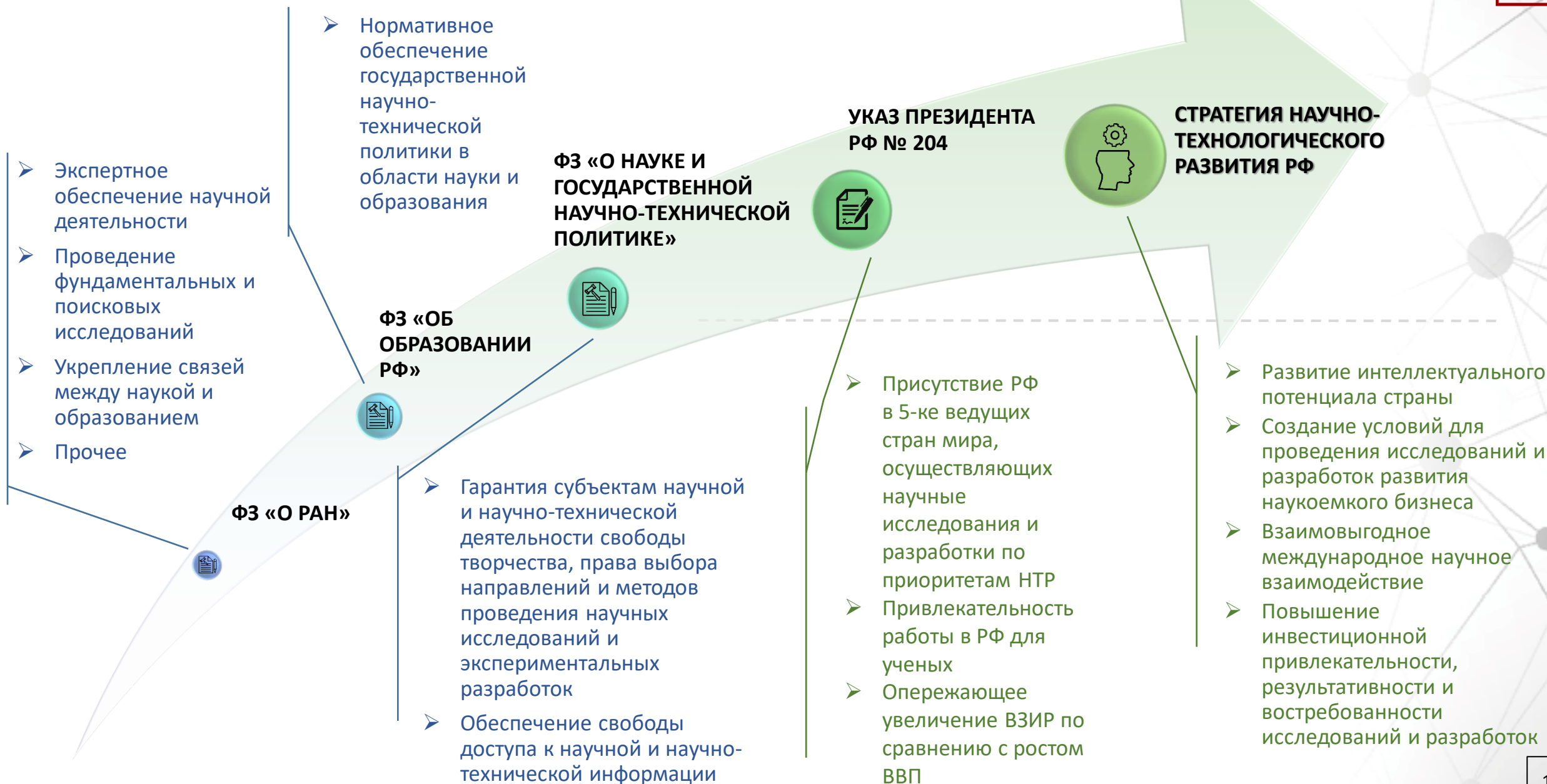




РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПОЛИТИКИ И ПРАВА
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ (РИЭПП)

ВЛИЯНИЕ ПАНДЕМИИ НА РИСК НЕДОСТИЖЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ДОКУМЕНТОВ В СФЕРЕ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ

к.э.н. Лапочкина В.В.
к.э.н. Долгова В.Н.
к.э.н. Дубаневич Л.Э.



