

**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 <sup>1</sup>	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 <sup>1</sup>	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) <sup>2</sup>	Президиум Совета	4	31.12.16	5	5	5	5	4 <sup>3</sup>	4	4

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> 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.) <sup>4</sup>	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

<sup>4</sup> 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 <sup>5</sup> 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 <sup>6</sup>	31.12.2020	А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания"; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;

<sup>5</sup> Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

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

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
			В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; Минэкономразвития России; заинтересованные ФОИВ и организации
1.3.	<p>В разработку технологий, продуктов, услуг в рамках реализации проектов НОЦ и НТИ вовлечены не менее 250 крупных или средних российских компаний, работающих на соответствующих рынках наукоемких технологий, продуктов, услуг, в том числе нарастающим итогом:</p> <p>в 2021 году - не менее 50 компаний;  в 2022 году - не менее 110 компаний;  в 2023 году - не менее 180 компаний;  в 2024 году - не менее 250 компаний</p>	31.12.2021 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;  А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";  В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.4.	<p>Не менее 10 000 обучающихся нарастающим итогом прошли обучение по образовательным программам, направленных на подготовку кадров по приоритетам научно-технологического развития, организаций-участников НОЦ, созданных в 2019 - 2020 годах, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 2000 обучающихся;  в 2023 году - не менее 3000 обучающихся;  в 2024 году - не менее 5000 обучающихся</p>	31.12.2022 - 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;  В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные субъекты Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации</p>

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
1.5.	<p>Объем внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников компаний-участников НОЦ, созданных в 2019-2020 годах, на реализацию проектов НОЦ увеличен нарастающим итогом не менее чем в 2 раза к 2024 году <sup>7</sup>, 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>

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

№ 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 патентами<sup>8</sup>, в том числе в отчетных годах:</p> <p>в 2022 году - не менее 10 технологий;  в 2023 году - не менее 30 технологий;  в 2024 году - не менее 100 технологий</p>	31.12.2022- 31.12.2024	<p>М.А.Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации;  А.Б.Повалко, генеральный директор АО "Российская венчурная компания";  В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук;  заинтересованные субъекты Российской Федерации;  заинтересованные ФОИВ и организации</p>
1.8.	<p>Сформированы инструменты поддержки трансляционных исследований и организации системы технологического трансфера, охраны, управления и защиты интеллектуальной собственности, обеспечивающих быстрый переход результатов исследований в стадию практического применения. Разработанные технологии внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономике. Сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий</p>	31.12.2024	<p>Минпромторг России;  Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; Минэкономразвития России, Минздрав России, государственные компании и корпорации; другие заинтересованные ФОИВ и организации</p>

<sup>8</sup> 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 <sup>9</sup> , 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

<sup>9</sup> 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 <sup>10</sup>	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 <sup>9</sup>	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

<sup>10</sup> 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 <sup>11</sup> , 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

<sup>11</sup> 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 <sup>12</sup>		
1.1.	Завершена оценка результативности деятельности организаций, выполняющих научные исследования и разработки, вне зависимости от их ведомственной принадлежности и определены ведущие организации <sup>13</sup>	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 <sup>12</sup> 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.Балега, 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";

<sup>12</sup> Термин будет уточнен при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

<sup>13</sup> 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), обновлено<sup>14</sup>:            в 2019<sup>15</sup> году - 5<sup>16</sup> 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 разработок<sup>17</sup></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 деятельности<sup>18</sup> "Генерация знаний", в изданиях, индексируемых в международных базах данных<sup>19</sup>:            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>

<sup>14</sup> Механизмы обновления, а также перечень научного оборудования будут определены после оценки состояния приборной базы ведущих организаций.

<sup>15</sup> 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.

<sup>16</sup> Здесь и далее относительно 2017 года.

<sup>17</sup> 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.

<sup>18</sup> 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.

<sup>19</sup> 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 <sup>19</sup> , 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 <sup>20</sup> "Разработка технологий" и "Научно-технические услуги", а также центров компетенции НТИ, нарастающим итогом в том числе в отчетных годах <sup>19</sup> : 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";

<sup>20</sup> 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 <sup>20</sup> "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 <sup>21</sup> , 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" <sup>22</sup>	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

<sup>21</sup> Термины будут уточнены при разработке нормативных правовых актов для реализации национального проекта.

