

# СТРАТЕГИЯ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ



# «ПРИОРИТЕТ 2030» – ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ, РАЗРАБОТОК, ОБРАЗОВАНИЯ, ТЕХНОЛОГИЙ И ТЕРРИТОРИЙ – РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ ДЕФИЦИТА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ, ИННОВАТОРОВ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЕЙ, РАЗРАБОТОК И ТЕХНОЛОГИЙ МИРОВОГО УРОВНЯ

## МОЛОДЕЖЬ, ИССЛЕДОВАТЕЛИ

|   |         |                   |
|---|---------|-------------------|
| <b>1</b> ОТБИРАЕМ ЛУЧШИЕ УНИВЕРСИТЕТЫ И СНИМАЕМ АККРЕДИТАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К НИМ:<br>даем возможность для эксперимента | 2021 г. | 100 университетов |
|---|---------|-------------------|

## МОЛОДЕЖЬ, ИССЛЕДОВАТЕЛИ, БИЗНЕС, РЕГИОНЫ

|  |         |                   |
|--|---------|-------------------|
| <b>2</b> НОВАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ УНИВЕРСИТЕТОМ МИРОВОГО УРОВНЯ И ПОДДЕРЖКА ПРОГРАММ ТРАНСФОРМАЦИИ:<br>МСФО, набсоветы, открытые данные, мировые бенчмарки, опережающая подготовка, международный исследовательский протокол | 2021 г. | 100 университетов |
|--|---------|-------------------|

|  |         |                                     |
|--|---------|-------------------------------------|
| <b>3</b> СОЗДАЕМ СЕТЬ УНИВЕРСИТЕТОВ МИРОВОГО УРОВНЯ<br>(крупные, исследовательские и инновационные, междисциплинарные, интернациональные, финансово устойчивые) для подготовки нового поколения исследователей, инноваторов и технологических предпринимателей | 2030 г. | 30 университетов<br>мирового уровня |
|--|---------|-------------------------------------|

**В 2030 Г. 500 ТЫС. ГРАЖДАН ОБУЧАЮТСЯ В РОССИИ В 30 УНИВЕРСИТЕТАХ МИРОВОГО УРОВНЯ**

# ПРОЕКТ «ДЕЛАЕМ НАУКУ В РОССИИ» — РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ НИЗКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ И НЕКОМФОРТНОЙ РАБОТЫ ИССЛЕДОВАТЕЛЯ, ИНВЕСТИЦИОННОЙ НЕПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТИ СЕКТОРА ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК ДЛЯ БИЗНЕСА

ИССЛЕДОВАТЕЛИ (В ТОМ ЧИСЛЕ ИНОСТРАННЫЕ), АСПИРАНТЫ, УНИВЕРСИТЕТЫ, НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ГРАЖДАНЕ-ПОТРЕБИТЕЛИ ИННОВАЦИЙ, БИЗНЕС-ЗАКАЗЧИКИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК, ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛИ И СТАРТАПЫ

**1 РЕГУЛЯТОРИКА ДЛЯ ТАЛАНТОВ/ КАРЬЕРА УЧЕНОГО** 2030 г. 70% вложений в сектор НИОКР негосударственные, абсолютный размер государственных вложений в НИОКР не менее уровня 2020 года; + 50% численность иностранных исследователей (к 2021 г.) Россия в топ-5 стран мира по исследовательскому и инвестиционному климату

ИССЛЕДОВАТЕЛИ, ГОСУДАРСТВЕННЫЕ КОМПАНИИ, НАУКОЁМКИЙ (ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ) БИЗНЕС, ПРЕДПРИЯТИЯ РЕАЛЬНОГО СЕКТОРА ЭКОНОМИКИ, ОРГАНИЗАЦИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ НИОКР

