфраструктуры на базе источников синхротронного излучения нового поколения (запуск экспериментальных станций первой очереди) в 2024 году.</p>
2.14.	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	Обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности, публикация российскими учеными статей на основе современных

		<p>данных наблюдений высокого международного уровня в российских журналах, повышение качественного уровня российских научных изданий за счет привлечения авторитетных российских и зарубежных ученых к реализации редакционно-издательского процесса, обеспечение полного высококачественного перевода журналов на английский язык и литературного редактирования с привлечением специалистов - носителей языка, проведение конкурса на поддержку программ развития российских научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных позволит с нарастающим итогом включить не менее 500 российских научных журналов в международные базы данных</p>
2.15.	<p>Функционирует не менее 5 агробιοтехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году</p>	<p>Агробиотехнопарки создаются по инициативе и поддержке региональных органов исполнительной власти и должны обеспечить трансформацию полученных знаний в практическую плоскость, выступая инкубатором для дальнейшего тиражирования полученного практического результата. Благодаря их созданию будут решены проблемы идентичных, но неэффективных, функционально и организационно невзаимодействующих между собой объектов научно-инновационной инфраструктуры, включая развитую сервисную инфраструктуру (созданы Центры компетенций, обеспечивающие трансфер технологий и связь между фундаментальной наукой и</p>

		<p>промышленной индустрией; Центры прототипирования; Логистический центр; Лаборатории по контролю качества и проведению зоотехнических и агрохимических анализов; хозяйственных обществ в целях практического применения (внедрения) результатов интеллектуальной деятельности; маркетинговый сервис; проведены трансляционные мероприятия (выставки, экспериментальные и демонстрационные площадки).</p> <p>В структуре агробиотехнопарка создан «Научно-образовательный центр», реализующий образовательные программы магистратуры и аспирантуры, в том числе сетевые формы образовательных программ, дополнительные профессиональные программы (программы повышения квалификации и профессиональной переподготовки).</p> <p>5 агробиотехнопарков обеспечили годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год.</p>
2.16.	Разработаны нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства	<p>Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности в рамках взаимодействия Минобрнауки России и Минсельхоза, создание научно-образовательных центров, агробиотехнопарков, селекционно-семенных и селекционно-племенных центров позволит обеспечить достижение нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства.</p>
2.17.	Выполнено нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:	Формирование национального плана участия российских научных организаций в десятилетии

	<p>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</p>	<p>науки об Океане, объявленного Организацией объединенных наций, модернизация пяти действующих научно-исследовательских судов и ввод в строй двух новых многофункциональных современных судов обеспечит ежегодное проведение не менее 42 комплексных экспедиций ежегодно, начиная с 2024 года. За период с 2019 по 2024 год будет выполнено не менее 210 таких экспедиций морях России и в стратегически важных районах Мирового океан, обеспечивая там присутствие России. Полученные результаты будут представлены на ежегодных конференциях по итогам выполнения ежегодного сводного плана морских экспедиционных работ. Получение в экспедициях данных измерений на современном международном уровне привлечет для участия в экспедициях значительное число российских и зарубежных исследователей и обеспечит публикацию статей в изданиях, индексируемых в международных базах данных.</p>
2.18.	<p>Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первого и второго квартиля, индексируемых в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году</p>	<p>Создание научно-образовательных центров, научных центров мирового уровня, обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, включая постепенный запуск всех установок «Мегасайенс» и постепенное разворачивание научных исследований в соответствии с ФНТП синхротронных и нейтронных исследований в Российской Федерации, модернизация научно-исследовательского флота, эффективное использование научного оборудования центров</p>

		коллективного пользования, включение не менее 500 российских научных журналов в международные базы данных, повышение качества публикаций позволит обеспечить не менее 4000 статей в 2024 году.
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 ¹⁵ : в 2022 году – не менее 1500 заявок; в 2023 году – не менее 2500 заявок; в 2024 году – не менее 3500 заявок	Доступ к широкому набору объектов инновационной инфраструктуры позволит расширить возможности коммерциализации результатов деятельности организаций, ведущих исследования и разработки. Инжиниринговые центры, центры проектирования, центры прототипирования, а также иные подразделения инженерно-технического профиля обеспечат получение результатов интеллектуальной деятельности, готовых к патентованию и дальнейшему продвижению на рынке. Данные мероприятия обеспечит к 2024 году подачу ведущими исследования и разработки нарастающим итогом не менее 7500 заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом.
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	Результаты интеллектуальной деятельности, получаемые в том числе за счет использования инфраструктуры, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, ориентированы на удовлетворение рыночного спроса на высокотехнологичные продукты и услуги, их продвижение и развитие позитивной деловой репутации. Данный подход реализуем при условии достаточности привлеченного внебюджетного

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 24.07.2017 № 1325-р.

--	--

<p>финансирования на реализацию проектов, позволяющего значительно сокращать период вывода на рынок и коммерциализации результатов интеллектуальной деятельности. Так, по итогам 2024 года объем полученных организациями, ведущими исследования и разработки, внебюджетных средств должен быть увеличен не менее чем в 3 раза.</p>

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 : в 2019 году – 5 процентов приборной базы; в 2020 году – 5 процентов приборной базы; в 2021 году – 17 процентов приборной базы; в 2022 году – 27 процентов приборной базы; в 2023 году – 26 процентов приборной базы; в 2024 году – 21 процентов приборной базы;	0,0	4 021,9	4 640,2	14 637,1	23 549,6	22 464,4	17 911,8	87 225,0
1.3.1.	федеральный бюджет	0,0	4 021,9	4 640,2	14 637,1	23 549,6	22 464,4	17 911,8	87 225,0
1.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	636,3	636,3	446,3	446,3	446,3	446,3	3 058,1

	фондов Российской Федерации								
2.12.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.12.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	1 100,0	1 200,0	6 600,0	18 400,0	24 037,6	26 452,4	77 790,0
2.13.1.	федеральный бюджет	0,0	1 100,0	1 200,0	6 600,0	18 400,0	24 037,6	26 452,4	77 790,0
2.13.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.13.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.1.	федеральный бюджет	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.14.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.15.	Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1	0,0	0,0	1 022,5	1 060,0	1 120,0	1 180,0	1 250,0	5 632,5

2.19.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.19.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0,0	728,0	751,9	774,6	750,6	750,6	750,6	4 506,3
2.20.1.	федеральный бюджет	0,0	728,0	751,9	774,6	750,6	750,6	750,6	4 506,3
2.20.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.20.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.20.4.	внебюджетные источники	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по федеральному проекту, в том числе:		0,0	27 701,0	27 971,8	43 803,8	71 732,3	91 404,8	87 396,9	350 010,6
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
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	5 330,4	7 235,4	7 707,9	13 627,9	18 057,9	21 407,9	73 367,4

4. Участники федерального проекта

№ п/п	Роль в проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
1.	Руководитель федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	50
2.	Администратор федерального проекта	Н. И. Голубева	Заместитель директора Департамента координации научных организаций	К.А. Швед Директор Департамента координации деятельности научных организаций	60
Общие организационные мероприятия по проекту					
3.	Участник федерального проекта	Айдиев Р.А.	Врио директора Департамента правового обеспечения деятельности Министерства	Стас-секретарь-заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Лукашевич М.Б.	
4.	Участник федерального проекта	Казаков Ю.Е.	Заместитель директора Департамента экономической политики Минобрнауки России	Директор департамента экономической политики Минобрнауки России Зарубин А.В.	
5.	Участник федерального проекта	Броницкий Т.Л.	Директор Департамента стратегии, анализа и научно-технологического прогноза Минобрнауки России	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Медведев А.М.	
6.	Участник федерального проекта	Степанова Е.В.	Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

				7. Федерации Медведев А.М.	
7.	Участник федерального проекта	Никаноров И.Н.	Заместитель начальника отдела проектной деятельности Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России Степанова Е.В.	
Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Р. Хохлов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	Е.В. Осадчук	Начальник отдела статистики реализации национальных проектов и Стратегии НТР Департамента мониторинга, анализа и прогноза	Т.Л. Броницкий директор Департамента мониторинга, анализа и научно-технологического прогноза	
4.	участник федерального проекта	Л.А. Серебрянская	Начальник отдела оценки результативности подведомственных организаций Департамент государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
5.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

Проведена оценка состояния приборной базы ¹² организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балегга	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	Е.Е. Буртоликова	Заместитель директора Департамента мониторинга, анализа и научно-технологического прогноза	Т.Л. Броницкий директор Департамента мониторинга, анализа и научно-технологического прогноза	
4.	участник федерального проекта	Представитель Росстата			
<p>В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году, отобранных с учетом следующих показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), обновлено¹⁶: <p>в 2019¹⁷ году – 2¹⁸ процентов приборной базы;</p> <p>в 2020 году – 5 процентов приборной базы;</p> <p>в 2021 году – 13 процентов приборной базы;</p> <p>в 2022 году – 27 процентов приборной базы;</p> <p>в 2023 году – 40 процентов приборной базы;</p> <p>в 2024 году – 50 процентов приборной базы;</p>					
1.	ответственный за достижение результата	С.В. Кузьмин	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего	

	федерального проекта		Федерации	образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Б. Повалко	Генеральный директор ОА «Российская венчурная компания»		
3.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балегга	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
4.	участник федерального проекта	А.В.Зарубин	Директор Департамента экономической политики	В.С. Кузьмин заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
5.	участник федерального проекта	О.Н.Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
6.	участник федерального проекта	Р.З.Сагдеев	Председатель Приборной комиссии Президиума РАН		
7.	участник федерального проекта	А.Н.Булатова	Начальник отдела координации деятельности в сфере физических и химических наук Департамента координации деятельности научных организаций	К.А. Швед директор Департамента координации деятельности научных организаций	
<p>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 разработок</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	

				Федерации	
2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балегга	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Анিকেев	Заместитель директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
<p>Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности¹⁹ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных²⁰:</p> <p>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>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Р. Хохлов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

4.	участник федерального проекта	О.Н. Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
Увеличена доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования нарастающим итогом до не менее 70 процентов, 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					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балега	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	О.Н. Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
Не менее 50 процентов внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования осуществляется в интересах научных групп под руководством молодых исследователей					

1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балега	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	О.Н. Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	

Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах:
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

1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Б. Повалко	Генеральный директор ОА «Российская венчурная компания»		
3.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балега	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
4.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

<p>В рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности²⁰ «Разработка технологий» разработаны и переданы для внедрения и производства нарастающим итогом не менее 100 технологий, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году – не менее 20 технологий;</p> <p>в 2023 году – не менее 30 технологий;</p> <p>в 2024 году – не менее 50 технологий</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	Е.С. Мастерских	Начальник отдела регулирования в сфере интеллектуальной собственности и развития частно-государственного партнерства, инновационной структуры, малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
<p>Предоставлен свободный доступ научным и образовательным организациям на основе ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети «Интернет» к востребованным:</p> <ul style="list-style-type: none"> - научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования, - ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы «больших данных» 					

1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Р. Хохлов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	О.Н. Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Соков	Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук		

4.	участник федерального проекта	Е.А. Наумов	Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Н.И. Голубева заместитель директор Департамента координации деятельности научных организаций	
5.	участник федерального проекта	Э.В. Мухтаров	Директор Департамента развития имущественного комплекса и бюджетных инвестиций	Н.А. Бочарова заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
6.	участник федерального проекта	В.П. Терещенков	Руководитель Центра морских экспедиционных исследований ВрИО заместителя директора по флоту Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН	А.В. Соков Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	
7.	участник федерального проекта	Т.В. Дабижа	Советник отдела координации и обеспечения деятельности научно- исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Е.А. Наумов, Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно- исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	

С участием ведущих зарубежных экспертов ²¹ 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 к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания ²²					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балега	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	Н.Ю. Харитоновна	Начальник отдела обеспечения и координации работ по ФИ и научных фондов Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Международный центр нейтронных исследований на базе высокопоточного реактора ПИК					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»			

2.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балега	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
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					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	И.В. Лебедев	Статс-секретарь Министерства сельского хозяйства Российской Федерации	Д.Н. Патрушев Министр сельского хозяйства	
3.	участник федерального проекта	И.М. Донник	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
4.	участник федерального проекта	Д.В. Журавлев	Заместитель директора Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук	В.А. Багиров директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук	
5.	участник федерального проекта	В.А. Багиров	Директор Департамента координации деятельности организаций в сфере сельскохозяйственных наук	А.М. Медведев заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

				Федерации	
6.	участник федерального проекта	В.Н. Авдеенко	Директор Департамента научно-технологической политики и образования Министерства сельского хозяйства Российской Федерации		
Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.Р. Хохлов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	О.Н. Афонин	Заместитель начальника отдела Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
Модернизировано действующее научно-исследовательское судно – «Академик Николай Страхов»					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	

				Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Соков	Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук		
4.	участник федерального проекта	Т.В. Дабижа	Советник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Е.А. Наумов, Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	
5.	участник федерального проекта	Е.А. Наумов	Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Н.И. Голубева заместитель директор Департамента координации деятельности научных организаций	
6.	участник федерального проекта	В.П. Терещенков	Руководитель Центра морских экспедиционных исследований ВРИО заместителя директора по флоту Федерального государственного бюджетного	А.В. Соков Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения	

			учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН	науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	
Начато проведение международных научных исследований на уникальной научной установке класса «мегасайенс» – Комплекс сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов НИКА					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Д. Кекелидзе	Вице-директор Объединенного института ядерных исследований		
3.	участник федерального проекта	Ю.Ю. Балегга	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев»					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Соков	Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук		
4.	участник федерального проекта	Т.В. Дабижа	Советник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации	Е.А. Наумов, Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-	

			деятельности научных организаций	исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	
5.	участник федерального проекта	Е.А. Наумов	Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Н.И. Голубева заместитель директор Департамента координации деятельности научных организаций	
6.	участник федерального проекта	В.П. Терещенков	Руководитель Центра морских экспедиционных исследований ВрИО заместителя директора по флоту Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН	А.В. Соков Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	
Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Соков	Врио директора Федерального государственного бюджетного		

			учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук		
4.	участник федерального проекта	Е.А. Наумов	Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Н.И. Голубева заместитель директор Департамента координации деятельности научных организаций	
5.	участник федерального проекта	В.П. Терещенков	Руководитель Центра морских экспедиционных исследований ВРИО заместителя директора по флоту Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова РАН	А.В. Соков Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук	
Завершено создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса «мегасайенс»: Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), источник фотонов на острове Русский (РИФ), проведены первые международные научные исследования					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»			
2.	участник федерального проекта	В.И. Бухтияров	Директор Института катализа им. Г.К. Борескова Сибирского отделения РАН		
3.	участник федерального проекта	Институт ядерной физики СО РАН			

<p>Выполнено нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах:</p> <p>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</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	А.В. Адрианов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	А.В. Соков	Врио директора Федерального государственного бюджетного учреждения науки Института океанологии им. П.П. Ширшова Российской академии наук		
4.	участник федерального проекта	Е.А. Наумов	Начальник отдела координации и обеспечения деятельности научно-исследовательского флота, полигонов и экспедиций Департамента координации деятельности научных организаций	Н.И. Голубева заместитель директор Департамента координации деятельности научных организаций	
<p>Количество статей по приоритетам научно-технологического развития в журналах первого и второго квартиля, индексируемых в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	

2.	участник федерального проекта	А.Р. Хохлов	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	К.А. Швед	Директор Департамента координации деятельности научных организаций	А.М. Медведев заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
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 в 2022 году – не менее 1500 заявок; в 2023 году – не менее 2500 заявок; в 2024 году – не менее 3500 заявок					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	Е.С. Мастерских	Начальник отдела регулирования в сфере интеллектуальной собственности и развития частно-	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной	

			государственного партнерства, инновационной структуры, малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	научной, научно-технической и инновационной политики	
<p>За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:</p> <p>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</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	А.М. Медведев	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	М.М. Котюков Министр науки и высшего образования Российской Федерации	
2.	участник федерального проекта	В.Г. Бондур	Вице-президент Российской академии наук	А.М. Сергеев Президент Российской академии наук	
3.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	Г.В. Трубников заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	
4.	участник федерального проекта	А.В. Аникеев	Заместитель директора Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	
5.	участник федерального проекта	Е.С. Мастерских	Начальник отдела регулирования в сфере интеллектуальной собственности и развития частно-	М.Ю. Романовский директор Департамента государственной	

			государственного партнерства, инновационной структуры, малого и среднего предпринимательства в научно-технической сфере Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	научной, научно-технической и инновационной политики	
--	--	--	--	--	--

5. Дополнительная информация

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; подготовлен технический проект источник фотонов на острове Русский (РИФ) на Дальнем Востоке.

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.

Федеральным проектом предусмотрено запуск пилотных проектов в целях оптимизации и минимизирования стоимости последующих мероприятий.

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к паспорту федерального проекта
«Развитие передовой
инфраструктуры для проведения
исследований и разработок в
Российской Федерации»

План мероприятий по реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начал о	Окончани е			
Обновление не менее 50 процентов приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки²³						
1.	Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации ²⁴	01.08.2018	31.12.2019	А.М. Медведев, А.Р. Хохлов; заинтересованные ФОИВ	Приказы Минобрнауки России и других заинтересованных ведомств об отнесении организаций, выполняющих научные исследования и разработки к категориям. Протоколы Межведомственной комиссии по оценки результативности	РНП

²³ Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

²⁴ Оценку также могут пройти научные организации, участвовавшие в оценке результативности на основании сведений за 2013-2015 гг.

					деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения - Утвержден перечень ведущих организаций, отнесенных по результатам Оценки к 1-ой категории	
1.1.1.	Внесение изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 № 312 «Об оценке результативности и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения»;	01.08.2018	01.02.2019	Л.А. Серебрянская Заинтересованные ФОИВ	Внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 № 312 «Об оценке результативности и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения»;	РНП
1.1.2.	Актуализация положения и состава Межведомственной комиссии по оценке	01.10.2018	01.12.2018	Л.А. Серебрянская	Приказ Минобрнауки России	РНП

	результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения (далее Межведомственная комиссия)			Заинтересованные ФОИВ		
1.1.3.	Определение критериев отбора из списка организаций 1-ой категории ведущих научных организаций. На основании критериев формирование первого пула ведущих организаций из числа уже прошедших оценку организаций 1-ой категории (на основании приказов соответствующих ведомств).	01.10.2018	22.12. 2018	Осадчук Е.В. РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол Межведомственной комиссии	РНП
1.1.	Усовершенствована нормативно-правовая база, необходимая для проведения оценки результативности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и сформированы нормативные акты.		01.02.2019	М.Ю. Романовский	Внесены изменения в постановление Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 № 312 «Об оценке результативности и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения»	РНП

					Приказ Минобрнауки России о положении и составе Межведомственной комиссии по оценке результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения Протокол Межведомственной комиссии	
1.2.	Проведение оценки результативности всеми заинтересованными ФОИВ в соответствии с Постановлением Правительства Российской Федерации от 08.04.2009 № 312 «Об оценке результативности и о мониторинге результативности деятельности научных организаций, выполняющих научно-исследовательские, опытно-конструкторские и технологические работы гражданского назначения»;		29.12.2019	М.Ю. Романовский РАН Заинтересованные ФОИВ	Письма ФОИВ в Минобрнауки России с результатами проведенной оценки Протоколы ведомственных комиссий по оценки результативности подведомственных организаций Экспертные заключения РАН	ПК
1.3.	Рассмотрение Межведомственной комиссией предложений ФОИВ с учетом экспертной оценки РАН по отнесению		31.01.2020	М.Ю. Романовский РАН	Протокол заседания Межведомственной комиссии	РНП

	организаций к категориям			Заинтересованные ФОИВ		
2.	Проведена оценка состояния приборной базы ¹² организаций, выполняющих научные исследования и разработки, и определены критерии обновления приборной базы	01.08.2018	31.12.2019	А.М. Медведев, Ю.Ю. Балега заинтересованные ФОИВ организации	Отчет о состоянии приборной базы организаций	ПК
2.1.1	Формирование межведомственной комиссии по оценке и мониторингу состояния приборной базы организаций (далее – межведомственная Комиссия)	31.08.2018	01.12.2018	Е.Е. Буртоликова РАН Заинтересованные ФОИВ	Издан приказ Минобрнауки России об утверждении положения и состава Межведомственной комиссии	РНП
2.1.2.	Разработка системы показателей, включая сведения о материально-технической базе, обеспечении современными приборами и оборудованием, научной и инновационной инфраструктуре, в соответствии с целями и задачами, обозначенными в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204	01.09.2018	01.11.2018	Е.Е. Буртоликова Росстат	Разработаны системы показателей, включая сведения о материально- технической базе, обеспечении современными приборами и оборудованием, научной и инновационной инфраструктуре, в соответствии с целями и задачами, обозначенными в Указе Президента	РНП

					Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204, Протокол МВК	
2.1.3	Утверждение формы статистического наблюдения № 2-наука (инв) «Сведения об организации сектора исследований и разработок»	01.10.2018	01.12.2018	Росстат	Приказ Ростата	РНП
2.1.4.	Формирование совместно с Росстатом Единого реестра организаций, выполняющих ИР, содержащего наиболее полный перечень и сведения об организациях, занятых научной деятельностью (в т.ч. с использованием данных Статрегистра Росстата, сведений ФНС, ФТС, ПФР, ФСМНО, государственных информационных систем, информации о госзакупках, результатов запросов в ФОИВ и др.)	01.12.2018	01.03 2019	Е.Е. Буртоликова Росстат.	Проект Единого реестра организаций, выполняющих ИР, состоянию на 1 января 2019 года.	РНП
2.1.5.	Проведение сплошного инвентаризационного обследования организаций, выполняющих ИР		01.10.2019	Е.Е. Буртоликова Росстат	Инвентаризационные описи, акты	РНП
2.1	Аналитический доклад по полученным данным. Формирование показателей для мониторинга хода реализации Стратегии НТР, национального проекта «Наука», федеральных проектов и других инициатив, направленных на достижение целей и задач, обозначенных в Указе Президента Российской Федерации от 7 мая 2018 г. № 204		01.03.2020	Е.Е. Буртоликова	Аналитический доклад по итогам проведения полного инвентаризационного обследования организаций, выполняющих ИР, Протокол МВК	РНП

3.	<p>В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году, отобранных с учетом следующих показателей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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), обновлено²⁵: <p>в 2019²⁶ году – 2²⁷ процентов приборной базы;</p> <p>в 2020 году – 5 процентов приборной базы;</p> <p>в 2021 году – 13 процентов приборной базы;</p> <p>в 2022 году – 27 процентов приборной базы;</p> <p>в 2023 году – 40 процентов приборной базы;</p> <p>в 2024 году – 50 процентов приборной базы;</p>	31.12.2019-	31.12.2024	<p>С.В. Кузьмин, А.Б. Повалко, Ю.Ю. Балега,</p> <p>заинтересованные ФОИВ</p> <p>организации</p>	Отчеты ведущих организаций об обновлении приборной базы	ПК
3.1.1.	Формирование РАН системы экспертной оценки и отбора победителей. Разработка положения и регламента деятельности экспертных групп, критериев отбора	01.09.2018	01.11.2018	РАН	Постановления, распоряжения Президиума РАН	РНП

²⁵ Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций

²⁶ 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.

²⁷ Здесь и далее относительно 2017 года

	победителей					
3.1.2.	Формирование межведомственной комиссии по развитию научной инфраструктуры	15.10.2018	15.11.2018	О.Н. Афонин, Р.З. Сагдеев Заинтересованные ФОИВ	Приказ Минобрнауки России об утверждении положения о комиссии и ее состав	РНП
3.1.3.	Сбор заявок от ведущих организаций на программы обновление приборной базы, включая программу использований обновляемого оборудования для достижения целей Национального проекта «Наука» (далее – Заявки)	21.01.2019	21.02.2019	А.Н. Булатова	Сформирован перечень заявок и передан в РАН	РНП
3.1.4.	Отбор Заявок экспертами Российской академии наук с учетом их соответствия целям Национального проекта «Наука» и приоритетам Стратегии научно-технологического развития Российской Федерации, утвержденной Указом Президента Российской Федерации от 1 декабря 2016 г. № 642 (далее – Стратегия).	01.03.2019	01.04.2019	Ю.Ю. Балегга, Р.З. Сагдеев	Заключения экспертов РАН. Протоколы общих собраний отделений РАН	РНП
3.1.5.	Утверждение МВК НИ перечня ведущих организаций, оборудования, подлежащего обновлению, и объемов финансового обеспечения обновления (протокольное решение)	20.04.2019	30.04.2019	О.Н. Афонин	Протокол заседания межведомственной комиссии	РНП
3.1.6	Проведение ежегодного анализа результативности мероприятий	18.02.2020	01.04.2020	А.Н. Булатова, О.Н. Афонин, Р.З. Сагдеев	Рассмотрение отчетов директоров ведущих организаций по итогам реализации программ обновления приборной	РНК

					базы в 2019 году. Протокол МВК НИ	
3.1.	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 2 % приборной базы		01.03.2020	А.В. Зарубин Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
3.2.	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 5 % приборной базы		01.03.2021	А.В. Зарубин РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
3.3	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 13 % приборной базы		01.03.2022	А.В. Зарубин РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
3.4.	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 27 % приборной базы		01.03.2023	А.В. Зарубин РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
3.5	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 40 % приборной базы		01.03.2024	А.В. Зарубин РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
3.6	В ведущих организациях, выполняющих научные исследования и разработки, в отчетном году обновлено в текущем году 50 % приборной базы		29.12.2024	А.В. Зарубин РАН Заинтересованные ФОИВ	Протокол заседания межведомственной комиссии	ПК
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	01.10.2018	31.12.2021	Г.В. Трубников, Ю.Ю. Балега Минкомсвязь России;	Доклад Минобрнауки России В системе реализовано не менее 100% сервисов действующих ЦКП, УНУ, оцифрованных коллекций и банков данных.	ПК

	банкам данных организаций, выполняющих научные исследования и разработки, а также отказ от излишней бюрократизации, упрощение процедур закупок материалов и образцов для исследований и разработок ²⁸					
4.1.1.	Проведен анализ отечественных разработок и зарубежного опыта реализации цифровых платформ управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования	15.12.2018	15.05.2019	А.В. Аникеев	Аналитический отчет	РНП
4.1.2.	Создание пилотных компонентов цифровой платформы.	15.05.2019	15.12.2019	А.В. Аникеев	Отобраны на конкурсной основе не менее 2-х проектов совместных исследований с целью создания пилотных компонентов цифровой платформы для организации и проведения совместных исследований в удаленном доступе.	РНП
4.1.3.	Отобраны на конкурсной основе не менее 5-ти ЦКП, УНУ, оцифрованных коллекций и банков данных с целью создания пилотных компонентов цифровой платформы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования, включая систему управления взаиморасчетами между участниками	16.12.2019	15.12.2020	А.В. Аникеев	Протокол решений конкурсных комиссий	РНП

²⁸ 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

	цифровой платформы					
4.1.	Развернута система управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования и в ней реализовано не менее 100% сервисов действующих ЦКП, УНУ, оцифрованных коллекций и банков данных		31.12.2021	А.В. Аникеев	Акт ввода в эксплуатацию цифровой системы управления научной инфраструктуры коллективного пользования	ПК
4.2	Совершенствование системы управления сервисами научной инфраструктуры коллективного пользования Технологическое сопровождение и эксплуатация системы		ежегодно	А.В. Аникеев	Акт принятых выполненных работ. Решение научно-технического совета	
5.	Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ²⁹ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных ³⁰ : 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, А.Р. Хохлов, заинтересованные ФОИВ организации	Постановление Правительства Российской Федерации «О порядке организации доступа к электронным информационным зарубежным ресурсам научной и научно-технической информации», что позволит увеличить количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ³¹ «Генерация знаний», в	ПС

