

# НАУКА



**СРОКИ РЕАЛИЗАЦИИ:** 01.10.2018 – 31.12.2024



## ЦЕЛИ И ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

- 1. Обеспечение присутствия Российской Федерации в числе пяти ведущих стран мира, осуществляющих научные исследования и разработки в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития
- 2. Обеспечение привлекательности работы в Российской Федерации для российских и зарубежных ведущих ученых и молодых перспективных исследователей
- 3. Опережающее увеличение внутренних затрат на научные исследования и разработки за счет всех источников по сравнению с ростом валового внутреннего продукта страны



## ФЕДЕРАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ, ВХОДЯЩИЕ В НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ:

### Бюджет национального проекта

Развитие научной и научно-производственной кооперации

215,0

Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации

350,0

Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок

70,9

**636,0**  
млрд руб.



## ИСТОЧНИКИ:

**404,8 млрд руб.** – федеральный бюджет, **231,2 млрд руб.** – внебюджетные источники



КУРАТОР

**Т. А. ГОЛИКОВА**

Заместитель Председателя  
Правительства РФ



РУКОВОДИТЕЛЬ

**М. М. КОТЮКОВ**

Министр науки  
и высшего образования РФ



АДМИНИСТРАТОР

**А. М. МЕДВЕДЕВ**

Заместитель Министра науки  
и высшего образования РФ

## 1.1 МЕСТО РФ ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ СТАТЕЙ В ОБЛАСТЯХ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПРИОРИТЕТАМИ НТР, В ИЗДАНИЯХ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ



### Создание научно-образовательных центров (НОЦ) мирового уровня (кол-во)\*



### Российские научные журналы, включенные в международные базы данных (WEB of Science, Scopus) (кол-во)\*



### Увеличение количества статей по профилю деятельности «Генерация знаний» относительно 2017 г. (%)



**4000** статей по приоритетам научно-технологического развития будет опубликовано в 2024 г. в журналах первого и второго кварталей

**200** статей о результатах современных методик генетических исследований будет опубликовано в журналах первого квартала к концу 2024 г.

### Обновление приборной базы ведущих организаций науки относительно 2017 г. (% всей приборной базы)

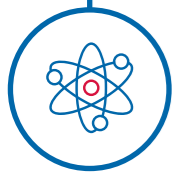


### Морские экспедиции на научно-исследовательских судах (кол-во)\*



**5** научно-исследовательских судов будут модернизированы к концу 2024 г.

\* Нарастающим итогом



### 1.2 МЕСТО РФ ПО УДЕЛЬНОМУ ВЕСУ В ОБЩЕМ ЧИСЛЕ ЗАЯВОК НА ПОЛУЧЕНИЕ ПАТЕНТА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ, ПОДАННЫХ В МИРЕ ПО ОБЛАСТЯМ, ОПРЕДЕЛЯЕМЫХ ПРИОРИТЕТАМИ НТР



**35** селекционно-семенных и селекционно-племенных центров в области сельского хозяйства будут созданы к концу 2021 г.

**100** востребованных селекционных достижений в области сельского хозяйства будут разработаны до конца 2024 г.

Заявки на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом, с участием инжиниринговых центров, центров проектирования, центров прототипирования, иных подразделений инженерно-технического профиля организаций, ведущих исследования и разработки (кол-во)



Заявки на получение патента на изобретение в Российской Федерации и за рубежом по центрам НОЦ и НТИ: с участием организаций-участников НОЦ, а также центров компетенции НТИ, в рамках реализации проектов (кол-во)\*



**140** технологий в рамках научно-образовательных центров и центров компетенции Национальной технологической инициативы (НТИ) будут разработаны для внедрения в реальном секторе экономики в 2022-2024 гг.

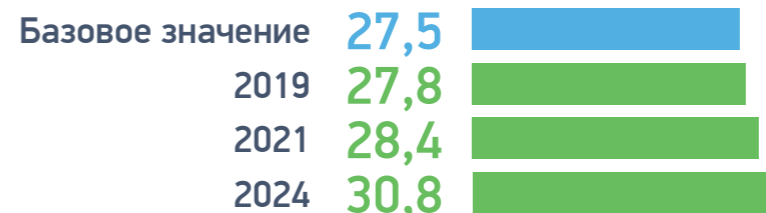
**14** центров компетенций Национальной технологической инициативы (НТИ) будут созданы к концу 2020 г.

### 1.3 МЕСТО РФ ПО ЧИСЛЕННОСТИ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ЭКВИВАLENTE ПОЛНОЙ ЗАНЯТОСТИ СРЕДИ ВЕДУЩИХ СТРАН МИРА (ПО ДАННЫМ ОЭСР)



\* Нарастающим итогом

### 2.1 ЧИСЛЕННОСТЬ УЧЕНЫХ, РАБОТАЮЩИХ В РОССИИ И ИМЕЮЩИХ СТАТЬИ В НАУЧНЫХ ИЗДАНИЯХ ПЕРВОГО И ВТОРОГО КВАРТИЛЕЙ, ИНДЕКСИРУЕМЫХ В МЕЖДУНАРОДНЫХ БАЗАХ ДАННЫХ (ТЫС. ЧЕЛ.)

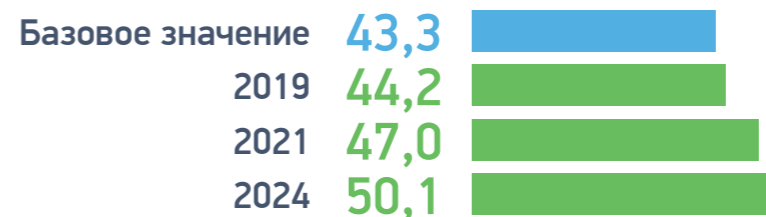


↑ В **1,3** раза увеличится количество российских и зарубежных ведущих ученых к концу 2024 г.

