

НАУКА
И ВЫСШЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

**НАЦИОНАЛЬНЫЕ
ПРОЕКТЫ
РОССИИ**

КОНЦЕПЦИЯ
РЕАЛИЗАЦИИ
НАЦИОНАЛЬНЫХ
ЦЕЛЕЙ
В СФЕРЕ НАУКИ
И ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ
ДО 2030 ГОДА

СОВЕТ ПО СТРАТЕГИЧЕСКОМУ РАЗВИТИЮ И НАЦИОНАЛЬНЫМ ПРОЕКТАМ, 13 ИЮЛЯ 2020 Г.



ГОРИЗОНТ
ПЛАНИРОВАНИЯ –
2030 Г.

СОДЕРЖАНИЕ КОМПЛЕКСА НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ



**Сохранение населения,
здоровья и благополучия
людей**

Россия должна войти в число мировых лидеров по качеству общего образования, по объёмам научных исследований и разработок



**Возможности самореализации
и развития талантов**

Каждый молодой человек должен иметь возможность получить качественное образование, реализовать свой талант



**Комфортная и безопасная
среда для жизни**

Улучшение делового климата, стимулирование новых инвестиционных проектов, прежде всего в области импортозамещения



**Достойный, эффективный
труд людей и успешное
предпринимательство**

Создание собственных производственных компетенций, ...в том числе ... развитие микроэлектронной промышленности, других критически важных направлений, включая обеспечение России посевным, и племенным материалом в сфере сельского хозяйства



Цифровая трансформация

Россия должна войти в число мировых лидеров по использованию новых цифровых технологических решений.
Ускорение цифрового развития во всех сферах жизни, в том числе в системе образования

**ПРИОРИТЕТНАЯ
ЗАДАЧА –
ПОВЫШЕНИЕ КАЧЕСТВА
ЖИЗНИ КАЖДОГО
ЧЕЛОВЕКА**

ОСНОВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ В НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТАХ В ЧАСТИ ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ ОБРАЗОВАНИЕ

- Проект 5-100
- Опорные университеты
- Развитие ДПО в вузах, в том числе сотрудников международных служб
- Создание ресурсных центров для детей и педагогов
- Информационное продвижение российского образования
- Проведение летних и зимних школ для иностранных граждан
- Олимпиады и конкурсы для иностранных граждан

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ НАУКА

- Научно-образовательные центры
- Научные центры мирового уровня
- Центры компетенций НТИ
- Селекционные центры
- Инжиниринговые центры
- Обновление инфраструктуры (приборная база, уникальные научные разработки, научно-исследовательский флот)
- Поддержка молодых исследователей (гранты аспирантам, создание лабораторий под руководством молодых ученых)
- Лаборатории мирового уровня под руководством ведущих ученых

ОБЩИЕ ЗАДАЧИ:



**ИНТЕГРАЦИЯ
НАУКИ И ОБРАЗОВАНИЯ**



**ТЕСНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ
С РЕАЛЬНЫМ СЕКТОРОМ
ЭКОНОМИКИ**



**ВКЛАД В ЭКОНОМИЧЕСКОЕ
РАЗВИТИЕ РЕГИОНА
И/ИЛИ ОТРАСЛИ**

АКТУАЛИЗАЦИЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

1

РАБОТАЮЩИЕ МОДЕЛИ ИНТЕГРАЦИИ НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

как условие
технологической
трансформации
страны (и
субъектов
Российской
Федерации)

2

ЗАДАЧИ УНИВЕРСИТЕТОВ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ – РАЗВИТИЕ РЕГИОНА И РЕАЛИЗАЦИЯ ПРИОРИТЕТОВ СНТР,

обеспечение равного
доступа граждан
к качественному
высшему
образованию и
возможности участия
в технологическом
развитии страны