²⁹ 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

³⁰ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

³¹ 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

					изданиях, индексируемых в международных базах данных на 40 процентов	
5.1.1.	Создание Межведомственного совета по подписке	01.10.2018	01.12.2018	О.Н. Афонин	Приказ Минобрнауки России	РНП
5.1.2.	Обеспечение доступа исследовательских групп к национальным и международным информационным ресурсам (п. 32 «в» СНТР)	01.01.2019	01.10.2024	О.Н. Афонин	Протокол Комиссии Министерства	РНП
5.1.3.	Подготовка проекта постановления Правительства Российской Федерации «О порядке организации доступа к электронным информационным зарубежным ресурсам научной и научно-технической информации»	01.09.2018	01.03.2018	О.Н. Афонин	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП
5.1.	Усовершенствована нормативно-правовая база, необходимая для обеспечения доступа научным организациям к электронным информационным зарубежным ресурсам научной и научно-технической информации. Сформированы нормативные акты, определяющие порядок доступа организаций к информационным ресурсам.		30.12.2019	М.Ю. Романовский	Постановление Правительства Российской Федерации Приказ Минобрнауки России Протокол Комиссии Министерства	РНП
5.2.1.	Выполнение мероприятий, предусмотренных п. 1.3, 15.1, 15.2 данного федерального проекта	01.10.2018	31.12.2021	О.Н. Афонин	Доклад Минобрнауки России, Протокол МВК	РНП
5.2.	Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ³² «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных ³³ :		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России по данным мониторинга в ФСМНО о результативности деятельности ведущих	ПК

³² 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

³³ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

	в 2022 году – не менее чем на 20 процентов;				научных организаций	
5.3.	Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ³⁴ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных ³⁵ : в 2023 году – не менее чем на 30 процентов;		31.12.2023	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России по данным мониторинга в ФСМНО результативности деятельности ведущих научных организаций	ПК
5.4.	Увеличено количество статей ведущих организаций по профилю деятельности ³⁶ «Генерация знаний», в изданиях, индексируемых в международных базах данных ³⁷ : в 2024 году – не менее чем на 40 процентов		31.12.2024	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России по данным мониторинга в ФСМНО о результативности деятельности ведущих научных организаций	ПК
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, Ю.Ю. Балегга, заинтересованные ФОИВ организации	Доклад Минобрнауки России По результатам мониторинга на портале skp-rf.ru	ПК
6.1.1.	Организация конференции по ЦКП и УНУ при участии Минобрнауки России и подведомственных Минобрнауки России организаций, при которых базируются ЦКП и УНУ.	01.03.2019	01.10.2019 (далее раз в два года)	О.Н. Афонин	Не менее 500 участников	РНП

³⁴ 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

³⁵ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

³⁶ 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

³⁷ Здесь и далее относительно значений показателей 2017 года

6.1.2.	Привлечение внешних заказов и услуг через портал skp-rf.ru	10.03.2022	01.12.2024	О.Н. Афонин	Отчет на портале skp-rf.ru.	РНП
6.1.	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;		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России По результатам мониторинга на портале skp-rf.ru Протокол МВК	ПК
6.2	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 2023 году – не менее чем на 50 процентов;		31.12.2023	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России По результатам мониторинга на портале skp-rf.ru	ПК
6.3	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 2024 году – не менее чем на 70 процентов		31.12.2024	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России По результатам мониторинга на портале skp-rf.ru	ПК
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, Ю.Ю. Балеха, заинтересованные ФОИВ организации	Доклад Минобрнауки России По результатам мониторинга на портале skp-rf.ru	ПК
7.1.	Загрузка центров коллективного пользования исследованиями, которыми		01.12.2024	О.Н. Афонин	Отчет по результатам мониторинга на портале	РНП

	руководят молодые ученые по приоритетам научно-технологического развития				ckp-rf.ru	
7.2.	Использования оборудования центров коллективного пользования в исследованиях, реализуемых молодыми руководителями лабораторий		31.12.2024	О.Н. Афонин	Отчет по результатам мониторинга на портале ckp-rf.ru	РНП
8.	* Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности ³⁸ «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, А.Б. Повалко, Ю.Ю. Балег, заинтересованные ФОИВ организации	Ежегодный аналитический Доклад Минобрнауки России	РНП
8.1.1.	Внесение изменений в Постановление Правительства Российской Федерации от 9 апреля 2010 г. № 218 О мерах государственной поддержки развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства, в рамках подпрограммы "институциональное развитие научно-исследовательского сектора" Государственной программы Российской Федерации "Развитие		01.06.2019	М.Ю. Романовский	Внесены изменения в Постановление Правительства РФ от 09.04.2010 г. № 218	

³⁸ 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

	науки и технологий" на 2013 - 2020 годы.					
8.1.2.	Проведены конкурсы по определению получателей субсидий из федерального бюджета на реализацию комплексных проектов по созданию высокотехнологичного производства, выполняемых с участием российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений	2019	2024		Протоколы координационного совета по государственной поддержке развития кооперации российских образовательных организаций высшего образования, государственных научных учреждений и организаций, реализующих комплексные проекты по созданию высокотехнологичного производства	
8.1.3	Включение объектов инновационной инфраструктуры ведущих научных организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности ³⁹ «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги» в создаваемые научно-образовательные центры мирового уровня, научные центры мирового уровня и центры компетенций Национальной технологической инициативы	01.03.2019	31.06.2024	М.Ю. Романовский	Соглашения	РНП
8.1.	Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих		30.12.2022	М.Ю. Романовский	Ежегодный аналитический Доклад	РНП

³⁹ 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

	научные исследования и разработки по профилям деятельности ⁴⁰ «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;				Минобрнауки России	
8.2.	Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности ⁴¹ «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах ¹⁹ : в 2023 году – не менее чем в 1,45 раза;		29.12.2023	М.Ю. Романовский	Ежегодный аналитический Доклад Минобрнауки России	РНП
8.3	Увеличен объем внебюджетных средств ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилям деятельности ⁴² «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах ¹⁹ :		29.12.2024	М.Ю. Романовский	Ежегодный аналитический Доклад Минобрнауки России	РНП

⁴⁰ 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

⁴¹ 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

⁴² 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

	в 2024 году – не менее чем в 1,6 раза;					
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, В.Г. Бондур заинтересованные ФОИВ организации	Заключены соглашения на разработку, передачу для внедрения и производства нарастающим итогом не менее 100 технологий	РНК
9.1.1.	Определение потребностей рынка в новых технологиях, мониторинг организаций, заинтересованных во внедрении в производство новых технологий. Проведение (участие) ежегодного форума «Развитие технологий» с привлечением новых участников	01.10.2018	31.12.2018	Е.С. Мастерских Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности организации	Отчет о проведении Международного форума «Развитие технологий»	ПК
9.1.	Разработаны и переданы для внедрения и производства: в 2022 году – не менее 20 технологий;		31.03.2022	М.Ю. Романовский	Заключены соглашения на разработку, передачу для внедрения и производства не менее 20 технологий	ПК
9.2	Разработаны и переданы для внедрения и производства: в 2023 году – не менее 30 технологий;		31.03.2023	М.Ю. Романовский	Заключены соглашения на разработку, передачу для внедрения и производства не менее 30 технологий	ПК
9.3	Разработаны и переданы для внедрения и производства: в 2024 году – не менее 50 технологий		31.03.2024	М.Ю. Романовский	Заключены соглашения на разработку, передачу для внедрения и	ПК

					производства нарастающим итогом не менее 40 технологий	
Развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, инновационной деятельности⁴³, включая создание и развитие сети уникальных установок класса «мегасайенс»						
10	* 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» ⁴⁴	31.12.2019	далее на постоянно й основе	Г.В. Трубников, А.Р. Хохлов, фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности.	Доклад Минобрнауки России	ПК
10.1.1.	Подготовка приказа о создании Межведомственного совета по подписке	10.09.2018	15.11.2018	О.Н. Афонин	Приказ Минобрнауки России	РНП
10.1.2.	Проведение анализа и оценки состояния обеспечения подписными электронными ресурсами	15.11.2018	далее ежегодно	О.Н. Афонин	Протокол Комиссии Министерства	РНП
10.1.3.	Разработка проекта концепции формирования системы управления обеспечением подписными научными ресурсами	01.12.2018	01.09.2019	О.Н. Афонин	Концепция, Протокол МВС	РНП
10.1	Обеспечен свободный доступ научным и образовательным организациям на основе ежегодной подписки в информационно-коммуникационной сети «Интернет» к		Далее ежегодно	М.Ю. Романовский	Доклад Минобрнауки России, протокол МВК	ПК

⁴³ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

⁴⁴ 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.

	востребованным: - научным журналам, их коллекциям, базам данных научного цитирования, - ресурсам, содержащим сведения и перечни научной информации и результатов, включая патентные и массивы «больших данных» ⁴⁵					
11.	Заложены два новых современных научно-исследовательских судна неограниченного района плавания	31.12.2020	31.12.2024	А.М. Медведев, В.Г. Бондур, А.В. Соков заинтересованные ФОИВ	Завершение строительства двух многофункциональных научно-исследовательских судов, Приемо-сдаточные акты выполненных работ Заключение Инспекции Регистра Российской Федерации	ПК
11.1.	Разработка эскизного проекта, рабочей конструкторско-технологической документации на основании согласованного и утвержденного технического задания	01.03.2019	01.03.2020	Е.А. Наумов А.В. Соков В.П. Трещенков	Эскизный проект, рабочая конструкторско-технологическая проектная документация Заключение Российского морского регистра	РНП
11.2.	Включение объекта в федеральную адресную инвестиционную программу	01.04.2018	01.12.2019	Э.В. Мухтаров А.В. Соков Минэкономразвития России,	Внесение изменений в Федеральный закон «О федеральном бюджете на 2019 год и плановый период 2020 и 2021	ПК

⁴⁵ 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.

				Минфин России	годом» Постановление Правительства Российской Федерации об осуществлении бюджетных инвестиций в строительство объекта»	
11.3.1	Сборка корпусов НИС на стапеле, испытание корпусов на прочность и непроницаемость.	01.06.2020	20.12.2021	Е.А. Наумов А.В. Соков	Приемо-сдаточные акты выполненных работ Заключение Инспекции Регистра Российской Федерации	РНП
11.3.2.	Проведение работ монтажных работ 1-го судна, проведение отделочных работ, спуск 1-го судна на воду, достройка судна на плаву (завершение всех отделочных и монтажных работ)	20.12.2021	31.10.2023	Е.А. Наумов А.В. Соков	Приемо-сдаточные акты выполненных работ Заключение Инспекции Регистра Российской Федерации	РНП
11.3.3.	Проведение работ монтажных работ 2-го судна, проведение отделочных работ, спуск 2-го судна на воду, достройка судна на плаву (завершение всех отделочных и монтажных работ)	01.08.2023	31.05.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков	Приемо-сдаточные акты выполненных работ Заключение Инспекции Регистра Российской Федерации	РНП
11.3.4.	Закупка и оснащение судов научным оборудованием	10.01.2024	01.12.2024	Т.В. Дабижа А.В. Соков	Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию	РНП
11.3.	Завершение строительства научно-исследовательских судов		20.11.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков	Сдача заказчику по актам приемки-передачи судов в эксплуатацию	ПК
12.	С участием ведущих зарубежных экспертов ⁴⁶ и рекомендаций	01.01.2019	30.09.2020	Г.В. Трубников, Ю.Ю. Балега,	Доклад Минобрнауки России	ПК

⁴⁶ Ведущие зарубежные эксперты будут отобраны на основе экспертного и наукометрического анализа с участием Российской академии наук

	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 к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания ⁴⁷			Фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		
12.1.1.	Разработан порядок проведения и критерии конкурсного отбора проектов масштабных научных экспериментов мирового уровня, обеспечивающих решение ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке	01.01.2019	31.03.2019	М.Ю. Романовский Ю.Ю. Балега, фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	Приказ Минобрнауки России об утверждении порядка проведения и критериев конкурсного отбора масштабных научных экспериментов мирового уровня	РНП
12.1.2.	Создан совместный экспертный совет Минобрнауки России и Российской академии наук	31.03.2019	31.05.2019	М.Ю. Романовский Ю.Ю. Балега,	Приказ Минобрнауки России о создании совместного экспертного совета Минобрнауки России и Российской академии наук	РНП
12.1.3.	На основе экспертного и наукометрического анализа совместным экспертным советом Минобрнауки России	31.05.2019	31.07.2019	Н.Ю. Харитоновна	Протокол совместного экспертного совета Минобрнауки России и	РНП

⁴⁷ 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

	и Российской академии наук отобраны ведущие зарубежные эксперты для участия в отборе проектов по реализации масштабных научных экспериментов мирового уровня				Российской академии наук	
12.1.4	Подготовлены и проведены конкурсные мероприятия	01.01.2020	31.09.2020	М.Ю. Романовский РАН	Приказ Минобрнауки России о создании конкурсной комиссии Минобрнауки России по отбору, с участием ведущих зарубежных экспертов и рекомендаций международных научных комитетов, масштабных научных экспериментов мирового уровня Приказ Минобрнауки России о проведении в 2020 году конкурса по отбору для проведения на российских уникальных научных установках не менее 5 масштабных научных экспериментов мирового уровня	РНП
12.1	Определены 5 проектов – победителей масштабных научных экспериментов мирового уровня на российских уникальных научных установках ,обеспечивающих решение ключевых		10.10.2020	М.Ю. Романовский РАН	Протокол рассмотрения заявок	ПК

	исследовательских задач в мировой научной повестке, направленных на получение новых фундаментальных знаний, необходимых для долгосрочного развития, и в том числе, для обеспечения готовности страны к большим вызовам, еще не проявившимся и не получившим широкого общественного признания					
12.2	* Начата реализация в Российской Федерации не менее 2 масштабных научных проектов мирового уровня второй очереди, имеющих целью прорывных решений ключевых исследовательских задач в мировой научной повестке, получение новых фундаментальных знаний.		30.06.2021	М.Ю. Романовский РАН организации	Протокол экспертного совета Доклад Минобрнауки России	ПК
12.3	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	М.Ю. Романовский РАН	Протокол экспертного совета Доклад Минобрнауки России	ПК
13	* 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. Балегга, Г.В. Трубников, заинтересованные ФОИВ	Доклад Минобрнауки России	ПК