↑ В **1,4** раза увеличится количество российских и зарубежных ведущих ученых в 2023 г. для научных центров мирового уровня, созданных в 2020 г.

↑ В **1,2** раза увеличится количество российских и зарубежных ведущих ученых в 2024 г. для научных центров мирового уровня, созданных в 2021 г.

### 2.2 ДОЛЯ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ В ВОЗРАСТЕ ДО 39 ЛЕТ В ОБЩЕЙ ЧИСЛЕННОСТИ РОССИЙСКИХ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ (%)



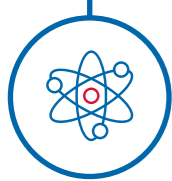
**10 000** человек пройдут обучение по образовательным программам организаций-участников НОЦ, направленным на подготовку кадров по приоритетам НТР, до конца 2024г.

**4200** молодых исследователей примут участие в проектах научных центров мирового уровня до конца 2024 г.

**25%** прирост доли молодых исследователей, работающих в эквиваленте полной занятости в 2024 г. относительно 2016 г.

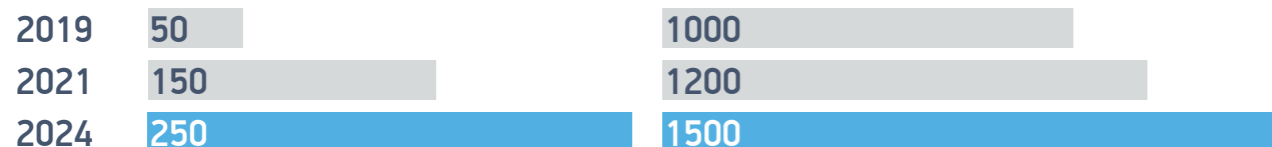
Усовершенствование механизмов обучения в аспирантуре по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров. Грантовая поддержка аспирантов, кол-во получателей грантов (тыс. чел.)





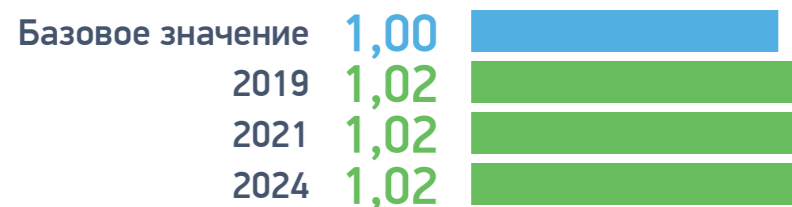
Новые лаборатории, 30% из которых руководят молодые перспективные исследователи (кол-во)

Научные проекты по приоритетам НТР, не менее 50% из которых руководят молодые перспективные исследователи (кол-во)



↑ В **1,25** раза увеличится число аспирантов, успешно защитивших диссертационную работу и выбравших карьеру исследователя или преподавателя, в 2024 г. относительно 2016 г.

### 3.1 СООТНОШЕНИЕ ТЕМПА РОСТА ВНУТРЕННИХ ЗАТРАТ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ЗА СЧЕТ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ К ТЕМПУ РОСТА ВВП



### 3.2 ВНУТРЕННИЕ ЗАТРАТЫ НА ИССЛЕДОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ ЗА СЧЕТ ВСЕХ ИСТОЧНИКОВ В ТЕКУЩИХ ЦЕНАХ (МЛРД РУБ.)



Увеличение объема внебюджетных средств ведущих организаций по профилям деятельности «Разработка технологий» и «Научно-технические услуги», относительно 2017 г.\*



↑ В **3** раза увеличится объем внебюджетных средств, полученных исследовательскими организациями, в 2024 г. относительно 2017 г.

**1** млрд руб./год составит выручка каждого из 5 агробиотехнопарков к концу 2024 г.

↑ В **2** раза вырастет объем внутренних затрат на исследования и разработки за счет внебюджетных источников компаний-участников НОЦ к концу 2024 г.

До **70%** вырастет доля внешних заказов услуг и работ центров коллективного пользования в 2024 г. относительно 2017 г.

\* Нарастающим итогом

## КАЛЕНДАРЬ СОБЫТИЙ

2020 г.	Создание 4 международных математических центров мирового уровня
	Создание 3 центров геномных исследований мирового уровня
	Начало международных научных исследований на научной установке класса «мегасайенс» — Международном центре нейтронных исследований (на базе высокопоточного реактора ПИК)
2021 г.	Создание 3 научных центров мирового уровня, выполняющих исследования и разработки по приоритетам научно-технологического развития
2022 г.	Проведение 29-го Всемирного математического конгресса в Санкт-Петербурге
	Начало международных научных исследований на научной установке класса «мегасайенс» — Комплексе сверхпроводящих колец на встречных пучках тяжелых ионов NICA
2024 г.	Функционирование 3 национальных сетевых биоресурсных центров
	Международные научные исследования на научных установках класса «мегасайенс»: Источнике синхротронного излучения 4-го поколения ИССИ-4) и Сибирском кольцевом источнике фотонов (СКИФ) (первый этап)
	Будут 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 будут внедрены в организации, действующие в реальном секторе экономики
	Будет сформирован комплекс мер по ориентации государственных заказчиков на закупку наукоемкой и инновационной продукции, созданной на основе российских технологий