МЕХАНИЗМ РЕАЛИЗАЦИИ ЦЕЛЕЙ И ЗАДАЧ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ СФЕРЫ в рамках ГП НТР



Национальные проекты в структуре ГП НТР

Задачи ГП НТР

Цели ГП НТР



НП ОБРАЗОВАНИЕ

ФП «Молодые профессионалы»
ФП «Новые возможности для каждого»
ФП «Экспорт образования»

качественное высшее образование
непрерывное образование
экспортный потенциал



НП «НАЦИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»

ФП «Кадры для цифровой экономики»
ФП «Информационная безопасность»

модернизация высшего образования с учетом мировых трендов



НП НАУКА

ФП "Развитие кадрового потенциала в сфере исследований и разработок"

привлечение ученых мирового класса, создание научных школ мирового уровня
участие в мировом научно-технологическом развитии
создание условий для результативных исследователей и коллективов

ФП "Развитие научной и научно-производственной кооперации"

обеспечение передачи научного знания для развития технологий

ФП "Развитие передовой инфраструктуры для проведения исследований и разработок в Российской Федерации"

стимулирование частных, в т. ч. зарубежных, инвестиций в исследования и разработки
формирование сети центров НТИ в целях создания инновационных решений для «сквозных» технологий
создание и развитие УНУ класса «мегасайенс»



✓ **Цель 1.**
Развитие интеллектуального потенциала нации



✓ **Цель 2.**
Научно-техническое и интеллектуальное обеспечение структурных изменений в экономике



✓ **Цель 3.**
Эффективная организация и технологическое обновление научной, научно-технической и инновационной деятельности

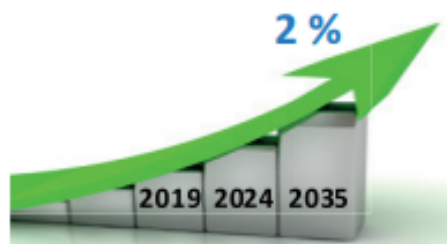
ЦЕЛЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ «СТРАТЕГИИ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»



Цель – обеспечение независимости и конкурентоспособности страны за счет создания эффективной системы наращивания и наиболее полного использования интеллектуального потенциала нации

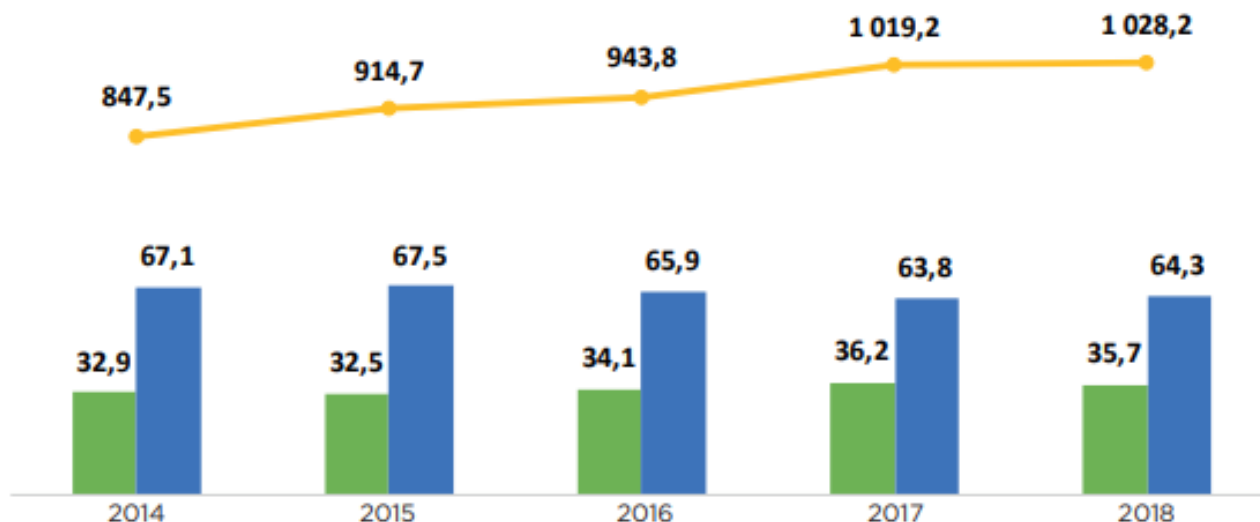
Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах к ВВП