				организации		
13.1.1.	Энергопуск реактора ПИК, опытная эксплуатация.	01.03.2019	31.12.2020	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»;	Акт ввода в эксплуатацию	
13.1.	Разработана и утверждена ФНТП синхротронных и нейтронных исследований в Российской Федерации. Начаты исследования.	01.03.2019	31.12.2020	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Доклад Минобрнауки России Протокол Наблюдательного совета	ПК
14.	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	01.10.2018	31.12.2021	А.М. Медведев, И.В. Лебедев, И.М. Донник заинтересованные ФОИВ организации	Доклад по данным ежегодного мониторинга Протокол МВК	ПК
14.1.1.	Систематизирована существующая практика реализации передовых инфраструктур в научных и образовательных организациях.	01.10.2018	31.06.2019	Д.В. Журавлев	Приказ Минобрнауки России об утверждении перечня участников проекта	РНП

	Определены приоритетные научные организации и подготовлены предложения по участникам проекта и созданию ССЦ, СПЦ					
14.1.	Запущены «пилотные» проекты селекционно-семенных и селекционно-племенных центров, агробиотехнопарков		31.12.2019	В.А. Багиров организации	Протокол МВК об утверждении Дорожных карт по созданию передовой инфраструктуры для 1 АБТП, 8 ССЦ, ССП. Локальные акты научных организаций	РНП
14.2.1	Организован мониторинг и контроль за исполнением мероприятий, утвержденных Минобрнауки России, Дорожных карт и соответствующих поручений по реализации Федерального проекта в сфере АПК на базе Федеральных научных центров	01.01.2019	31.12.2024	Д.В. Журавлев	Акты Минобрнауки России	РНП
14.2.	Созданы нарастающим итогом не менее 25 ССЦ, СПЦ		31.12.2021	В.А. Багиров	Протоколы МВК, локальные акты научных организаций	ПК
14.3	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, И.В. Лебедев, И.М. Донник, заинтересованные ФОИВ организации	Отчеты о деятельности агробиотехнопарков,	ПК

14.4	Разработаны нарастающим итогом не менее 100 востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства		31.12.2024	А.М. Медведев, И.В. Лебедев, И.М. Донник, заинтересованные ФОИВ организации	Увеличен удельный вес в общем числе международных заявок на получение патента на изобретение от научных учреждений в сфере АПК. Созданы лучшие сорта и высококачественный семенной и племенной материал с заданными параметрами для решения задачи импортозамещения	ПК
14.5.	Созданы 5 агробитехнопарков и 35 селекционно-семенных и селекционно-племенных центров, как объекты технологической и инновационной инфраструктуры, предназначенный для апробации и коммерциализации полученных научно-технических результатов в сфере АПК		31.12.2024	В.А. Багиров	Увеличен удельный вес в общем числе международных заявок на получение патента на изобретение от научных учреждений в сфере АПК Созданы лучшие сорта и высококачественный семенной и племенной материал с заданными параметрами для решения задачи импортозамещения	ПК
15.	Не менее 400 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	01.10.2018	31.12.2021	Г.В. Трубников, А.Р. Хохлов, заинтересованные ФОИВ	Доклад Минобрнауки Отчет, протокол Комиссии	ПК

				организации		
15.1.1.	Проведение ежегодного конкурса на поддержку программ развития российских научных журналов с целью их вхождения в международные наукометрические базы данных	01.01.2019	30.06.2019	О.Н. Афонин	Протоколы Комиссии перечень 150 научных журналов, отобранных с целью поддержки их программ развития (ежегодно)	РНП
15.1	Увеличена на 50 журналов российская полка в МНБД (по сравнению с 2018 годом)		31.12.2021	М.Ю. Романовский РАН	Список российских журналов входящих в МНБД (более 400), утвержден протоколом комиссии, Доклад Минобрнауки России	ПК
15.2.1.	Согласование перечня 200 научных журналов, отобранных с целью поддержки их программ развития (ежегодно)	01.01.2022	30.06.2022	О.Н. Афонин	Ежегодный утвержденный перечень 200 научных журналов с целью поддержки их программ развития, протокол комиссии	РНП
15.2	Увеличена на 50 журналов российская полка в МНБД (по сравнению с 2021 годом)		29.12.2024	М.Ю. Романовский РАН	Список российских журналов входящих в МНБД (более 500), утвержден протоколом комиссии, Доклад Минобрнауки России	ПК
16.	Модернизировано действующее научно-исследовательское судно – «Академик Николай Страхов»	01.06.2020	31.12.2022	А.М. Медведев, В.Г. Бондур, А.В. Соков Минпромторг России	Проведена модернизация действующего научно-исследовательского судна с обновлением судового научного оборудования для проведения геолого-геофизических работ по	ПК

					изучению строения дна Мирового океана, а также оборудования для проведения гидрофизических и гидробиологических работ.	
16.1.1.	Проведение капитального ремонта, действующего научно-исследовательское судно – «Академик Николай Страхов»	01.06.2020	01.03.2021	Т.В. Дабижа В.П. Трещенков	Соглашение о выделении целевой субсидии Заключение Российского морского регистра о подтверждении класса судна	РНП
16.1.2.	Оснащение судна научным оборудованием, в том числе замена устаревшего, неисправного оборудования	01.08.2021	01.03.2022	Е.А. Наумов А.В. Соков	Соглашение о выделении целевой субсидии Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию	РНП
16.1	Предъявление судна после капитального ремонта в инспекцию Морского Регистра на освидетельствование		31.12.2022	Е.А. Наумов А.В. Соков	Очередное классификационное освидетельствование судна Российским морским регистром	ПК
16.2.1.	Дооснащение судна научным оборудованием, в том числе замена устаревшего, неисправного оборудования	01.08.2021	01.03.2022	Е.А. Наумов А.В. Соков	Соглашение о выделении целевой субсидии Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию	РНП

16.2	Завершен капитальный ремонт и модернизация судового научного оборудования научно-исследовательского судна – «Академик Николай Страхов модернизация		31.12.2024	Е.А. Наумов В.П. Трещенков	Классификационное освидетельствование судна Российским морским регистром после завершения модернизации	ПК
17.	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, Г.В. Трубников, Ю.Ю. Балега, заинтересованные ФОИВ организации	Российские исследователи получают уникальный инструмент для исследования ядро-ядерных взаимодействий в области энергий и интенсивностей, недоступных на других установках, что позволит детально исследовать условия образования нового состояния вещества – кварк-глюонной плазмы.	ПК
17.1.1.	Завершение создания ускорительного комплекса, включающего бустерный синхротрон и коллайдер;	01.10.2018	20.12.2021	В.Д. Кекелидзе,	Введение в эксплуатацию комплекса Программы исследований	РНП
17.1.2.	Завершение создания экспериментальных установок (MPD, BM@N)	01.01.2021	01.06.2024	В.Д. Кекелидзе,	Введение в эксплуатацию установок Программы исследований	РНП
17.1.3.	Завершение создания научно-исследовательской и инженерной инфраструктуры	01.05.2019	01.10.2021	В.Д. Кекелидзе,	Акт ввода в эксплуатацию научно-исследовательской и инженерной инфраструктуры	РНП
17.1.3.	Завершение создания компьютерного информационного комплекса	01.07.2019	01.10.2020	В.Д. Кекелидзе,	Акт ввода в эксплуатацию	РНП

					компьютерного информационного комплекса	
17.1.4.	Завершение создания каналов и установок для прикладных и инновационных исследований	01.07.2019	01.12.2019	В.Д. Кекелидзе,	Программа прикладных и инновационных исследований	РНП
17.1.5.	Разработана программа научных исследований	01.01.2019	15.11.2020	В.Д. Кекелидзе,	Утверждена научная программа	РНП
17.1.	Начало выполнения исследовательской программы		01.10.2020	В.Д. Кекелидзе, Г.В. Трубников, Ю.Ю. Балег, заинтересованные ФОИВ организации	Отчет по результатам исследований	РНП
18.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Сергей Вавилов» и «Академик М.А. Лаврентьев»	01.10.2021	31.12.2023	А.М. Медведев, В.Г. Бондур, Минпромторг России А.В. Соков	Проведена модернизация действующих научно-исследовательских судов с обновлением приборной базы не менее 50 %, что привлечет дополнительное количество научных исследователей, в том числе молодых специалистов, позволит опубликовать большее количество статей	ПК
18.1.1	Проведение капитального ремонта действующих научно-исследовательских судов – «Академик Сергей Вавилов», «Академик М.А. Лаврентьев»	01.10.2021	01.03.2022	Т.В. Дабижа А.В. Соков	Соглашение о выделении целевой субсидии Заключение Российского морского регистра о	РНП

					подтверждении класса судна	
18.1.2.	Оснащение судна «Академик Сергей Вавилов» научным оборудованием, в том числе замена устаревшего, неисправного оборудования	01.10.2021	01.03.2022	Е.А. Наумов В.П. Трещенков	Соглашение о выделении целевой субсидии Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	РНП
18.1	Предъявление судов после капитального ремонта в инспекцию Морского Регистра на освидетельствование		31.03.2022	Е.А. Наумов А.В. Соков	Очередное классификационное освидетельствование судна Российским морским регистром	ПК
18.2.1.	Дооснащение судна «Академик Сергей Вавилов» научным оборудованием, в том числе замена устаревшего, неисправного оборудования	01.01.2023	01.04.2023	Е.А. Наумов В.П. Трещенков	Соглашение о выделении целевой субсидии Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию	РНП
18.2.	Завершен капитальный ремонт и модернизация судового научного оборудования научно-исследовательского судна «Академик Сергей Вавилов»		01.04.2023	Е.А. Наумов А.В. Соков	Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	ПК
18.3.1	Оснащение судна «Академик М.А. Лаврентьев» научным оборудованием, в	01.10.2022	01.04.2024	Е.А. Наумов В.П. Трещенков	Соглашение о выделении целевой субсидии	РНП

	том числе замена устаревшего, неисправного оборудования Завершен капитальный ремонт и модернизация судового научного оборудования научно-исследовательского судна			А.В. Соков	Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	
18.3.	Завершен капитальный ремонт и модернизация судового научного оборудования научно-исследовательского судна «Академик М.А. Лаврентьев»		01.04.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков	Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	ПК
19.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна – «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»	01.01.2022	31.12.2024	А.М. Медведев, В.Г. Бондур А.В. Соков Минпромторг России	Проведена модернизация действующих научно-исследовательских судов с обновлением приборной базы не менее 50 %, что привлечет дополнительное количество научных исследователей, в том числе молодых специалистов, позволит опубликовать большее количество статей	ПК
19.1.1.	Проведение капитального ремонта действующих научно-исследовательских судов - «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»	01.10.2022	01.03.2023	Е.А. Наумов В.П. Трещенков	Соглашение о выделении целевой субсидии Заключение Российского морского регистра о подтверждении класса судна	РНП

19.1.2.	Оснащение судов «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе» научным оборудованием, в том числе замена устаревшего, неисправного оборудования	01.10.2023	01.03.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков	Соглашение о выделении целевой субсидии Приемопередаточные акты научного оборудования, приказ о приемке оборудования в эксплуатацию Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	РНП
19.1.	Завершен капитальный ремонт и модернизация судового научного оборудования научно-исследовательских судов - «Академик Мстислав Келдыш» и «Академик Иоффе»		01.03.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков	Заключение Российского морского регистра о ежегодном освидетельствовании судна	ПК
20.	Завершено создание первого этапа исследовательской инфраструктуры уникальных научных установок класса «мегасайенс»: Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ), источник фотонов на острове Русский (РИФ), проведены первые научные исследования в рамках Федеральной научно-технической программы синхротронных и нейтронных исследований в Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2024	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт» Дальневосточный федеральный университет Институт ядерной физики СО РАН Новосибирский национальный исследовательский государственный	Введение в строй запланированных федеральным проектом трех источников синхротронного излучения класса "мегасайенс" покроет потребности различных регионов России: • Источник синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4) в Европейской части РФ • Сибирский кольцевой источник фотонов (СКИФ) в	ПК

				университет	центральной Сибири • Источник фотонов на острове Русский (РИФ) на Дальнем востоке	
20.1.1.	Разработка концептуального проекта, создание макетов узлов (ИССИ-4)	01.01.2019	01.03.2020	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Концептуальный проект, созданные макеты узлов	РНП
20.1.2.	Разработка технического проекта, создание прототипов, отработка технологий (ИССИ-4)	01.01.2020	01.03.2022	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Технический проект	РНП
20.1.3	Создание исследовательской инфраструктуры (ускорительный комплекс, инженерные системы, капитальное строительство, подготовка кадров) (ИССИ-4)	01.01.2021	31.12.2024	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Акты о вводе в эксплуатацию комплексов и инженерных систем	РНП
20.1.4	Создание экспериментальных станций и вспомогательной инфраструктуры (ИССИ-4)	01.01.2021	31.12.2024	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Акты ввода в эксплуатацию экспериментальных станций и вспомогательных инфраструктур	РНП
20.1	Завершен первый этап создания источника синхротронного излучения 4-го поколения (ИССИ-4), ЦКП «СКИФ»		31.12.2024	Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»	Разрешение на ввод в эксплуатацию	ПК
20.2.1.	Оформлен земельный участок под строительство объекта ЦКП «СКИФ»	10.01.2019	15.05.2019	В. И Бухтияров	Документы на оформленный участок	РНП

				Институт ядерной физики СО РАН	земли	
20.2.2	Технический проект ЦКП «СКИФ» подготовлен	10.01.2019	15.10.2020	В. И Бухтияров Институт ядерной физики СО РАН	Утвержден технический проект	РНП
20.2.3	Получено разрешение на строительство объекта ЦКП «СКИФ»	10.01.2019	01.06.2021	В. И Бухтияров Институт ядерной физики СО РАН	Разрешение на строительство объекта	РНП
20.2.4.	Изготовлены ключевые системы экспериментальных станций 1-й очереди ЦКП «СКИФ»	10.01.2019	15.10.2022	В. И Бухтияров Институт ядерной физики СО РАН	Акты сдачи-приемки ключевых систем	РНП
20.2.5.	Начаты пуско-наладочные работы инженерных систем ЦКП «СКИФ»	01.04.2023	01.05.2023	В. И Бухтияров Институт ядерной физики СО РАН	Акты пуско-наладочных работ	РНП
20.2.	Проведён физический запуск ускорительного комплекса ЦКП «СКИФ»		09.02.2024	В. И Бухтияров Институт ядерной физики СО РАН	Протоколы физических пусков систем комплекса	ПК
20.3.1	Создан научно-координационный совет ЦКП «РИФ»	01.01.2019	09.02.2019	Институт ядерной физики СО РАН Дальневосточный федеральный университет	Протокол создания научно-координационный совет	РНП
20.3	Научно-координационным советом ЦКП «РИФ» утвержден перечень решаемых фундаментальных и прикладных задач		15.10.2020	Институт ядерной физики СО РАН Дальневосточный федеральный	Утвержден перечень решаемых фундаментальных и прикладных задач	ПК