3

РАЗВИТИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ – КОНЦЕНТРАЦИЯ ИНТЕЛЛЕКТУ- АЛЬНЫХ РЕСУРСОВ В РЕГИОНАХ,

подготовка кадров
в соответствии с
потребностями
экономики, создание
технологий,
востребованных
в отраслях,
приоритетных для
региона

4

МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КВАЛИФИЦИРО- ВАННЫМИ РОССИЙСКИМИ И ИНОСТРАННЫМИ КАДРАМИ РЕГИОНОВ И ВЫСОКОТЕХНО- ЛОГИЧНЫХ ОТРАСЛЕЙ ЭКОНОМИКИ

5

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПЫТА РЕАЛИЗАЦИИ РАЗЛИЧНЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ПОДДЕРЖКИ УНИВЕРСИТЕТОВ И НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ

ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР И ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



$\geq 50\%$

не менее чем в половине субъектов Российской Федерации обеспечена реализация программ развития высшего образования и науки для обеспечения экономики и социальной сферы квалифицированными кадрами и технологической трансформации страны



ВЫПУСКНИКИ ШКОЛ, ИХ РОДИТЕЛИ СОВЕРШЕННОЛЕТНИЕ ГРАЖДАНЕ ВЫПУСКНИКИ ВУЗОВ

Высшее образование доступно во всех регионах Российской Федерации

Доступность бесплатного высшего образования (не менее 50% выпускников школ обеспечены бюджетными местами для обучения в университетах)

Доля выпускников вузов, трудоустроенных по полученной специальности (квалификации)

Количество вузов-участников программы стратегического академического лидерства

Для всех граждан страны обеспечена возможность развивать свои навыки и умения

Численность лиц, прошедших обучение по программам непрерывного образования (дополнительным образовательным программам и программам профессионального обучения) в вузах посредством онлайн курсов

ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР И ОБЩЕСТВЕННО ЗНАЧИМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ В СФЕРЕ НАУКИ



ЦЕЛЕВОЙ ОРИЕНТИР

обеспечение присутствия
Российской Федерации
в числе ведущих стран мира,
осуществляющих научные
исследования и разработки
в областях, определяемых
приоритетами научно-
технологического
развития



ВЫПУСКНИКИ ВУЗОВ ИССЛЕДОВАТЕЛИ КОЛЛЕКТИВЫ НАУЧНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГРАЖДАНЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Привлекательность карьеры ученого для выпускников вузов

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

Техническая вооруженность сектора
исследований и разработок (балансовая
стоимость машин и оборудования в расчете на
одного исследователя)

Количество аспирантов, являющихся
получателями грантов на поддержку научных
исследований