2018
1,0



Отношение внебюджетных средств и средств государства в составе внутренних затрат на исследования и разработки

2018
0,52



- Доля внебюджетных средств в составе внутренних затрат на исследования и разработки, %
- Доля средств государства в составе внутренних затрат на исследования и разработки, %
- Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах, млрд руб.



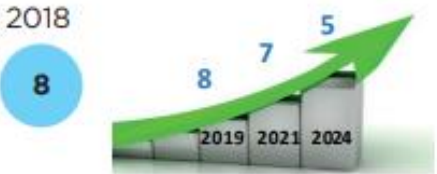
Состояние и результативность сферы науки, технологий и инноваций

Место РФ по удельному весу в общем числе статей в областях, определяемых приоритетами научно-технологического развития, в изданиях, индексируемых в международных базах данных, ед.



Источник: Web of Science; Scopus, сентябрь 2019 г.

Место РФ по удельному весу в общем числе заявок на получение патента на изобретение, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития, ед.



Источник: WIPO, сентябрь 2019 г.

Доля организаций, осуществляющих технологические инновации, в общем числе организаций, %
(Указ Президента РФ от 07.05.2018 г. № 204, п. 1е)

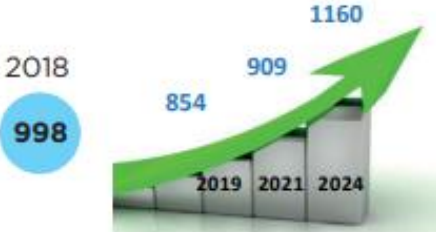


Источник: Росстат, октябрь 2019 г.

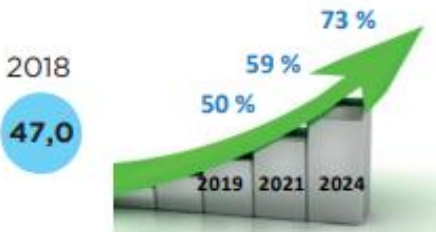
Показатели качества государственного регулирования и сервисного обеспечения научной, научно-технической и инновационной деятельности



Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей, %



Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя), тыс. руб./чел.



Соотношение экспорта и импорта технологий и услуг технологического характера (включая права на результаты интеллектуальной деятельности), %

НП «Наука»
9 показателей

НП «Наука»
6 показателей

НП «Образование»
5 показателей

НП «Цифровая экономика»
1 показатель



43 показателя ГП НТР

ФЦП «ИиР»
7 показателей

Наименование показателя (индикатора)	Наличие показателя в документах		
	ГП НТР	НП «Наука»	СНТР
Место Российской Федерации по численности исследователей в эквиваленте полной занятости среди ведущих стран мира (по данным Организации экономического сотрудничества и 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	✓	✓	✓
Место Российской Федерации по удельному весу в общем числе заявок на получение патентов на изобретения, поданных в мире по областям, определяемым приоритетами научно-технологического развития	✓	✓	✓
Техническая вооруженность сектора исследований и разработок (балансовая стоимость машин и оборудования в расчете на одного исследователя)	✓	✓	✓
Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах в процентах от валового внутреннего продукта	✓		✓
Отношение внебюджетных средств и бюджетных ассигнований в составе внутренних затрат на исследования и разработки	✓		✓
Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей	✓	✓	✓
Численность исследователей в возрасте до 39 лет (включительно), имеющих ученую степень кандидата наук	✓	✓	
Численность российских и зарубежных ученых, работающих в российских организациях и имеющих статьи в научных изданиях первого и второго квартилей, индексируемых в международных базах данных	✓	✓	
Выполненный объем разработок, оканчивающихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)	✓	✓	
Прирост количества патентов на изобретения с участием организаций – участников НОЦ, а также центров компетенций НТИ в рамках реализации проектов (по отношению к базовому значению)	✓	✓	