				университет		
20.3.1.	Утвержден план-график работ по проектированию и созданию ЦКП «РИФ»	01.09.2021	15.10.2021	Институт ядерной физики СО РАН Дальневосточный федеральный университет	Утвержденный план-график работ по проектированию и созданию ЦКП «РИФ»	РНП
20.3.	Технический проект ЦКП «РИФ» подготовлен		15.10.2023	Институт ядерной физики СО РАН Дальневосточный федеральный университет	Технический проект ЦКП «РИФ»	РНП
21	* Выполнено нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах, в том числе в отчетных годах: 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	31.12.2019	31.12.2024	А.М. Медведев, А.В. Адрианов, заинтересованные ФОИВ организации	Разработан долгосрочный план морских экспедиционных исследований. Протокол МВК.	ПК
21.1.1.	Повышение активности участия в экспедициях Российских научных институтов путем усовершенствования использования научно-исследовательских судов как центра коллективного пользования	01.01.2019	На постоянно й основе	Е.А. Наумов заинтересованные ФОИВ организации	Протоколы межведомственных совещаний с привлечением научных организаций и институтов	РНП
21.1.2..	Привлечение зарубежных исследователей в проведении совместных экспедициях	01.01.2019	На постоянно й основе	Е.А. Наумов А.В. Соков	Протоколы совместных совещаний	РНП

				заинтересованные ФОИВ		
21.1.	Увеличено нарастающим итогом количество морских экспедиций на научно-исследовательских судах: в 2019 году – не менее 30 экспедиций;		01.12.2019	Е.А. Наумов А.В. Соков заинтересованные ФОИВ организации;	Отчеты о проведенных экспедициях. Ежегодная конференция по итогам экспедиционных работ.	ПК
21.2.	Выполнено к 2024 году нарастающим итогом не менее 210 морских экспедиций на научно-исследовательских судах:		01.12.2024	Е.А. Наумов А.В. Соков заинтересованные ФОИВ организации;	Отчеты о проведенных экспедициях. Ежегодная конференция по итогам экспедиционных работ .	ПК
22	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, А.Р. Хохлов заинтересованные ФОИВ организации	Доклад по данным мониторинга ФСМНО, Протокол МВК	ПК
22.1.	Создание научно-образовательных центров, научных центров мирового уровня, обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки, развитие передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, включая постепенный запуск всех установок		31.12.2024	М.Ю. Романовский К.А. Швед Ведущие научные организации ВУЗы	Результаты мониторинга ФСМНО. Протокол МВК	ПК

	«Мегасайенс» и постепенное разворачивание научных исследований, модернизация научно-исследовательского флота, эффективное использование научного оборудования центров коллективного пользования, включение не менее 500 российских научных журналов в международные базы данных, повышение качества публикаций позволит обеспечить не менее 4000 статей в 2024 году.					
23	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 ⁴⁸ : 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, В.Г. Бондур, заинтересованные ФОИВ организации	Ежегодный Доклад о результатах обеспечения к 2024 году подачи ведущими организациями выполняющими исследования и разработки не менее 7500 заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом.	ПК
23.1.1	Разработка методических рекомендаций по выявлению патентоспособных результатов интеллектуальной деятельности и определению стратегий их патентования		31.12.2019	Е.С. Мастерских	Методические рекомендации, утвержденные Минобрнауки России и согласованные РАН	РНП
23.1.2.	Разработка нормативных требований к организациям, ведущим научные исследования и разработки, по организации		31.12.2019	Е.С. Мастерских	Постановление Правительства Российской Федерации	РНП

⁴⁸ 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.

	служб (групп специалистов), обеспечивающих выявление и методическое обеспечение подготовки патентных документов, а также юридическое и организационное сопровождения заявок					
23.1.3.	Разработка системы организационной поддержки и нематериального поощрения организаций, обеспечивающих выполнение регулятивных требований по обеспечению патентования научных разработок, а также контрольные показатели по этим направлениям		31.12.2020	Е.С. Мастерских заинтересованные ФОИВ	Приказ Минобрнауки России	РНП
23.1.	Сформирована организационно-методическая база по обеспечению патентования научных разработок		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Методические рекомендации, утвержденные Минобрнауки России и согласованные РАН, Постановление Правительства Российской Федерации, Приказ Минобрнауки России	ПК
23.2	С участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки, подано заявок на получение		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Ежегодный Доклад.	ПК

	патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом ⁴⁹ : в 2022 году – не менее 1500 заявок;					
23.3	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 ⁵⁰ : в 2023 году – не менее 2500 заявок;		29.12.2023	М.Ю. Романовский	Ежегодный Доклад.	ПК
23.4.	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 ⁵¹ : в 2024 году – не менее 3500 заявок		29.12.2024	М.Ю. Романовский	Ежегодный Доклад .	ПК
24.	* За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:	31.12.2022	31.12.2024	А.М. Медведев, В.Г. Бондур, заинтересованные ФОИВ	Аналитический доклад по данным ежегодного мониторинга о деятельности инновационной	ПК

⁴⁹ 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.

⁵⁰ 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.

⁵¹ 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.

	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			организации	инфраструктуры ведущих научных организаций по достижению показателей	
24.1.1.	Формирование перечня организаций, имеющих инновационную инфраструктуру созданную с привлечением средств федерального бюджета и/или бюджетов субъектов Российской Федерации и создание на его основе единого информационного ресурса об элементах инновационной инфраструктуры в Российской Федерации	01.01.2019	31.12.2019	Е.С. Мастерских	Отчет о результатах проведения мониторинга	РНП
24.1.2	Привлечение объектов инновационной инфраструктуры к деятельности создаваемых научно-образовательных центров мирового уровня, научные центры мирового уровня и центров компетенций Национальной технологической инициативы к реализации программ инновационного развития в рамках взаимодействия компаний с государственным участием с образовательными организациями высшего образования и научными организациями и соответствующая корректировка показателей деятельности инновационной инфраструктуры организаций. Корректировка показателей деятельности инновационной инфраструктуры организаций	ежегодно	31.12.2024	А.В. Аникеев заинтересованные ФОИВ Фонды	Соглашения, договоры	РНП
24.1	За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе:		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Аналитический доклад по данным ежегодного мониторинга о деятельности инновационной	ПК

	в 2022 году – не менее чем в 2 раза;				инфраструктуры ведущих научных организаций по достижению показателей	
24.2	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;		31.12.2022	М.Ю. Романовский	Аналитический доклад по данным ежегодного мониторинга о деятельности инновационной инфраструктуры ведущих научных организаций по достижению показателей	ПК
24.3	За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе: в 2023 году – не менее чем в 2,5 раза;		31.12.2023	М.Ю. Романовский	Аналитический доклад по данным ежегодного мониторинга о деятельности инновационной инфраструктуры ведущих научных организаций по достижению показателей	ПК
24.4	За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе: в 2024 году – не менее чем в 3 раза		31.12.2024	М.Ю. Романовский	Аналитический доклад по данным ежегодного мониторинга о деятельности инновационной инфраструктуры ведущих научных организаций по достижению показателей	ПК

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

федерального проекта

Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации

1. Методика расчета показателей федерального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных ¹	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики	Дополнительная информация
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.	<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> $УВ = \frac{N_i^{РФ} + N_m^{РФ}}{N_i^{иРФ} + N_m^{иРФ}} * 100,$ <p>где $N_i^{РФ}$ - число научных статей Российской Федерации, индексируемых в Web of Science / Scopus, по 1-ой области,</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

	<p>определяемой приоритетами научно-технологического развития (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.; N_i^{sup} - общемировое число научных статей, индексируемых в Web of Science / Scopus, по /-ой области, определяемой приоритетами научно-технологического развития (определяется на основе поискового запроса в Web of Science / Scopus), ед.; m- число областей, определяемых приоритетами научно-технологического развития, ед.</p>						
1.2.	<p>Место стран и Российской Федерации определяется на основе расчета удельного веса страны в мире по ранжированному (от большего к меньшему) числу заявок на получение патента на изобретение на</p>	7	<p>Всемирная организация интеллектуальной собственности</p>	<p>Минобрнауки России</p>	<p>Минобрнауки России</p>	<p>Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным</p>	<p>Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития в базе ВОИС, за счет разделения 35-ти</p>

	<p>изобретения по всем странам мира. Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле (база ВОИС) :</p> $УВ = \frac{\sum_{i=1}^n P_i^{РФ}}{\sum_{i=1}^n P_i^{мир}} / n * 100,$ <p>где $P_i^{РФ}$ - число заявок на получение патента на изобретение Российской Федерации по 1-ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.;</p> <p>$P_i^{мир}$ - общемировое число заявок на получение патента на изобретение по z-ой технологической области, определяемой приоритетами научно-технологического развития, ед.;</p>						технологических областей по 7 приоритетам НТР
1.3.	Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди	4	Организация экономического сотрудничества и развития	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	

	ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и развития)						
Цель 2 Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих учёных и молодых перспективных исследователей							
2.1	$N \text{ м. иссл.} = \frac{N \text{ м. иссл.}}{N \text{ общ. иссл.}}$ <p>где <i>N</i> м. иссл. – количество исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный период, чел.; <i>N</i> общ. иссл – количество исследователей Российской Федерации за отчетный период, чел.</p>	43,3	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	
2.2.	Численность российских и зарубежных ведущих ученых, работающих в российских организациях, определяется по поисковому запросу в базе данных «People» InCites: - год публикации	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

<p>статьи - страна: Russia - тип публикации: Article - ограничение по «JIF Quartile»: Q1 и Q2 и последующим исключением дублирования авторов.</p>						<p>категориям авторов статей, отнесённых одновременно к нескольким научных категориям</p>	
<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>3.1. <i>Соотношение темпа роста внутренних затрат на исследования и разработки за счёт всех источников к темпу роста валового внутреннего продукта</i></p> $T = \frac{V_{\text{ВЗИР}}}{V_{\text{ВВП}}}$ $= \frac{V_{\text{ВЗИР}_i}}{V_{\text{ВЗИР}_{i-1}}} / \frac{V_{\text{ВВП}_i}}{V_{\text{ВВП}_{i-1}}}$ <p>где $V_{\text{ВЗИР}}$ – темп роста ВЗИР с учетом индекса-дефлятора; $V_{\text{ВВП}}$ – темп роста ВВП с учетом индекса-дефлятора.</p>	<p>1,00</p>	<p>Росстат</p>	<p>Росстат</p>	<p>Минобрнауки России</p>	<p>Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным</p>		

	<p>Темп роста ВВП рассчитывается по формуле:</p> $V_{\text{ВВП}} = \frac{\text{ВВП}_i / D_i}{\text{ВВП}_{i-1}}$ <p>где D – индекс дефлятора ВВП; i – номер отчетного года. Темп роста ВЗИР рассчитывается по формуле:</p> $V_{\text{ВЗИР}} = \frac{\text{ВЗИР}_i / D_i}{\text{ВЗИР}_{i-1}}$						
3.2.	<p>Внутренние затраты на исследования и разработки определяются на основе данных федерального статистического наблюдения по форме № 2-наука «Сведения о выполнении научных исследований и разработок»</p>	943,82	Росстат	Росстат	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	

2. Цель и показатели федерального проекта

№	Наименование показателя	Тип	Базовое значение	Период, год
---	-------------------------	-----	------------------	-------------

п/п		показателя			2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
			Значение	Дата							
1.	Количество статей в Web of Science, издаваемых в Российской Федерации с учетом реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», тыс. единиц	основной	39,54	31.12.17	43,00	52,90	59,63	65,89	74,54	84,47	97,11
2.	Количества заявок на получение патента на изобретение в Российской Федерации с учетом реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», тыс. единиц	основной	21,65	31.12.17	22,18	23,35	24,17	25,26	26,99	28,87	31,02
3.	Численность исследователей в Российской Федерации с учетом реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», тыс. человек	основной	364,97	31.12.17	365,34	371,39	377,99	386,22	391,45	395,28	400,44
4.	Численность российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных	основной	27,5	31.12.16	27,7	28,07	28,63	29	29,68	30,45	32,5

	исследователей в Российской Федерации с учетом реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», тыс. человек										
5.	Численность исследователей в возрасте до 39 лет в Российской Федерации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», тыс. человек	основной	43,3	31.12.16	43,3	44,2	46,88	48,78	50,34	53,15	54,53
6.	Затраты за счет внебюджетных источников в Российской Федерации с учетом реализации федерального проекта «Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации», млрд. руб.	основной	943,82	31.12.2016	1 110,20	1 205,91	1 297,95	1419,36	1559,81	1 708,92	1869,02
7.	Обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	10%	20%	30%	40%	50%
8.	Увеличение количества статей ведущих организаций по профилю деятельности «Генерация знаний», в	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	-	20%	30%	40%

	изданиях, индексируемых в международных базах данных										
9.	Увеличение доли внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	-	30%	50%	70%
10.	Количество разработанных и переданных для внедрения и производства технологий в рамках деятельности ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки по профилю деятельности «Разработка технологий»	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	-	20	30	50
11.	Количество выполненных морских экспедиций на научно-исследовательских судах	<i>дополнительный</i>	-	-	-	30	32	34	36	38	42
12.	Количество заявок на получение патентов на изобретение в Российской Федерации и за рубежом с участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, тыс. единиц	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	-	1,5	2,5	3,5

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

П А С П О Р Т
федерального проекта

Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок

1. Основные положения

Наименование национального проекта	Наука		
Краткое наименование федерального проекта	Исследовательский кадровый потенциал	Срок начала и окончания проекта	01.10.2018– 31.12.2024
Куратор федерального проекта	Т.А. Голикова, Заместитель Председателя Правительства Российской Федерации		
Старшее должностное лицо (СДЛ)			
Руководитель федерального проекта	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации		
Администратор федерального проекта	Чернышева О.Е., заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации		
Связь с государственными программами Российской Федерации	Государственная программа Российской Федерации «Развитие науки и технологий на 2013 - 2020 годы», утвержденная Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 2014 г. № 301		