Созданы условия для обеспечения биологической безопасности населения

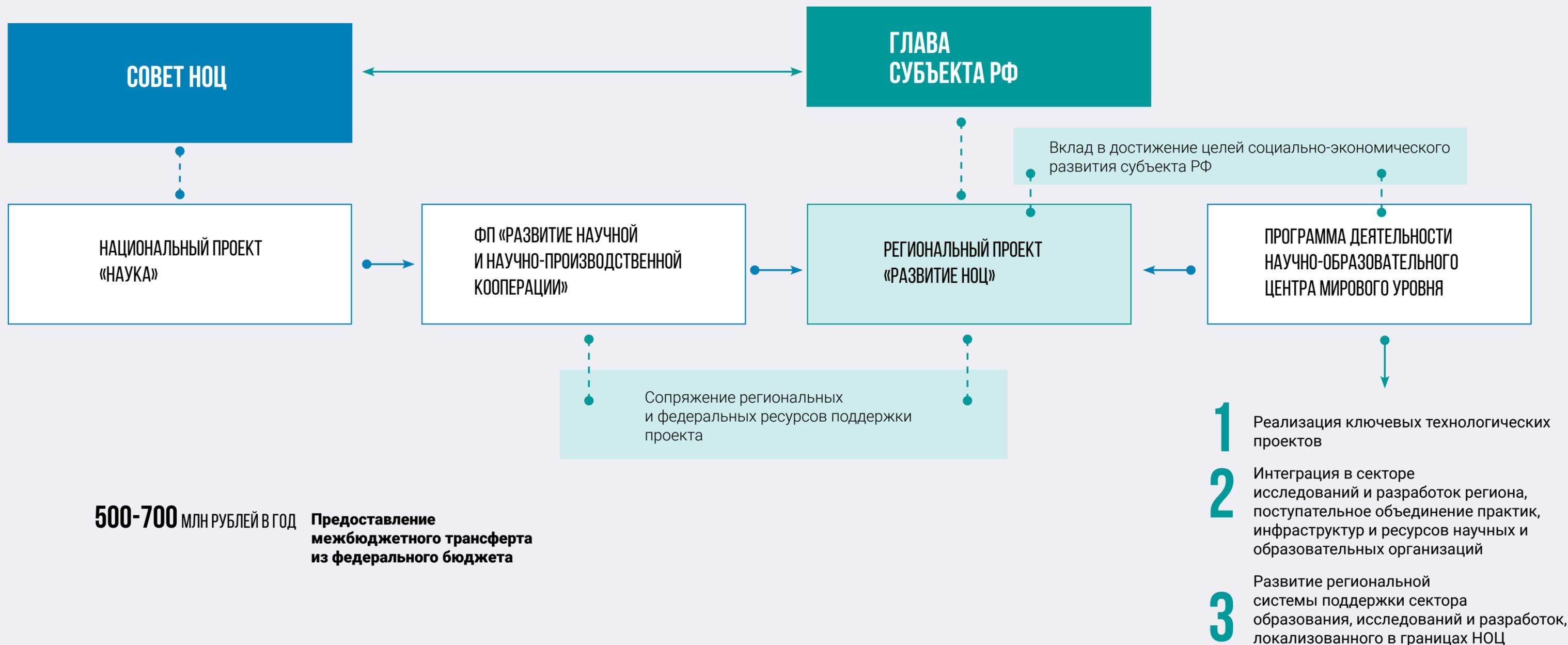
Созданы новые иммунобиологические
лекарственные препараты, в том числе
вакцины в целях обеспечения биологической
безопасности населения

Созданы и функционируют площадки
по производству иммунобиологических
лекарственных препаратов, в том числе вакцин

СУЩЕСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ 2019-2020 ГОДЫ



ПРЕДЛАГАЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ 2021-2024 ГОДЫ



КЛЮЧЕВЫЕ ОТЛИЧИЯ РЕАЛИЗАЦИЯ НОЦ В 2019-2024 ГОДАХ



СУЩЕСТВУЮЩАЯ МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ 2019-2020 ГОДЫ

ПРЕДЛАГАЕМАЯ МОДЕЛЬ РЕАЛИЗАЦИИ 2021-2024 ГОДЫ

СОВЕТ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ МИРОВОГО УРОВНЯ	Отбор НОЦ	СОВЕТ НАУЧНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ЦЕНТРОВ МИРОВОГО УРОВНЯ
СОВЕТ НОЦ	Координация деятельности НОЦ	1) СОВЕТ НОЦ 2) СУБЪЕКТ РФ
—	Вовлеченность субъекта РФ	+
РЕАЛИЗАЦИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПРОГРАММЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НОЦ	Достижение целей обеспечения исследований и разработок мирового уровня	РЕАЛИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ ¹
144 МЛН РУБЛЕЙ	Финансирование НОЦ (ежегодно)	500-700 МЛН РУБЛЕЙ
ГРАНТЫ В ФОРМЕ СУБСИДИЙ	Механизм доведения финансирования НОЦ	МЕЖБЮДЖЕТНЫЕ ТРАНСФЕРТЫ

¹ – Комплекс мероприятий, ориентированный на осуществление научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, создание, развитие и (или) масштабирование производства продуктов или технологий, в том числе с учетом перспективных экономических специализаций субъекта Российской Федерации.

ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА



ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ПРОГРАММЫ ПОДДЕРЖКИ УНИВЕРСИТЕТОВ



ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА

ИНТЕГРАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ДЕЙСТВУЮЩИХ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

ФП МОЛОДЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЫ

- Программа поддержки глобальной конкурентоспособности
- Программа поддержки университетов, обеспечивающих подготовку кадров для базовых отраслей экономики и социальной сферы
- Поддержка НПР для распространения ведущих образовательных практик

ФП НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ КАЖДОГО

- Увеличение количества слушателей по программам ДПО

ФП ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ

- Увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в вузах и научных организациях, а также реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации
- Реализация мер по привлечению талантливых иностранных абитуриентов

ФП ИНФРАСТРУКТУРА НП НАУКА

- Обновление приборной базы

НАПРАВЛЕНИЯ ОЦЕНКИ НИУ И НОУ

- Увеличение научно-исследовательского потенциала
- Развитие кадрового потенциала для проведения передовых исследований
- Интеграция с научными, образовательными организациями и организациями реального сектора
- Поддержка молодых ученых
- Востребованность реальным сектором экономики
- Вклад в отраслевую и (или) региональную экономику
- Реализация гибких практико-ориентированных образовательных программ
- Трансфер знаний и технологий в реальный сектор экономики, коммерциализация РИД
- Ресурсная обеспеченность и структура доходов вуза

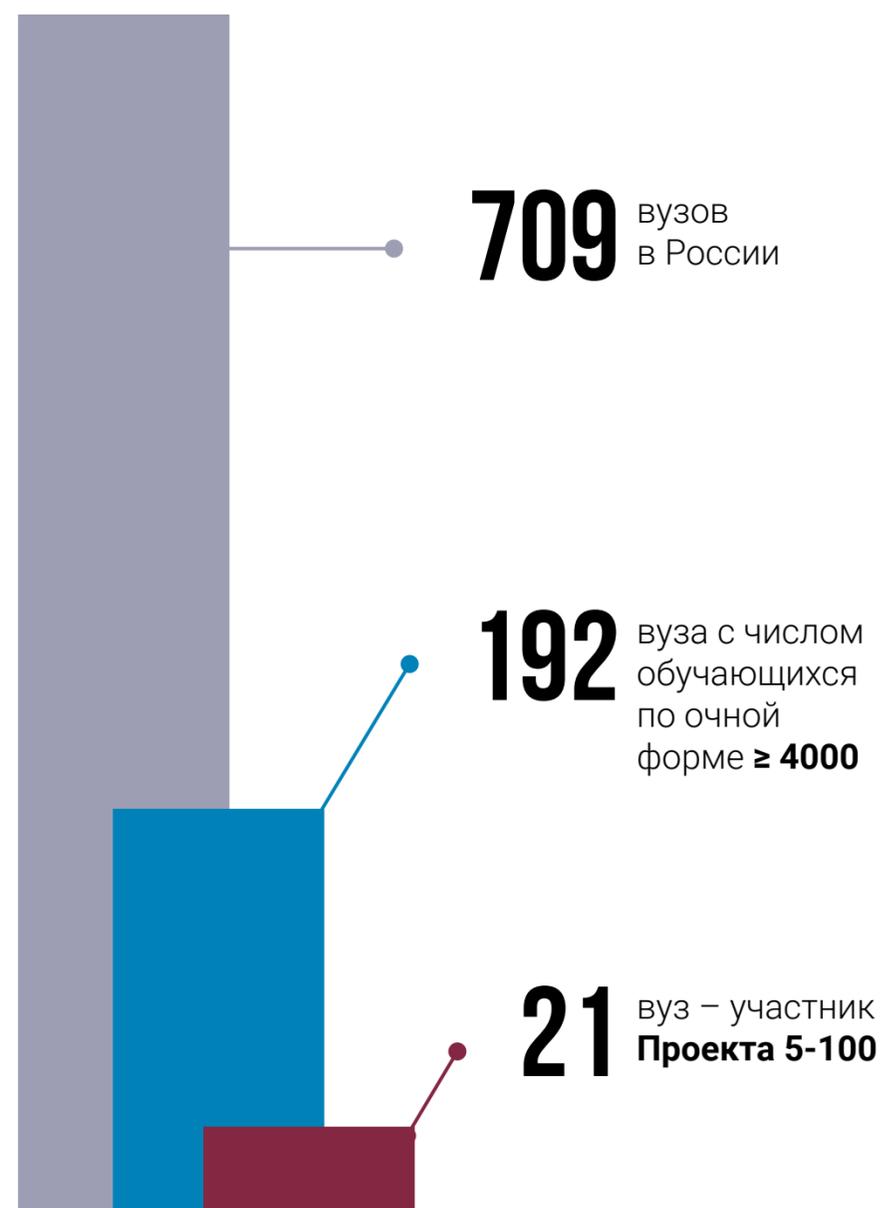
ПРОГРАММА СТРАТЕГИЧЕСКОГО АКАДЕМИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА