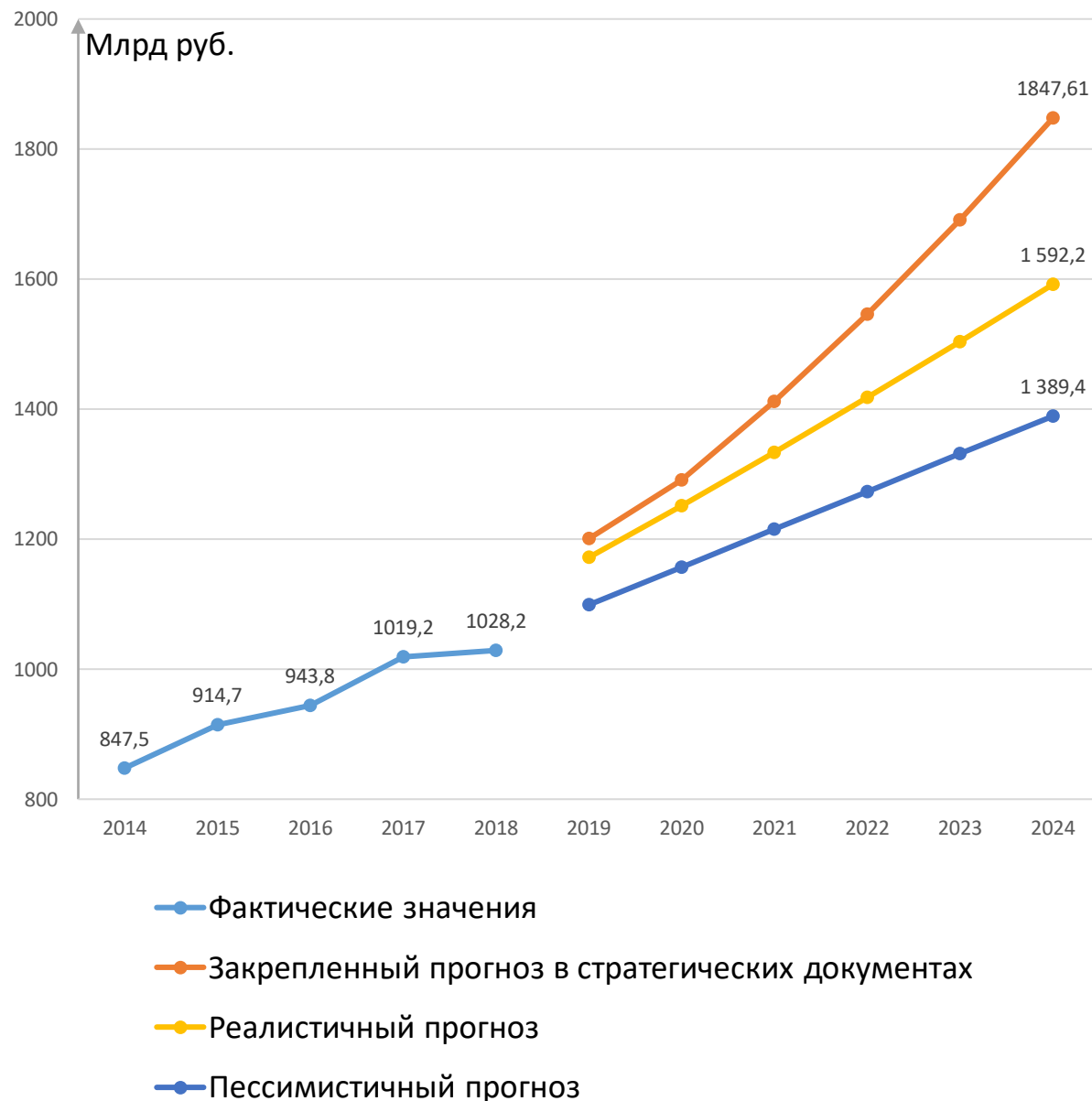
22 мая 2020 года Минэкономразвития представило обновленный прогноз социально-экономического развития России на 2020-2023 годы, в котором уточнило основные параметры с учетом влияния пандемии коронавируса и связанных с ней ограничений.