2. Цель и показатели федерального проекта

Цель: сформировать целостную систему подготовки научных и научно-педагогических кадров, обеспечив их профессиональный рост в сфере науки, которая позволит к 2024 году привлечь к осуществлению научных исследований и разработок 16,9 тысяч молодых исследователей

№ п/п	Наименование показателя	Тип показателя	Базовое значение		Период, год						
			Значение	Дата	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1.	Количество человек, обучающихся в аспирантуре, получившие специальную грантовую поддержку по выполняемому научному или научно-техническому проекту	<i>дополнительный</i>	-	-	-	1,5	3	4	5	6	7
2.	Количество поддержанных научных проектов по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, тыс. единиц	<i>дополнительный</i>	-	-	-	1	1,1	1,2	1,3	1,4	1,5
3.	Количество открытых центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, в рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки (с нарастающим итогом)	<i>дополнительный</i>	-	-	-	1	5	15	15	15	15
4.	Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей	<i>дополнительный</i>	-	-	-	0,1	0,2	0,5	0,7	1	1,5

	научных, научно-технических проектов и лабораторий, тыс. человек										
5.	Количество созданных лабораторий, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, тыс. единиц	<i>дополнительный</i>	-	-	-	0,05	0,1	0,15	0,15	0,2	0,25
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, тыс. человек	<i>дополнительный</i>	-	-	-	0,1	0,15	0,2	0,2	0,2	0,3
7.	Увеличение доли аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	1,2	1,5	1,8	2,1
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	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	-	20%	23%	27%	30%

9.	Количество поддержанных молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, тыс. человек	<i>дополнительный</i>	-	-	-	-	0,1	0,2	0,3	0,4
----	--	-----------------------	---	---	---	---	-----	-----	-----	-----

3. Задачи и результаты федерального проекта

№ п/п	Наименование задачи, результата	Характеристика результата
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 нарастающим итогом получили: в 2019 году – не менее 1500 человек, обучающихся в аспирантуре;	В ходе первого этапа (2019 - 2020 годы) осуществлено предоставление грантов на конкурсной основе через фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности (далее – научный фонд) в рамках существующей модели аспирантуры. Получатель гранта - организация, осуществляющая подготовку аспиранта. Назначение гранта – проведение научного исследования, являющегося основой для кандидатской диссертации аспиранта.

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

Обязательные условия освоения гранта:

защищённая в срок, установленный условиями предоставления гранта, кандидатская диссертация (возможно предоставление части гранта после защиты диссертации (например, вознаграждение научному руководителю за защищенную диссертацию));

направление на опубликование в журнале, индексируемом в международных базах данных (автор – аспирант), определенного условиями предоставления гранта числа статей (требования к повышению уровня публикаций предусматриваются одновременно в отношении «классических» аспирантов представляющих диссертацию на защиту).

На втором этапе (2021 – 2023 годы) в соответствии со статьей 20 Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» реализован эксперимент по реализации основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры) за счет средств грантов, предоставляемых научным фондом, в рамках которого:

по установленным критериям отобранные обучающие организации (образовательные или научные организации, реализующие программы аспирантуры, отобранная по определенным критериям, включенная в реестр обучающих организаций в рамках эксперимента и выбранная получателем гранта);

на конкурсной основе отобранные получатели грантов (лица, имеющие образование не ниже высшего образования (специалитет или магистратура).

Основание для перечисления первой части гранта – назначение научного руководителя и утвержденная обучающей организацией исследовательская программа подготовки аспиранта.

Назначение гранта – проведение научного исследования, являющегося основой для кандидатской диссертации аспиранта.

Обязательные условия освоения гранта:

защищённая в срок, установленный условиями предоставления

		<p>гранта, кандидатская диссертация (возможно расширение вариативности форматов представления результатов кандидатской диссертации);</p> <p>не менее одной статьи по результатам исследований должно быть направлено на опубликование в журнале, индексируемом в международных базах данных.</p> <p>Результаты реализации эксперимента являются основой для принятия в 2024 году решения о целесообразности перехода на предусмотренную данным экспериментом систему подготовки аспирантов.</p>
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;</p> <p>в 2020 году – не менее 1100 новых проектов;</p> <p>в 2021 году – не менее 1200 новых проектов;</p> <p>в 2022 году – не менее 1300 новых проектов;</p> <p>в 2023 году – не менее 1400 новых проектов;</p> <p>в 2024 году – не менее 1500 новых проектов</p>	<p>В рамках, осуществляемой научными фондами грантовой поддержки фундаментальных научных исследований (поисковых научных исследований), подготовки научных кадров и развития научных коллективов, посредством конкурсного отбора на основании установленных критериев, отобраны и поддержаны научные проекты по приоритетам научно-технологического развития (проекты НТР), реализация которых направлена на развитие карьеры молодых ученых.</p> <p>Гранты по приоритетам НТР предоставляются в распоряжение руководителя проекта, по результатам конкурса проектов НТР научных коллективов, в первую очередь, на финансирование новых позиций постдоков и аспирантов, участвующих в проекте.</p> <p>Проект должен быть направлен на решение конкретных задач в рамках одного из определенных в Стратегии научно-технологического развития РФ приоритетов.</p> <p>Конкурс объявляется для коллективов под руководством молодых перспективных исследователей в возрасте до 39 лет.</p> <p>Для молодых исследователей – руководителей проектов участие в них будет являться своеобразным испытанием, в случае успешного завершения проекта, исследователи могут быть зачисленными в штат организации без конкурсных процедур.</p> <p>Соответственно, реализация проектов НТР будет способствовать формированию исследовательских команд, которые станут основой новых лабораторий.</p> <p>С целью достижения результата мероприятия внесены изменения в</p>

		приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса».
1.3.	<p>В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки (далее – НОЦ), открыты центры развития компетенций¹ 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>	<p>Создание сети ЦРК обеспечит системный подход к подготовке необходимых кадров для создания научных лабораторий и конкурентоспособных коллективов в различных регионах России. Центры развития компетенций (ЦРК), созданные на первом этапе, будут рассматриваться как «пилотные» проекты и совершенствоваться в процессе накопления опыта работы и на основе поступающей «обратной связи». На следующих этапах будет происходить тиражирование ЦРК с учетом опыта работы пилотных проектов, внутри сети ЦРК будет внедрен механизм обмена опытом с целью постоянного совершенствования ведущейся деятельности. Формирование сети будет осуществляться таким образом, чтобы к 2021 году в каждом из федеральных округов Российской Федерации существовало не менее 1 ЦРК, что будет способствовать устойчивому и целостному развитию кадрового потенциала в сфере исследований и разработок по всей территории России. В долгосрочной перспективе созданные ЦРК станут основой и координирующими структурами для формирования региональных центров развития компетенций в разных субъектах Российской Федерации.</p> <p>Обучение в ЦРК будет происходить с привлечением ведущих ученых и преподавателей базового НОЦ, а также других высококвалифицированных экспертов из российской и зарубежной сферы исследований и разработок, в том числе представителей организаций и фондов, поддерживающих деятельность в сфере науки и технологий, исследовательских центров и подразделений госкорпораций и высокотехнологичных компаний.</p>
1.4.	Количество прошедших обучение в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	На базе ЦРК запущены специальные образовательные программы, направленные на подготовку и повышение профессиональной квалификации руководителей научных, научно-технических

¹ Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта

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

проектов и лабораторий посредством развития исследовательских и/или управленческих компетенций с учетом современных тенденций, сложившихся в сфере исследований и разработок в России и за рубежом. Образовательные программы в рамках ЦРК будут способствовать созданию новых механизмов «карьерных лифтов» в сфере исследований и разработок.

В рамках указанных образовательных программ, в том числе т.н. «школ развития компетенций», руководители научных, научно-технических проектов и лабораторий обучатся: правилам и требованиями российских и зарубежных программ, направленных на поддержку научно-исследовательской и инновационной деятельности, навыкам подготовки заявок и отчетности в соответствии с требованиями российских фондов и других ресурсных организаций, принципам эффективной организации научных исследований и формирования коллективов лаборатории, принципам и методологии организации проектной деятельности, правилам подготовки статей для ведущих российских и зарубежных научных журналов, механизмам правовой охраны и использования результатов интеллектуальной деятельности и др. Также программы будут предусматривать ознакомление с потребностями и обучение принципам взаимодействия с компаниями высокотехнологичного сектора экономики, способам трансфера технологий, развития межсекторного взаимодействия (наука-промышленность). Для этого к реализации образовательных программ на базе ЦРК будут привлекаться представители российских высокотехнологичных компаний, в том числе государственных корпораций.

По итогам школ развития компетенций посредством проведения комплексной оценки деловых, профессиональных и личностных качеств участников будет формироваться научный кадровый резерв из числа руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, осуществляющих исследования и разработки в рамках «больших вызовов», обозначенных в СНТР. Данный резерв будет использоваться при формировании руководящего состава крупных перспективных научных и научно-

		<p>технических проектов (в том числе междисциплинарного характера) в ведущих российских научных центрах и высокотехнологичных компаниях, в том числе государственных корпорациях.</p>
1.5.	<p>Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи, в отчетном году ² 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>	<p>В результате проведения конкурсного отбора, в рамках грантовой поддержки научными фондами фундаментальных научных исследований (поисковых научных исследований), подготовки научных кадров и развития научных коллективов, созданы новые лаборатории.</p> <p>На конкурс подается заявка молодого перспективного исследователя, под руководством которого планируется создать новую лабораторию, описывающая коллектив исследователей, их квалификацию, предлагаемые для решения задачи и основные способы их решения, необходимую инфраструктуру. Также, представляется информация об организации осуществляющей исследования и разработки, на базе которой будет создана новая лаборатория, которая гарантирует предоставление необходимой инфраструктуры, включая доступ к имеющемуся в организации оборудованию, и обозначает объем и условия планируемой финансовой поддержки заявляемой лаборатории.</p> <p>Грант на создание новой лаборатории предоставляется организации, на базе которой планируется открытие новой лаборатории, по результатам конкурса.</p> <p>Обязательным условием является наличие в организации вакансий под открытие не менее одной полной ставки (новой позиции).</p> <p>Фонд оплаты труда может использоваться на оплату полных штатных позиций с конкурентоспособным уровнем оплаты труда.</p> <p>Объем средств из иных источников - суммарно не менее 25%, в том числе средства за счет использования инфраструктуры научной, научно-технической и инновационной деятельности</p>

² Связано с основным мероприятием 1.6 «Грантовое финансирование фундаментальных научных исследований Российским научным фондом» Подпрограммы 1 «Фундаментальные научные исследования» государственной программы Российской Федерации «Развитие науки и технологий» на 2013 - 2020 годы, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 15.04.2014 № 301.

		<p>организации, на базе которой создается лаборатория, средства предприятий реального сектора экономики и зарубежных финансирующих организаций.</p> <p>Срок реализации проекта не менее 3 лет с возможной пролонгацией (высокий процент) на 3 года.</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; в 2022 году – не менее 200 человек; в 2023 году – не менее 200 человек; в 2024 году – не менее 300 человек</p>	<p>Для формирования кадрового резерва на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций проведен предварительный набор кандидатов по определенным критериям (управленческий опыт, профессиональные достижения и др.) с последующей оценкой их деловых, профессиональных и личностных качеств. Оценка будет происходить на основе разработанной модели компетенций (управление рабочим процессом, взаимодействие с коллективом, личностный потенциал и др.), каждой из которых сопоставлена соответствующая шкала развития компетенций. Также кандидат на включение в кадровый резерв будет оцениваться по результатам прохождения деловых игр и решения управленческих задач, моделирующих реальные рабочие ситуации.</p> <p>После формирования управленческого резерва для каждого из его участников будет составлен целевой план развития, предусматривающий конкретные шаги по его реализации (стажировки, повышение квалификации и др.), в том числе прохождение обучения по программам подготовки управленческих кадров, в том числе на базе ЦРК.</p>
1.7.	<p>Доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, увеличена:</p> <p>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</p>	<p>Стимулирование аспирантов и научных руководителей к своевременному представлению к защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – одна из мер, предусмотренных при совершенствовании механизмов обучения в аспирантуре по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров.</p> <p>Условие своевременного представления к защите диссертации включатся в требования получения гранта на научные и научно-технические исследования указанного в пункте 1.1 настоящего раздела.</p> <p>Кроме того, в рамках эксперимента будет расширена вариативность форматов представления результатов кандидатской диссертации</p>

		<p>(публичная защита основных результатов исследований на основе статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в международных базах данных (по аналогии с научным докладом), зачет полученного патента на изобретение в качестве защиты диссертационной работы. Участие в данном эксперименте будут принимать организации, которые не входят в перечень имеющих право на самостоятельное присвоение ученой степени</p> <p>Данные меры направлены на достижение целевого показателя верхнего уровня по увеличению численности молодых исследователей.</p>
1.8.	<p>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:</p> <p>в 2021 году – не менее 20%;</p> <p>в 2022 году – не менее 23%;</p> <p>в 2023 году – не менее 27%;</p> <p>в 2024 году – не менее 30%</p>	<p>Для повышения уровня распространения результатов научных и научно-технических исследований, выполненных в том числе за счет средств грантов, указанных в пунктах 1.1, 1.2 настоящего раздела, требования к публикации результатов диссертаций включаются в условия предоставления грантовой поддержки.</p> <p>Это будет способствовать достижению целевого показателя верхнего уровня по количеству публикаций в научных журналах, индексируемых в международных базах данных</p>
1.9.	<p>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:</p> <p>в 2021 году – не менее 100 человек;</p> <p>в 2022 году – не менее 200 человек;</p> <p>в 2023 году – не менее 300 человек;</p> <p>в 2024 году – не менее 400 человек</p>	<p>По результатам проведения конкурсов для участия в научных исследованиях, проводимых в российских научных организациях, молодых российских и зарубежных ученых, с учетом задач пространственного развития приоритетных территорий, грантополучателем (российской научной организацией), обеспечена поддержка молодых ученых из России и других стран для участия в научных исследованиях и созданы условия для получения результатов, необходимых для завершения диссертаций на соискание ученой степени или кандидата наук.</p> <p>В конкурсе могут участвовать организации, уставом которых предусмотрено осуществление научной и (или) научно-технической деятельности.</p> <p>Молодой ученый (перспективный исследователь) не должен состоять в трудовых отношениях и не проходить обучение или стажировки в организациях, расположенных на территории</p>