<sup>22</sup> 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 <sup>23</sup> 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 <sup>24</sup>	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

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

<sup>24</sup> 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.Балега, вице-президент Российской академии наук; Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; фонды поддержки научной, научно-технической и инновационной деятельности
2.9.	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
			Ю.Ю.Балега, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.11.	Модернизированы два действующих научно-исследовательских судна - "Академик Сергей Вавилов" и "Академик М.А.Лаврентьев"	31.12.2023	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
			заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; заинтересованные ФОИВ и организации
2.14.	Не менее 500 российских научных журналов включены в международные базы данных нарастающим итогом	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.15.	Функционирует не менее 5 агробиотехнопарков, каждый из которых обеспечивает годовую выручку не менее 1 млрд. рублей в год в отчетном году	31.12.2024	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего 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

№ 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 квартала, индексированных в международных базах данных, выполненных с использованием передовой инфраструктуры научных исследований и разработок, составляет не менее 4000 в отчетном году	31.12.2024	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации

№ п/п	Наименование задачи, результата	Срок реализации	Ответственный исполнитель
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 <sup>25</sup> : в 2022 году - не менее 1500 заявок; в 2023 году - не менее 2500 заявок; в 2024 году - не менее 3500 заявок	31.12.2022 - 31.12.2024	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации
2.20.	За счет использования инфраструктуры инновационной деятельности, стоящей на балансе организаций, ведущих исследования и разработки, увеличен объем полученных ими внебюджетных средств, в том числе: в 2022 году - не менее чем в 2 раза; в 2023 году - не менее чем в 2,5 раза; в 2024 году - не менее чем в 3 раза	31.12.2022 - 31.12.2024	А.М.Медведев, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; В.Г.Бондур, вице-президент Российской академии наук; заинтересованные ФОИВ и организации

<sup>25</sup> 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 компетенций<sup>26</sup> 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>

<sup>26</sup> 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
	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		А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
1.10.	Увеличена доля молодых исследователей, работающих в организациях, ведущих исследования и разработки, в эквиваленте полной занятости на 25 процентов <sup>27</sup>	31.12.2024	Г.В.Трубников, первый заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук
1.11.	Число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, увеличилось в не менее чем 1,25 раза <sup>27</sup>	31.12.2024	М.А. Боровская, заместитель Министра науки и высшего образования Российской Федерации; А.Р.Хохлов, вице-президент Российской академии наук

<sup>27</sup> 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.

<sup>1</sup> Далее - национальный проект.

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

<sup>3</sup> Год начала реализации национального проекта.

<sup>4</sup> Совет при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

<sup>5</sup> Президиум Совета при Президенте Российской Федерации по стратегическому развитию и приоритетным проектам.

<sup>6</sup> Год начала реализации федерального проекта.

<sup>7</sup> 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 <sup>2</sup>	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	<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.</p> <p>Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:</p> $УВ = \frac{\frac{N_1^{РФ}}{N_1^{Мир}} + \frac{N_m^{РФ}}{N_m^{Мир}}}{m} \times 100,$ <p>где  <math>N_i^{РФ}</math> - число научных статей Российской Федерации, индексируемых в Web of Science / Scopus, по i-ой области,</p>	11	Web of Science Core Collection, Scopus	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежеквартально и ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	<p>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</p>
-----	--	----	--	-----------------------	-----------------------	---	---

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

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.	8	Всемирная организация интеллектуальной собственности	Минобрнауки России	Минобрнауки России	Ежегодно до 1 октября года следующего за отчетным	Заявки на получение патента на изобретение классифицированы по приоритетам научно-технологического развития путем отнесения групп технологий в соответствии с МПК по 7 приоритетам НТР
Расчет удельного веса Российской Федерации осуществляется по формуле:						

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

$P_i^{РФ}$  - 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"> <li>- год публикации статьи</li> <li>- страна: Russia</li> <li>- тип публикации: Article</li> <li>- ограничение по "JIF Quartile": Q1 и Q2</li> </ul> <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. <math display="block">N_{\text{м. иссл.}} = \frac{N_{\text{м. иссл.}}}{N_{\text{общ. иссл.}}}</math> где:  <b><math>N_{\text{м. иссл.}}</math></b> - численность исследователей в возрасте до 39 лет за отчетный период, чел.;</p> <p><b><math>N_{\text{общ. иссл.}}</math></b> - 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 <sup>3</sup>	Базовое значение		Сценарий	Период, год						
		Значение	Дата		N <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup>	Базовое значение		Сценарий	Период, год							
		Значение	Дата		N <sup>4</sup>	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 <sup>3</sup>	Базовое значение		Сценарий	Период, год						
		Значение	Дата		N <sup>4</sup>	N+1	N+2	N+3	N+4	N+5	N+6
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	с учетом нац.проекта	1,00	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
				без учета нац.проекта	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
3.2.	Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах (млрд. руб.)	943,8	31.12.16	с учетом нац.проекта	1 110,20	1 200,58	1 290,71	1 411,21	1 546,21	1 690,86	1 847,61
				без учета нац.проекта	1 110,20	1 175,96	1 240,76	1 331,51	1 433,53	1 546,81	1 670,84