- Экономика России по итогам 2020 года упадет на 5%, а самым провальным станет второй квартал, по его итогам спад составит 9,5% в годовом выражении.
- Наибольшее падение ВВП в этом году ожидается во втором квартале, когда экономика страны была замедлена из-за карантина - на 9,5% в годовом выражении.
- В третьем и четвертом кварталах прогнозируется замедление спада до 6,3% и 5,2% соответственно.
- Реальные располагаемые доходы населения по итогам текущего года сократятся на 3,8%, после чего начнут расти на 2,8% в 2021 году, на 2% в 2022 и на 2,6% в 2023 году.
- Объем экспорта товаров из РФ в 2020 году сократится более чем на треть, до \$268 млрд, импорт снизится на 21%, до \$200 млрд, следует из прогноза министерства.
- Инвестиции в основной капитал в России сократятся в 2020 году на 12%, а в 2021 году - вырастут на 4,9%.
- Инфляция в РФ не превысит таргет и составит 4% в 2020-2023 годах. В январской версии прогноза министерство рассчитывало, что инфляция в 2020 году составит 3%.

<https://tass.ru/ekonomika/8535503>

В апреле российская промышленность в полной мере почувствовала «холодное дыхание» вирусного кризиса и последствия борьбы властей против него – спрос рухнул в масштабах, сопоставимых с кризисом 2008 г., показал опрос промышленных предприятий, проведенный Институтом экономической политики им. Гайдара.

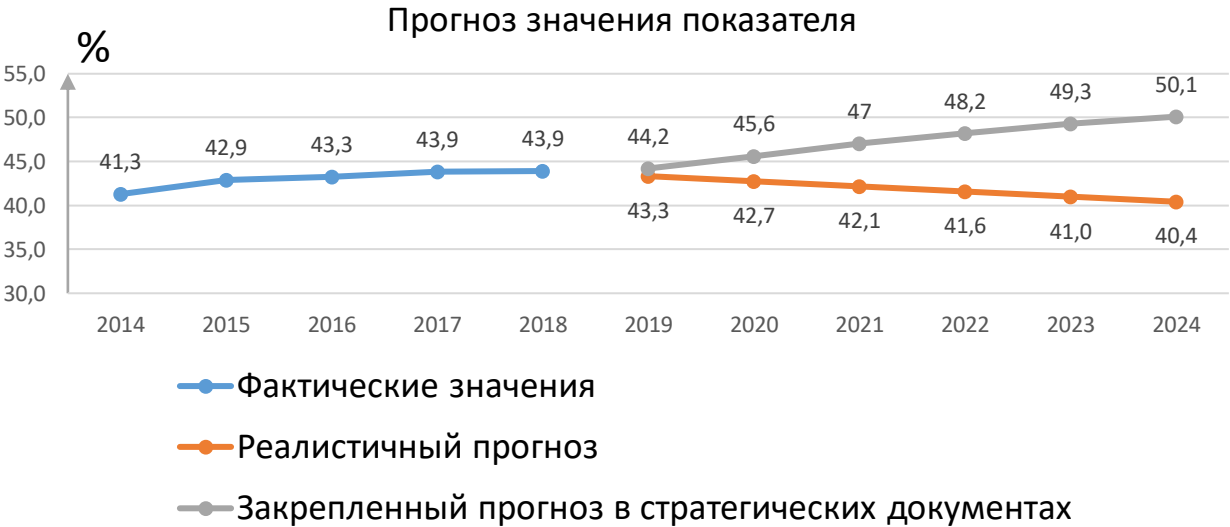
Показатель «Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников в текущих ценах»