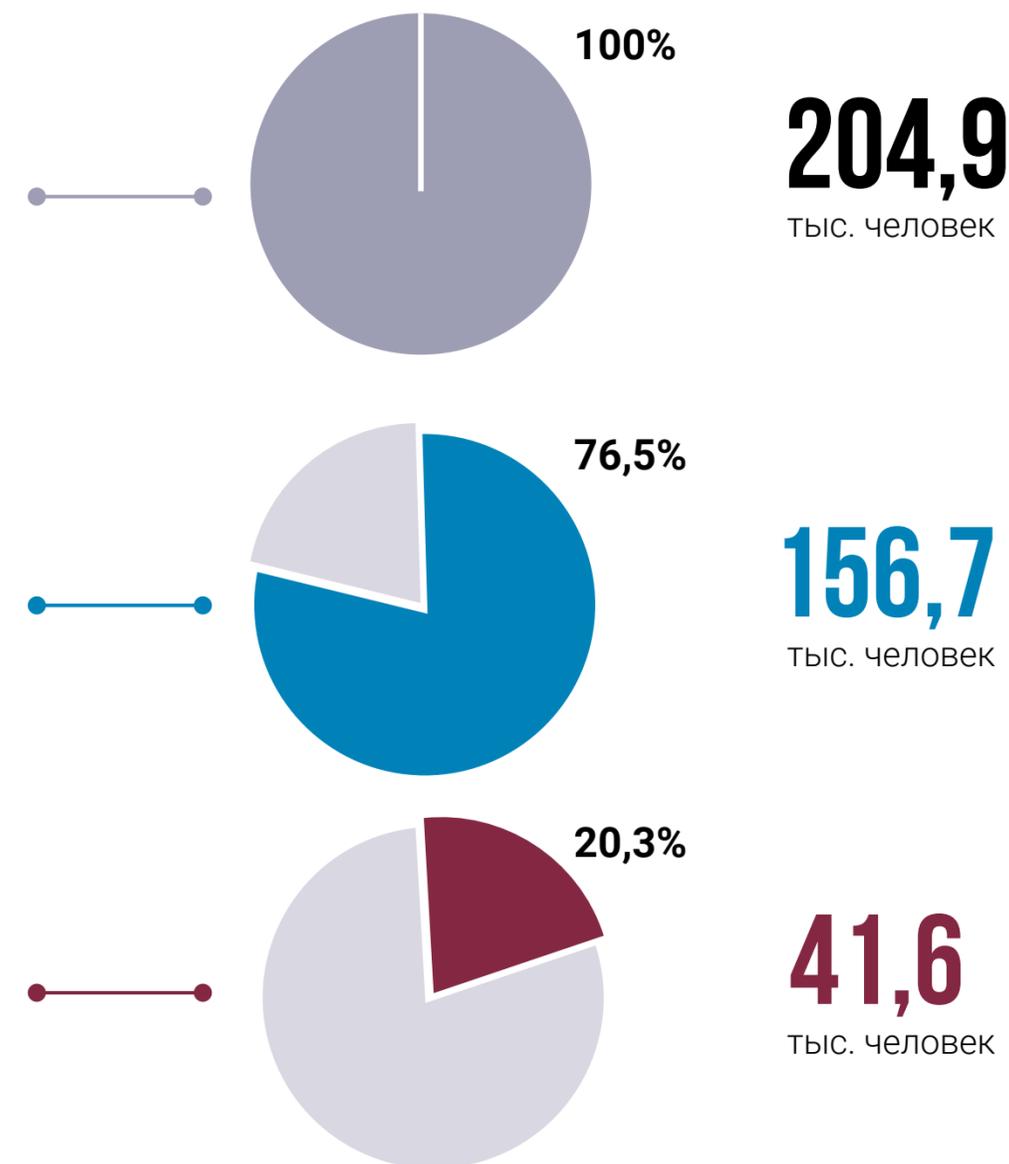
≥ В 2 РАЗА

Увеличение не менее чем в два раза количества иностранных граждан, обучающихся в образовательных организациях высшего образования и научных организациях, а также реализация комплекса мер по трудоустройству лучших из них в Российской Федерации

КОЛИЧЕСТВО УНИВЕРСИТЕТОВ В РОССИИ



КОЛИЧЕСТВО И ДОЛЯ ИНОСТРАННЫХ СТУДЕНТОВ (приведенный контингент)



ОБЕСПЕЧЕНИЕ НУЖДАЮЩИХСЯ СТУДЕНТОВ МЕСТАМИ В ОБЩЕЖИТИЯХ

ФП ЭКСПОРТ ОБРАЗОВАНИЯ

Проектирование, строительство
и реконструкция студенческих городков

СЕЙЧАС

7,9

2019

77,6

2024

Количество мест в введенных в эксплуатацию общежитиях (тыс. мест, нарастающим итогом)



ПРИОРИТЕТ –
ПРИВЕДЕНИЕ
В ПОРЯДОК
ДЕЙСТВУЮЩИХ
ОБЪЕКТОВ

≈ **1 000 ТЫС. МЕСТ** 
В ДЕЙСТВУЮЩИХ ОБЩЕЖИТИЯХ ВУЗОВ

≈ **70 ТЫС. МЕСТ**

возможны к использованию после
проведения капитального ремонта,
приведения к установленным санитарным
нормам

≈ **380 ТЫС. МЕСТ**

требуют капитального
ремонта

РАЗВИТИЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО КАПИТАЛА В СФЕРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ



ДЕЙСТВУЮЩИЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- 1** Совершенствование механизмов обучения в аспирантуре по программам подготовки НТР
- 2** Поддержка научных проектов по приоритетам НТР, не менее 50% из которых руководят молодые перспективные исследователи
- 3** Открытие центров развития компетенций руководителей научных, научно-технических проектов и лабораторий
- 4** Создание новых лабораторий, не менее 30% из которых руководят молодые перспективные исследователи
- 5** Поддержка молодых исследователей в рамках стимулирования внутрироссийской академической мобильности с учетом задач пространственного развития Российской Федерации и опережающего развития приоритетных территорий
- 6** Мегагранты

НОВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1** Программа академической мобильности студентов, преподавателей и исследователей
- 2** Студенческое технологическое предпринимательство
- 3** Повышение привлекательности российской науки и образования за рубежом (международный рекрутинг качественных иностранных студентов, преподавателей, ученых)