**2 УПРАВЛЕНИЕ ИЗМЕНЕНИЯМИ В СФЕРЕ НИОКР** 2030 г. Удельный вес цитирований российских авторов в общемировом цитировании – 4,0 в 2030 г. (1,95 в 2020 г.); Создана система лидерских лабораторий по актуальным направлениям развития глобальной науки; 100% лабораторий связаны в единую цифровую платформу; Через технологическую платформу осуществляется заказное финансирование от бизнеса на сумму > 1 млрд. рублей в год

КОМПАНИИ, ВЫПОЛНЯЮЩИЕ ИР, УНИВЕРСИТЕТЫ, НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ, ИССЛЕДОВАТЕЛИ, СТАРТАПЫ И МАЛЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС, ГОСУДАРСТВО

**3 НАЛОГОВЫЙ МАНЕВР В НАУКЕ** 2030 г. Доля ВЗИР в ВВП составляет 2%

УНИВЕРСИТЕТЫ, НАУЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

**4 ИНВЕСТИЦИОННЫЙ МАНЕВР В НАУКЕ** 2022 г. Обновление имущественного комплекса организаций  
Создание комфортных условий для ведения научных исследований и разработок

ИССЛЕДОВАТЕЛИ, ВОЛОНТЕРЫ, ДЕТИ И РОДИТЕЛИ, ОБЩЕСТВО В ЦЕЛОМ

**5 ГРАЖДАНСКАЯ (ВОЛОНТЕРСКАЯ) НАУКА** 2030 г. Не менее 10% россиян участвуют в гражданских (волонтерских) исследованиях  
Создана система гражданских исследований в системе государственного управления НИР и НИОКР, 10% бюджета НИОКР

ИССЛЕДОВАТЕЛИ, НАУЧНЫЕ КОМАНДЫ, РУКОВОДИТЕЛИ НАУЧНЫХ ГРУПП, СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЙ БИЗНЕС, МАЛЫЙ ИННОВАЦИОННЫЙ БИЗНЕС, СТАРТАПЫ, НАУЧНЫЕ ВОЛОНТЕРЫ, УЧАСТНИКИ ГРАЖДАНСКОЙ НАУКИ

**6 ЦИФРОВОЕ МЕТА-ПРОСТРАНСТВО НАУКИ РОССИИ** 2030 г. Штатный режим работы цифрового мета-пространства, охват 100% исследователей РФ

БИЗНЕС, НАУКОЕМКИЕ ПРОИЗВОДСТВА И ОТРАСЛИ ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА, РОССИЙСКОЕ НАУЧНОЕ СООБЩЕСТВО, НАУЧНЫЕ РАБОТНИКИ, ГРАЖДАНЕ

**7 НАУКА БЕЗ ВЕДОМСТВЕННЫХ ГРАНИЦ** 2024 г. Доля внебюджетного финансирования комплексных проектов инициативы достигает 50% от общих затрат на исследования и разработки по проекту («50x50»).

# ПЛАТФОРМА УНИВЕРСИТЕТСКОГО ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА ОТКРЫВАЕТ ДЛЯ СТУДЕНТОВ И ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВОЗМОЖНОСТЬ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ САМОРЕАЛИЗАЦИИ

## Новые формы инновационной деятельности

|   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 УНИВЕРСИТЕТСКИЕ СТАРТАП-СТУДИИ          | 2021 г. | Пилотная стартап-студия как образец для масштабирования  |
| 2 КОРПОРАТИВНЫЙ АКСЕЛЕРАТОР СБЕР.СТЬЮДЕНТ | 2022 г. | 25 университетов-партнёров<br>25 тыс. студентов отобраны |
| 3 НАЦИОНАЛЬНЫЙ СЕТЕВОЙ АКСЕЛЕРАТОР НТИ    | 2024 г. | 2 млн студентов<br>200 тыс. вузовских команд             |