		<p>субъекта Российской Федерации, в котором будет реализовываться проект, в случае его поддержки.</p> <p>Организация обязана оформить трудовые отношения с ученым в соответствии с действующим законодательством.</p> <p>Обязательство молодого ученого - продолжение после окончания проекта работы в организации, в проекте которой он принимал участие, по месту проведения исследования на установленный срок.</p>
1.10.	Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов ³	<p>Результат достигается посредством реализации мероприятий, направленных на достижение результатов, указанных в пунктах 1.1 – 1.9 настоящего раздела. При определении достижения результата учитываются молодые исследователи, состоящие в трудовых отношениях с организациями, ведущими исследования и разработки</p>
1.11.	Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза	<p>Механизмы привлечения аспирантов, защитивших диссертационную работу, к продолжению в исследовательской или преподавательской карьеры предусматривают создание облегченных процедур «входа» в профессию для аспирантов, успешно реализовавших научные и научно-технические проекты (пункт 1.1 настоящего раздела), обязательное привлечение такой категории исследователей к выполнению научных проектов по приоритетам научно-технологического развития (пункт 1.2 настоящего раздела) и к работе в лабораториях, созданных в соответствии с пунктом 1.5 настоящего раздела.</p> <p>Меры направлены на сокращение оттока успешно защитивших диссертационную работу аспирантов из научно-образовательной сферы и сохранение их в числе молодых исследователей для достижения целевого показателя верхнего уровня.</p>
1.12.	Количество поддержанных научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук консолидированным центром по субсидированию научных проектов и поддержке исследований в сфере общественно-политических	<p>Создан и функционирует центр поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук, которым ежегодно предоставляется гранты некоммерческим организациям, отдельным исследователям на реализацию проектов, направленных на формирование общероссийской идентичности,</p>

³ Относительно 2016 года

	<p>наук составляет:</p>
--	-------------------------

в 2019 году – не менее 50 проектов;

в 2020 году – не менее 50 проектов;

в 2021 году – не менее 50 проектов;

в 2022 году – не менее 50 проектов;

в 2023 году – не менее 50 проектов;

в 2024 году – не менее 50 проектов

демонстрацию поступательного исторического развития современной России, противодействие угрозам национальной безопасности в историко-культурной сфере, исследования мониторинга региональной историко-культурной повестки.

В рамках работы центра поддержки научных проектов и исследований в период 2019-2024 годов будет профинансировано не менее 300 работ, направленных на изучение актуальных процессов, происходящих в обществе. Особое внимание будет уделено финансированию исследовательских работ в регионах Российской Федерации (не менее 15 грантов ежегодно) с целью получения систематического производства научного знания в регионах.

1.3.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3.4.	внебюджетные источники	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.1.	федеральный бюджет	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4.4.	внебюджетные источники	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	0	250,0	750,0	1 500,0	2 250,0	3 250,0	4 500,0	12 500,0

	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								
1.7.1.	федеральный бюджет	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.7.4.	внебюджетные источники	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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%	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.1.	федеральный бюджет	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.2.	бюджеты государственных внебюджетных фондов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.3.	консолидированные бюджеты субъектов Российской Федерации	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.8.4.	внебюджетные источники	0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.9.	Поддержаны не менее 1000 молодых перспективных исследователей в рамках	0	0,0	0,0	50,0	200,0	100,0	150,0	500,0

5. Участники федерального проекта

№ п/п	Роль в проекте	Фамилия, инициалы	Должность	Непосредственный руководитель	Занятость в проекте (процентов)
1.	руководитель федерального проекта	Боровская М.А.	заместитель Министра науки и высшего образования в Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	администратор федерального проекта	Чернышева О.Е.	заместитель директора Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	Рожков А.И., директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	
Общие организационные мероприятия по проекту					
3.	Участник федерального проекта	Айдиев Р.А.	Врио директора Департамента правового обеспечения деятельности Министерства	Стас-секретарь-заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Лукашевич М.Б.	
4.	Участник федерального проекта	Казаков Ю.Е.	Заместитель директора Департамента экономической политики Минобрнауки России	Директор департамента экономической политики Минобрнауки России Зарубин А.В.	

5.	Участник федерального проекта	Броницкий Т.Л.	Директор Департамента стратегии, анализа и научно-технологического прогноза Минобрнауки России	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Медведев А.М.	
6.	Участник федерального проекта	Степанова Е.В.	Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Медведев А.М.	
7.	Участник федерального проекта	Никаноров И.Н.	Заместитель начальника отдела проектной деятельности Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России Степанова Е.В.	
<p>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 нарастающим итогом получили:</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>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Романовский М.Ю.	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	

1.2. Поддержаны научные проекты по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	Первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	Директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	
1.3. В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций 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.					
1.	Ответственный за достижение результата федерального проекта	Медведев А.М.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Лошков Д.Б.	Советник отдела кадрового обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Департамента комплексных программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	Директор Департамента комплексных программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Степанова Е.В.	
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.					
1.	Ответственный за достижение результата федерального проекта	Медведев А.М.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	

2.	участник федерального проекта	Лошков Д.Б.	Советник отдела кадрового обеспечения реализации Стратегии научно-технологического развития Департамента комплексных программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	Директор Департамента комплексных программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации Степанова Е.В.	
1.5. Созданы новые лаборатории, не менее 30 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Г.В. Трубников	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	М.Ю. Романовский	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	
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 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.	Ответственный за достижение результата федерального проекта	Медведев А.М.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Степанова Е.В.	директор Департамента комплексных программ и проектов Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Медведев А.М.	
1.7. Доля аспирантов, представивших к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук при освоении					

<p>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</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Боровская М.А.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Боровская М.А.	
<p>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%</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Боровская М.А.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Боровская М.А.	

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					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Романовский М.Ю.	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	
1.10. Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Романовский М.Ю.	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики Министерства науки и высшего образования Российской Федерации	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	
1.11. Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Боровская М.А.	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Рожков А.И.	директор Департамента государственной политики в сфере высшего образования и молодежной политики	заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	

				Боровская М.А.	
<p>1.12. Количество поддержанных научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук консолидированным центром по субсидированию научных проектов и поддержке исследований в сфере общественно-политических наук составляет:</p> <p>в 2019 году – не менее 50 проектов; в 2020 году – не менее 50 проектов; в 2021 году – не менее 50 проектов; в 2022 году – не менее 50 проектов; в 2023 году – не менее 50 проектов; в 2024 году – не менее 50 проектов</p>					
1.	ответственный за достижение результата федерального проекта	Трубников Г.В.	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Министр науки и высшего образования в Российской Федерации Котюков М.М.	
2.	участник федерального проекта	Романовский М.Ю.	директор Департамента государственной научной, научно-технической и инновационной политики	первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации Трубников Г.В.	

6. Дополнительная информация

(пояснения и комментарии в виде ссылок и сносок к отдельным положениям паспорта федерального проекта, приводимые в целях их уточнения)

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
к паспорту федерального проекта
«Развитие кадрового потенциала в сфере
исследований и разработок»

План мероприятий по реализации федерального проекта

№ п/п	Наименование результата, мероприятия, контрольной точки	Сроки реализации		Ответственный исполнитель	Вид документа и характеристика результата	Уровень контроля
		Начало	Окончание			
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 нарастающим итогом 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; в 2024 году – не менее 7000 человек, обучающихся в аспирантуре	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Доклад Минобрнауки России	ПС
1.1.1.	Определен научный фонд, предоставляющий грантовую поддержку выполняемого научного или научно-	С даты утверждения паспорта	31.12.2018	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и	Нормативный правовой акт Правительства	РНП

	технического проекта	настоящего федерального проекта		высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Российской Федерации	
1.1.2.	Утверждены критерии и порядок отбора организаций, осуществляющих подготовку аспирантов - получателей грантов, а также размеры грантов и порядок их предоставления	01.01.2019	31.03.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Локальный нормативный акт фонда, осуществляющего предоставление гранта, по согласованию с Минобрнауки России	РНП
1.1.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК
1.2.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 1500 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук		
1.3.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК
1.4.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 3000 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
1.2.1.	Принято решение о проведении эксперимента по реализации в 2021-2024 годах программы аспирантуры за счет средств грантов, предоставляемых научным фондом	01.09.2020	31.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования	Нормативный правовой акт Правительства Российской Федерации	РНП

				Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук		
1.5.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК
1.6.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 4000 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
1.7.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2022	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК

				Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук		
1.8.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 5000 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2022	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
1.9.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2023	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК
1.10.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 6000 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2023	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук		
1.11.	Проведен отбор получателей грантов	-	30.08.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	ПК
1.12.	Грантовую поддержку выполняемого научного или научно-технического проекта получили 7000 человек, обучающихся в аспирантуре	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
2.	Поддержаны научные проекты по приоритетам научно-технологического развития, не менее 50 процентами из которых руководят молодые перспективные исследователи: в 2019 году – не менее 1000 новых проектов; в 2020 году – не менее 1100 новых	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-	Доклад Минобрнауки России	ПС

	<p>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>			<p>президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности</p>		
2.1.1.	<p>Отобрана линейка грантов научных фондов, способствующая развитию карьеры молодых ученых</p>	<p>С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта</p>	31.01.2019	<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>	<p>Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России</p>	РНП
2.1.2.	<p>Утверждены критерии и порядок конкурсного отбора научных проектов по приоритетам научно-технологического развития под руководством молодых перспективных исследователей, а также размеры грантов</p>	01.02.2019	31.03.2019	<p>Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской</p>	<p>Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России</p>	РНП

				академии наук; фонды поддержки научной, научно- технической и инновационной деятельности		
2.1.3.	Внесены изменения в приказ Минобрнауки России «Об утверждении перечня должностей научных работников, подлежащих замещению по конкурсу, и порядка проведения указанного конкурса»	01.04.2019	30.06.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Приказ Минобрнауки России	РНП
2.1.4	Проведен конкурсный отбор проектов по приоритетам научно-технологического развития научных коллективов под руководством молодых перспективных исследователей	-	30.06.2019	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	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	РНП
2.2.	Грантовую поддержку выполняемого научного проекта по приоритетам научно-технологического развития получили 1000 человек, руководителей проектов	-	31.12.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		
2.3.	Проведен конкурсный отбор проектов по приоритетам научно-технологического развития научных коллективов под руководством молодых перспективных исследователей	-	30.06.2020	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	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	РНП
2.4.	Грантовую поддержку выполняемого научного проекта по приоритетам научно-технологического развития получили 1100 человек, руководителей проектов	-	31.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		
3.	В рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки, открыты центры развития компетенций 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.	01.01.2019	31.12.2021	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации	Доклад Минобрнауки России	ПС
3.1.1.	Проведено не менее 2 круглых стола в области подготовки кадров в научной сфере.	01.10.2018	31.12.2018	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России, ЦСР	Экспертные предложения по формированию государственной политики, направленной на подготовку кадров в сфере науки	РНП
3.1.2.	Начата работа межведомственной рабочей группы по формированию и развитию центров развития компетенций	01.11.2018	01.12.2018	Лошков Д.Б., советник Департамента	Приказ Минобрнауки России о	РНП

	(МРГ).			комплексных программ и проектов Минобрнауки России	формировании МРГ, протокол заседания МРГ	
3.1.3.	Разработаны методические рекомендации по формированию на базе НОЦ центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, а также разработки программ деятельности («дорожных карт») центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий.	01.01.2019	30.03.2019	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Методические рекомендации, утвержденные МРГ	РНП
3.1.4.	МРГ одобрена программа деятельности («дорожная карта») не менее 1 центра развития компетенций.	30.03.2019	30.07.2019	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Методические рекомендации, утвержденные МРГ	РНП
3.1.	Создано не менее 1 центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий на базе образованных НОЦ	-	30.09.2019	Е Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России, Центры развития компетенций на базе образованных НОЦ	Приказ организации, входящей в состав НОЦ, о формировании центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	ПК
3.2.	Создано не менее 4 центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий на базе образованных НОЦ	-	01.08.2020	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных	Приказ организации, входящей в состав НОЦ, о	ПК

				программ и проектов Минобрнауки России, Центры развития компетенций на базе образованных НОЦ	формировании центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	
3.3.	Создано не менее 10 центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий на базе образованных НОЦ	-	01.08.2021	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России, Центры развития компетенций НОЦ	Приказ организации, входящей в состав НОЦ, о формировании центра развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий	ПК
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	01.01.2019	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	Доклад Минобрнауки России	ПС

4.1.1.	Разработаны карты компетенций, которые необходимо будет развить при подготовке руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий на базе образованных НОЦ	01.10.2018	31.12.2018	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Карты компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, утвержденные МРГ	РНП
4.1.1.	Центром развития компетенций разработаны и утверждены не менее 2 образовательных программы дополнительного профессионального образования, для подготовки кадров руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий.	30.07.2019	30.09.2019	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Образовательные программы дополнительного профессионального образования, утвержденные образовательными организациями, на базе которых сформированы центры развития компетенций	РНП
4.1.	В 2019 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 100 человек.	-	31.12.2019	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций	ПК

				сформированы ЦРК		
4.2.	В 2020 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 200 человек	-	31.12.2020	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессиональног о образования в центрах развития компетенций	ПК
4.3.	В 2021 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 500 человек	-	31.12.2021	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессиональног о образования в центрах развития компетенций	ПК
4.4.	В 2022 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 700 человек	-	31.12.2022	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессиональног о образования в центрах развития компетенций	ПК

4.5.	В 2023 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 1000 человек.	-	31.12.2023	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций	ПК
4.6.	В 2024 году по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций прошли подготовку не менее 1500 человек	-	31.12.2024	Лошков Д.Б., советник Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых сформированы ЦРК	Списки лиц, прошедших обучение по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций	ПК
4.7.	Не менее 4 000 обучающихся нарастающим итогом прошли подготовку по программам дополнительного профессионального образования в центрах развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий, созданных в 2019-2021 годах в рамках научно-образовательных центров, выполняющих исследования и разработки.	-	31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Доклад Минобрнауки России	ПС