Факторы и причины, влияющие на недостижение показателя

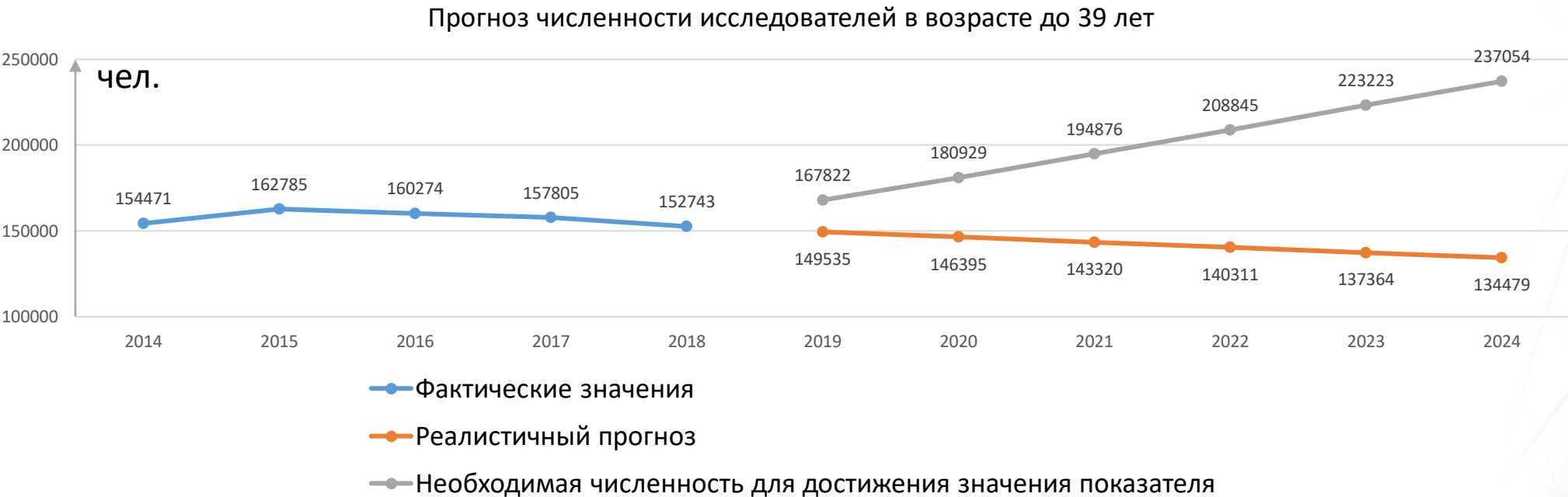
- 1) Снижение выделения объема бюджетных средств.
- 2) Изменение макроэкономических условий:
 - рост инфляции, превышение фактического уровня инфляции над плановым;
 - снижение мировых цен на сырьевые ресурсы;
 - снижение курса российского рубля по отношению к иностранным валютам;
 - удорожание материально-технических ресурсов, в связи с этим отсутствие необходимых объемов финансирования.
- 3) Снижение внебюджетного финансирования, связанного с:
 - снижением инвестиционной активности инвесторов;
 - снижением заинтересованности экономических агентов в участии в проектах, развитии науки и технологий;
 - увеличением процентной ставки по кредитам.
- 4) Изменение налогового законодательства в части уплаты налогов по полученным грантам грантополучателями.
- 5) Административные причины.

Показатель «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей»