## 3. Оценка обеспеченности целей и целевых показателей национального проекта

№ п/п	Наименование федерального проекта	Объем бюджетных ассигнований федерального бюджета (млн. рублей)	Влияние на достижение целей и целевых показателей (процентов)			Сводный рейтинг (баллов)
			Цель 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития	Цель 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих 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	-

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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
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	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			G04D
			G04F
			G04G
			G04R
			G12B
	17 - Macromolecular chemistry, polymers	Макромолекулярная химия, полимеры	C08B
			C08C
			C08F
			C08G
			C08H
			C08K
			C08L
	19 - Basic materials chemistry	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	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	2 - Audio-visual technology	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
	20 - Materials, metallurgy	Материалы, металлургия	B22C
			B22D
			B22F
			C01B
			C01C
			C01D
			C01F

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			C01G
			C03C
			C04B
			C21B
			C21C
			C21D
			C22B
			C22C
			C22F
	21 - Surface technology, coating	Технологии поверхности, покрытие	B05C
			B05D
			B32B
			C23C
			C23D
			C23F
			C23G
			C25B
			C25C
			C25D
			C25F
			C30B

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	22 - Micro-structural and nano-technology	Микроструктурные и нанотехнологии	B81B B81C B82B B82Y
	23 - Chemical engineering	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 СНТР	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

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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			B66F
			B67B
			B67C
			B67D
	26 - Machine tools	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			F03G
			F03H
			F04B
			F04C
			F04D
			F04F
			F23R
			G21B
			G21C
			G21D
			G21F
			G21G
			G21H
			G21J
			G21K
	28 - Textile and paper machines	Оборудование по производству текстиля и бумаги	A41H
			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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	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
	31 - Mechanical elements	Механические элементы	F15B
			F15C

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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	6 - Computer technology	Компьютерные технологии	G06C G06D G06E G06F G06G G06J G06K G06M G06N G06T G10L G11C G06Q
	7 - IT methods for management	IT-методы для управления	H01L
	8 - Semiconductors	Полупроводники	G02B G02C G02F G03B G03C G03D G03F G03G
	9 - Optics	Оптика	

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
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	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			

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			H02J
			H02K
			H02M
			H02N
			H02P
			H02S
			H05B
			H05C
			H05F
			A62C
	24 - Environmental technology	Технологии окружающей среды	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			F01N
			F23G
			F23J
			G01T
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	Медицинские технологии	A61B
			A61C
			A61D
			A61F
			A61G
			A61H
			A61J
			A61L
			A61M
			A61N
			H05G
	16 - Pharmaceuticals	Фармацевтика	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes		
сельскохозяйственной продукции, создание безопасных и качественных, в том числе функциональных, продуктов питания	15 - Biotechnology	Биотехнологии	C07D		
			C07F		
			C07H		
			C07J		
			C40B		
			C07G		
			C07K		
			C12M		
			C12N		
			C12P		
			C12Q		
			C12R		
			18 - Food chemistry	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			F23N
			F23Q
			F24B
			F24C
			F24D
			F24F
			F24H
			F25B
			F25C
			F27B
			F27D
			F28B
			F28C
			F28D
			F28F
			F28G
Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства	12 - Control	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			F41H
			F41J
			F42B
			F42C
			F42D
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	3 - Telecommunications	Телекоммуникации	G08C
			H01P
			H01Q
			H04B
			H04H
			H04J
			H04K
			H04M
			H04N 1/00
			H04Q
	32 - Transport	Транспорт	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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	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
	35 - Civil engineering	Гражданское строительство	E01B
			E01C

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			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

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
			E04G
			E04H
			E05B
			E05C
			E05D
			E05F
			E05G
			E06B
			E06C
			E21B
			E21C
			E21D
			E21F
	5 - Basic communication processes	Основные коммуникационные процессы	H03B
			H03C
			H03D
			H03F
			H03G
			H03H
			H03J
			H03K
			H03L

Приоритет СНТР	Technology, WIPO	Технологическое направление, ВОИС	IPC codes
	33 - Furniture, games	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				Signal Processing	Обработка сигналов	1711
				Computer Science Applications	Компьютерная прикладная наука	1706
	COMPUTER SCIENCE, THEORY & METHODS	Информатика - теория и методы	EX	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 материаловедение	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
Б) Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике, повышение эффективности добычи и глубокой переработки углеводородного сырья, формирование новых источников, способов транспортировки и хранения энергии	OPTICS	Оптика	SY			
	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		
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	UN			
Д) Противодействие техногенным, биогенным, социокультурным угрозам, терроризму и идеологическому экстремизму, а также киберугрозам и иным источникам опасности для общества, экономики и государства		Ядерная физика и технологии	RY	Nuclear and High Energy Physics	Ядерная физика и физика высоких энергий	3106
	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
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	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