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	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	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	Доклад Минобрнауки России	ПС
5.1.1.	Отобрана линейка грантов научных фондов, способствующая созданию новых лабораторий	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2018	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	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России	РНП
5.1.2.	Утверждены критерии и порядок конкурсного отбора научных	01.01.2019	31.03.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель	Решение фонда, осуществляющего	РНП

	коллективов под руководством молодых перспективных исследователей, участвующих в создании новых лабораторий и организаций, на базе которых будут созданы новые лаборатории, а также размеры грантов			Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России	
5.1.	Проведен конкурсный отбор научных коллективов под руководством молодых перспективных исследователей, участвующих в создании новых лабораторий и организаций, на базе которых будут созданы новые лаборатории	-	30.06.2019	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	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	РНП
5.2.	Грантовую поддержку получили 50 организаций на создание новых лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей	-	31.12.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		
5.3.	Проведен конкурсный отбор научных коллективов под руководством молодых перспективных исследователей, участвующих в создании новых лабораторий и организаций, на базе которых будут созданы новые лаборатории	-	30.06.2020	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	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта	РНП
5.4.	Грантовую поддержку получили 100 организаций на создание новых лабораторий под руководством молодых перспективных исследователей	-	31.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

				Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности		
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 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	01.01.2019	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	Доклад Минобрнауки России	ПС
6.1.1.	Разработаны карты компетенций, которые необходимы для управленческих кадров в должности руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций	01.10.2018	31.12.2018	Е.В. Степанова, Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России	Карты компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий,	

					утвержденные МРГ	
6.1.2.	Разработаны и утверждены не менее 2 программ подготовки управленческих кадров для включения лиц прошедших обучение в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	01.01.2019	31.12.2019	Е.В. Степанова, Директор Департамента комплексных программ и проектов Минобрнауки России; Руководители организаций, на базе которых ведется подготовка управленческих кадров для включения в кадровый резерв.	Программы подготовки управленческих кадров для включения в кадровый резерв утвержденные организациями, на базе которых ведется подготовка	РНП
6.1.	В 2019 году не менее 100 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	-	31.03.2020	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Списки лиц, прошедших обучение и включенных в кадровый резерв	ПК
6.2.	В 2020 году не менее 150 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	-	31.03.2021	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Списки лиц, прошедших обучение и включенных в кадровый резерв	ПК
6.3.	В 2021 году не менее 200 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и	-	31.03.2022	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и	Списки лиц, прошедших обучение и	ПК

	включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.			высшего образования Российской Федерации	включенных в кадровый резерв	
6.4.	В 2022 году не менее 200 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	-	31.03.2023	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Списки лиц, прошедших обучение и включенных в кадровый резерв	ПК
6.5.	В 2023 году не менее 200 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	-	31.03.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Списки лиц, прошедших обучение и включенных в кадровый резерв	ПК
6.6.	В 2024 году не менее 300 человек прошли обучение по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций.	-	31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Списки лиц, прошедших обучение и включенных в кадровый резерв	ПК
6.7.	Не менее 1150 человек нарастающим итогом прошли в 2019-2024 годах подготовку по программам подготовки управленческих кадров и включены в кадровый резерв на замещение должностей руководителей и заместителей руководителей научных и образовательных организаций	-	31.12.2024	А.М. Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации, А.Р. Хохлов, вице-президент	Доклад Минобрнауки России	ПС

				Российской академии наук.		
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	01.01.2019	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Доклад Минобрнауки России	ПС
7.1.1.	Требование по обязательной защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук включено в критерии и порядок отбора получателей грантов, предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела	01.01.2019	31.03.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России	РНП
7.1.2.	В рамках эксперимента введены вариативные форматы представления результатов кандидатской диссертации (публичная защита основных результатов исследований на основе статей, опубликованных в научных журналах, индексируемых в международных базах данных (по аналогии с научным докладом), зачет полученного патента на изобретение в качестве защиты	01.01.2019	31.10.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской	Нормативный правовой акт Правительства Российской Федерации	РНП

	диссертационной работы с определением требований к организациям, которым будет предоставлено право принимать к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в вариативных форматах			академии наук		
7.1.3.	Отобраны организации, которым предоставлено право принимать к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в вариативных форматах в экспериментальном режиме	01.11.2019	28.02.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Приказ Минобрнауки России	РНП
7.1.	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	-	31.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Данные федеральной информационной системы государственной научной аттестации	ПК
7.2.	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 2022 году –	-	31.12.2022	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Данные федеральной информационной системы государственной научной	ПК

	не менее чем в 1,5 раза			Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	аттестации	
7.3.	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 2023 году – не менее чем в 1,8 раза	-	31.12.2023	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Данные федеральной информационной системы государственной научной аттестации	ПК
7.4.	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 2024 году – не менее чем в 2,1 раза	-	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Данные федеральной информационной системы государственной научной аттестации	ПК
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:	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Доклад Минобрнауки России	ПС

	в 2021 году – не менее 20%; в 2022 году – не менее 23%; в 2023 году – не менее 27%; в 2024 году – не менее 30%			А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук		
8.1.1.	Требование по публикации основных результатов научных исследований в научных журналах, индексируемых в международных базах данных, включено в критерии и порядок отбора получателей грантов предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела	01.01.2019	31.03.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Решение фонда, осуществляющего предоставление гранта по согласованию с Минобрнауки России	РНП
8.1.2.	Внесены изменения в нормативные правовые акты, регулирующие порядок присвоения ученых степеней, включающие требования к публикации основных результатов научных исследований в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	01.01.2019	31.10.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Нормативный правовой акт Правительства Российской Федерации	РНП
8.1.	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%	-	31.12.2021	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-	Информационная справка о научных публикациях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	ПК

				президент Российской академии наук		
8.2.	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 2022 году – не менее 23%	-	31.12.2022	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Информационная справка о научных публикациях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	ПК
8.3.	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 2023 году – не менее 27%	-	31.12.2023	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент Российской академии наук	Информационная справка о научных публикациях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	ПК
8.4.	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 2024 году – не менее 30%	-	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице- президент	Информационная справка о научных публикациях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	ПК

				Российской академии наук		
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	01.01.2020	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук;	Доклад Минобрнауки России	ПС
9.1.1.	Утверждены критерии и порядок конкурсного отбора организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов	01.01.2020	01.07.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Приказ Минобрнауки России	РНП
9.1.2.	Создана конкурсная комиссия Минобрнауки России для отбора организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач	01.07.2020	01.09.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской	Приказ Минобрнауки России	РНП

	пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов			академии наук		
9.1.	Проведен конкурсный отбор организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий	-	31.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Приказ Минобрнауки России	ПК
9.2.	Грантовую поддержку получили 100 организаций для привлечения не менее 100 перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов	-	31.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
9.3.	Проведен конкурсный отбор организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий	-	31.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Приказ Минобрнауки России	ПК

9.4.	Грантовую поддержку получили 200 организаций для привлечения не менее 200 перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов	-	31.12.2022	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
9.5.	Проведен конкурсный отбор организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий	-	30.06.2022	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Приказ Минобрнауки России	ПК
9.6.	Грантовую поддержку получили 300 организаций для привлечения не менее 300 перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов	-	31.12.2023	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
9.7.	Проведен конкурсный отбор организаций, осуществляющих привлечение молодых перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической	-	30.06.2023	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Приказ Минобрнауки России	ПК

	мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий			А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук		
9.8.	Грантовую поддержку получили 400 организаций для привлечения не менее 400 перспективных исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий, а также размеры грантов	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
10.	Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов (результат достигается посредством реализации мероприятий, направленных на достижение результатов, указанных в пунктах 1.1 – 1.9 раздела 3 паспорта настоящего федерального проекта)	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Информационная справка о научных публикациях в научных журналах, индексируемых в международных базах данных	ПС
10.1.	Контрольная точка. Доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости по сравнению с 2016 годом увеличена на 25 процентов	-	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент	Статистическая форма ЗП-наука	ПС

				Российской академии наук		
11.	Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза ²⁷	С даты утверждения паспорта настоящего федерального проекта	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук	Доклад Минобрнауки России	ПС
11.1.1	Требование о необходимости продолжения исследовательской или преподавательской деятельности аспирантами, успешно защитившими диссертационную работу, включено в критерии и порядок отбора получателей грантов, предусмотренных пунктом 1 настоящего раздела	01.01.2019	31.03.2019	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	Локальный нормативный акт фонда, осуществляющего предоставление гранта, по согласованию с Минобрнауки России	РНП
11.1.2	Требование по привлечению к реализации научных проектов, получающих поддержку, аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу, включено в критерии и порядок	01.01.2019	31.03.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования	Локальный нормативный акт фонда, осуществляющего предоставление	РНП

	отбора научных коллективов – получателей грантов, предусмотренных пунктом 2 настоящего раздела			Российской Федерации; А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности	гранта, по согласованию с Минобрнауки России	
11.1.3	Требование по привлечению к деятельности лабораторий аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу, включено в критерии и порядок отбора научных коллективов получателей грантов, предусмотренных пунктом 5 настоящего раздела	01.01.2019	31.03.2019	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	Локальный нормативный акт фонда, осуществляющего предоставление гранта, по согласованию с Минобрнауки России	РНП
11.1.	Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза	-	31.12.2024	Боровская М.А., заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Доклад Минобрнауки России	ПК

				А.Р. Хохлов, вице-президент Российской академии наук		
12.	Количество поддержанных научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук консолидированным центром по субсидированию научных проектов и поддержке исследований в сфере общественно-политических наук составляет: в 2019 году – не менее 50 проектов; в 2020 году – не менее 50 проектов; в 2021 году – не менее 50 проектов; в 2022 году – не менее 50 проектов; в 2023 году – не менее 50 проектов; в 2024 году – не менее 50 проектов	01.01.2019	31.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Доклад Минобрнауки России	ПС
12.1.1	Создан и функционирует центр поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук (далее – Центр)	01.01.2019	01.02.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Устав Центра	РНП
12.1.2	Утвержден порядок предоставления Центру субсидии из федерального бюджета на осуществление поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	01.02.2019	01.04.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Нормативный правовой акт Правительства Российской Федерации	РНП
12.1.3	Утверждены критерии и порядок конкурсного отбора на осуществление грантовой поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-	01.02.2019	01.04.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего	Решение Центра осуществляющего предоставление гранта по	РНП

	политических наук, а также размеры грантов			образования Российской Федерации	согласованию с Минобрнауки России	
12.1.4	Проведен конкурсный отбор на осуществление грантовой поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	01.04.2019	01.07.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Решение Центра, осуществляющего предоставление гранта	РНП
12.1.	Грантовую поддержку получили не менее 50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	-	01.12.2019	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
12.2.1	Проведен конкурсный отбор на осуществление грантовой поддержки научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	01.01.2020	01.06.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Решение Центра, осуществляющего предоставление гранта	РНП
12.2.	Грантовую поддержку получили не менее 50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	-	01.12.2020	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
12.3.	Грантовую поддержку получили не менее 50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	-	01.12.2021	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
12.4.	Грантовую поддержку получили не менее 50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	-	01.12.2022	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК
12.5.	Грантовую поддержку получили не менее	-	01.12.2023	Г.В. Трубников,	Соглашения о	ПК

	50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук			первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	предоставлении грантов	
12.6.	Грантовую поддержку получили не менее 50 научных проектов и исследований в сфере общественно-политических наук	-	01.12.2024	Г.В. Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации	Соглашения о предоставлении грантов	ПК

(не подлежат утверждению)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

федерального проекта

(краткое наименование федерального проекта)

1. Модель функционирования результатов и достижения показателей федерального проекта

(краткое описание модели (бизнес-модели) функционирования результатов федерального проекта после передачи их в эксплуатацию; обоснование работоспособности планируемых к получению результатов, а также их способности и достаточности для достижения цели и показателей федерального проекта)

2. Методика расчета показателей федерального проекта

№ п/п	Методика расчета	Базовые показатели	Источник данных	Ответственный за сбор данных ¹	Уровень агрегирования информации	Временные характеристики ⁴	Дополнительная информация
Количество статей в Web of Science и Scopus, тыс. единиц							
1.	Рассчитывается как \sum статей, изданных в рамках исполнения пунктов 1.1; 1.2; 1.5; 1.9		Web of Science Core Collection, Scopus	Минобрнауки России	Минобрнауки России		Научные категории в Web of Science / Scopus классифицированы по приоритетам научно-технологического развития, за счет

⁴ В соответствии со сроками, указанными в национальном проекте «Наука»

							разделения категорий соответствующих международных баз данных по 7 приоритетам НТР
Количество заявок на получение патента на изобретение, тыс. единиц							
2.	Рассчитывается как \sum заявок, полученных в рамках исполнения пунктов 1.1; 1.2; 1.5; 1.9		Роспатент	Минобрнауки России	Минобрнауки России		Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития путем отнесения групп технологий в соответствии с МПК по 7 приоритетам НТР
Численность исследователей, тыс. человек							
3.	Рассчитывается как \sum исследователей, привлеченных в рамках исполнения пунктов 1.2; 1.5		Росстат	Росстат	Минобрнауки России		
Численность российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей, тыс. человек							
4.	Рассчитывается как \sum российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей,		Росстат	Росстат	Минобрнауки России		

	привлеченных в рамках исполнения пунктов 1.2; 1.5						
Численность исследователей в возрасте до 39 лет, тыс. человек							
5.	Рассчитывается как \sum исследователей в возрасте до 39 лет, привлеченных в рамках исполнения пунктов 1.1; 1.2; 1.5		Росстат	Росстат	Минобрнауки России		

3. Вклад мероприятий федерального проекта в достижение целей Национального проекта «Наука»

№ п/п	Цель национального проекта	Мероприятие федерального проекта (№ п/п раздела 3 паспорта федерального проекта)
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, 1.2, 1.5, 1,9
2.	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей	1.2, 1.5

¹ Федеральный орган исполнительной власти, иной орган или организация.

² 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.

³ Указываются все виды финансирования из федерального бюджета, осуществляемые на территории федерального округа (субъекта Российской Федерации).

⁴ Год начала реализации федерального проекта.