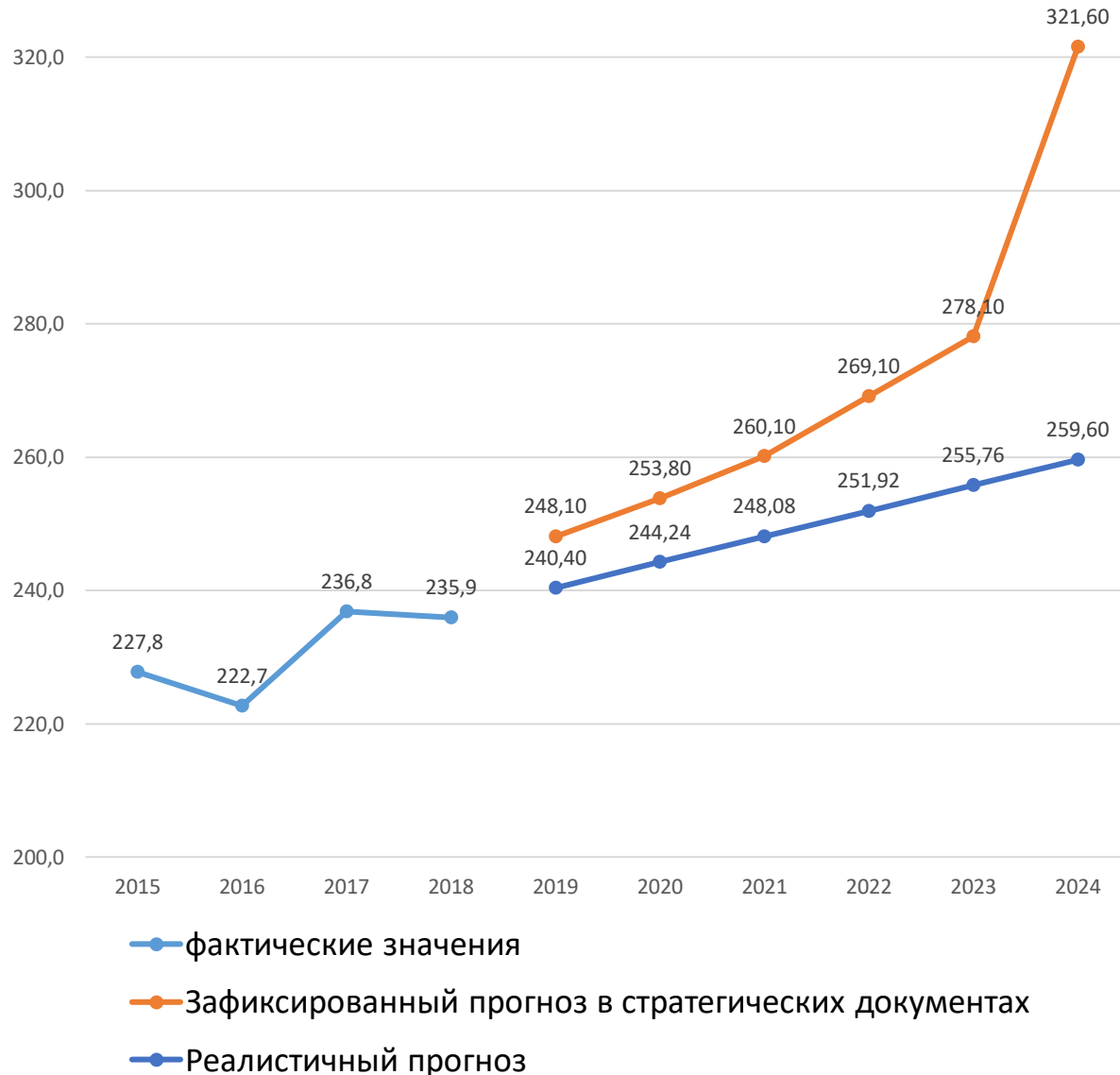


Факторы и причины, влияющие на недостижение показателя

1. Изменение демографической ситуации.
2. Повышение пенсионного возраста.
3. Снижение финансирования научной сферы.
4. Условия работы.



Показатель «Выполненный объем работ и услуг, по направлению разработок, завершившихся изготовлением, предварительными и приемочными испытаниями опытного образца (опытной партии)»



Факторы и причины, влияющие на недостижение показателя

- 1) Снижение выделения объема бюджетных средств.
- 2) Изменение макроэкономических условий:
 - рост инфляции;
 - снижение мировых цен на сырьевые ресурсы;
 - снижение курса российского рубля по отношению к иностранным валютам;
 - удорожание материально-технических ресурсов.
- 3) Снижение внебюджетного финансирования, связанного с:
 - снижением инвестиционной активности инвесторов;
 - снижением заинтересованности экономических агентов в участии в проектах, развитии науки и технологий;
 - увеличением процентной ставки по кредитам.
- 4) Снижение инвестиций в основной капитал.



РОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, ПОЛИТИКИ И ПРАВА
В НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ СФЕРЕ (РИЭПП)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