## Новые ресурсы для инноваций

|   |         |                     |
|---|---------|---------------------|
| 4 КЭШ БЭК 50% ИНВЕТОРАМ СТУДЕНЧЕСКИХ И УНИВЕРСИТЕТСКИХ СТАРТАПОВ РАННИХ СТАДИЙ  | 2022 г. | 20% сделок охвачены |
| 5 ИНВЕСТИЦИОННЫЕ КЛУБЫ ВЫПУСКНИКОВ  | 2022 г. | 10 пилотных клубов  |
| 6 ПОСЕВНЫЕ ФОНДЫ УНИВЕРСИТЕТОВ С КОМПЕНСАЦИЕЙ 50% ИНВЕСТИЦИЙ КАК ПЛАТЫ ЗА УСПЕХ | 2024 г. | 25 фондов           |

## Новые формы подготовки

|  |            |  |
|--|------------|--|
| 7 МАССОВАЯ ДИАГНОСТИКА И ТРЕНИНГ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИХ КОМПЕТЕНЦИЙ | 2021–24 г. | 400 тыс студентов                                    |
| 8 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА СТУДЕНТОВ В СТАРТАПАХ             | 2021–24 г. | 10 тыс. студентов получили трудовой опыт в стартапах |
| 9 МОДУЛЬ ПРОМДИЗАЙНА ВКЛЮЧЕН В ПОДГОТОВКУ ИНЖЕНЕРОВ И МЕНЕДЖЕРОВ | 2021 г.    | 100% университетов                                   |

**К 2030 Г. – 10 000 НОВЫХ СТАРТАПОВ В ГОД,  
НА 5 МЛН РОСТ ЧИСЛА РАБОЧИХ МЕСТ В ИННОВАЦИОННЫХ СЕКТОРАХ ЭКОНОМИКИ**

# ПРОЕКТ «СЕТЕВЫЕ ПРОГРАММЫ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОРЫВА»

## РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ ОТСТАВАНИЯ РОССИЙСКИХ ТЕРРИТОРИЙ ОТ ЛИДЕРОВ НОВОЙ НАУЧНОЙ РЕВОЛЮЦИИ

### ЛИДИРУЮЩИЕ НАУЧНЫЕ ГРУППЫ

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 1 | ПОЛУЧАЮТ РЕСУРСЫ, ИНФРАСТРУКТУРУ И СЕРВИСЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОРЫВНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И ИХ БЫСТРОГО ТРАНСФЕРА В ЭКОНОМИКУ | 2021 г. | Не менее 10 фронтальных групп и научных полигонов |
|---|--|---------|---|

### ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ БИЗНЕС

|   |   |         |                                    |
|---|---|---------|------------------------------------|
| 2 | ПОЛУЧАЮТ ДОСТУП К ЗНАНИЯМ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ И ИННОВАЦИЯМ В УСЛОВИЯХ СПЕЦИАЛЬНЫХ РЕЖИМОВ | 2024 г. | Не менее 5 инновационных экосистем |
|---|---|---------|------------------------------------|

### РЕГИОНЫ

|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| 3 | РЕКРУТИРУЮТ ТАЛАНТЫ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ КОМПАНИИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ЭЛЕКТРОННОГО РЕЗИДЕНТСТВА     | 2021 г. | Создана система электронного резидентства          |
| 4 | КООРДИНИРУЮТ КНТП И УПРАВЛЕНИЕ НАУЧНЫМИ ПРОГРАММАМИ И ИНСТИТУТАМИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ НА ТЕРРИТОРИИ | 2024 г. | 100% межведомственных проектов с участием регионов |
| 5 | СОЗДАЮТ НОВЫЕ ОТРАСЛИ НА ОСНОВЕ ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ  | 2030 г. | Создано 5 новых отраслей                           |

# ЦЕЛЬ ПРОЕКТА «ПОВОД ДЛЯ ГОРДОСТИ» ПОВЫСИТЬ ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ РЕГИОНАЛЬНЫХ СИСТЕМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ, СДЕЛАТЬ ИХ ИСТОЧНИКАМИ РОСТА РЕГИОНАЛЬНЫХ ЭКОНОМИК И ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ СТРАНЫ

## СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ/ПРЕПОДАВАТЕЛИ ВУЗОВ

|   |   |         |  |
|---|---|---------|--|
| 1 | ЕДИНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ MARKETPLACE С БЕСПЛАТНЫМИ БИБЛИОТЕЧНЫМИ РЕСУРСАМИ, ЦИФРОВЫМИ КУРСАМИ ОТ ЛУЧШИХ ПРОФЕССОРОВ, СИМУЛЯТОРАМИ И ЦИФРОВЫМИ СЕРВИСАМИ ПОИСКА И ОЦЕНКИ | 2021 г. | 100% вузам доступны бесплатные ресурсы единого федерального marketplace  |
|   |   | 2030 г. | 100% вузов используют бесплатные ресурсы единого федерального marketplace  |
| 2 | ПРОГРАММА ЦЕЛЕВЫХ АСПИРАНТУР, ЦЕЛЕВЫХ ПОСТДОКОВ, СИСТЕМА КОРОТКИХ СТАЖИРОВОК В ВЕДУЩИХ ВУЗАХ<br>С обязательным возвращением в «родной» вуз                        | 2024 г. | 250 аспирантов и пост-докв прошедших обучение/стажировки в ведущих университетах, вернулись в свои вузы  |
|   |   | 2021 г. | Вузы 3/4 регионов удерживают 50% и более выпускников школ с ЕГЭ 70+; Каждый второй вуз России имеет не меньше 20% студентов из других регионов и иностранных студентов |
| 3 | СОЗДАЕМ ФИНАНСОВЫЕ СТИМУЛЫ ДЛЯ КАЖДОГО ВУЗА ПОВЫШАТЬ КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ИССЛЕДОВАНИЙ   | 2021 г. | Вузы 3/4 регионов удерживают 50% и более выпускников школ с ЕГЭ 70+; Каждый второй вуз России имеет не меньше 20% студентов из других регионов и иностранных студентов |

## СТУДЕНТЫ, АСПИРАНТЫ/ПРЕПОДАВАТЕЛИ ВУЗОВ/ БИЗНЕС

|   |  |         |   |
|---|--|---------|---|
| 4 | СОЗДАЕМ В РЕГИОНАЛЬНЫХ ВУЗАХ СЕТИ ЛАБОРАТОРИЙ СОВМЕСТНО С ВЕДУЩИМИ ВУЗАМИ<br>Стимулируем реализацию прорывных сетевых исследовательских проектов в регионах  | 2021 г. | 50 пилотных совместных лабораторий  |
|   |  | 2024 г. | 500 совместных лабораторий  |
| 5 | МОТИВИРУЕМ ВУЗЫ И БИЗНЕС РАБОТАТЬ ВМЕСТЕ: ПОДДЕРЖИВАЕМ ПРОЕКТЫ РЕГИОНАЛЬНОГО БИЗНЕСА В ВУЗАХ (ПРОГРАММА «218-РЕГИОНЫ»)<br>Инструмент кооперации вузов и бизнеса для создания инновационных продуктов | 2021 г. | Поддержаны не менее 50 проектов в рамках проекта «218-Регионы»                    |
|   |  | 2024 г. | Создано >200 инновационных продуктов<br>Создано >2000 новых рабочих мест          |
| 6 | ПЕРЕДАЕМ НЕЭФФЕКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕМУЮ ИННОВАЦИОННУЮ ИНФРАСТРУКТУРУ РЕГИОНОВ В СОСТАВ ВУЗОВ  | 2024 г. | В 200 региональных вузах создана инновационная инфраструктура с участием регионов |

**К 2030 Г. – 75% ВУЗОВ РОССИИ ИМЕЮТ СОВРЕМЕННЫЕ НАУЧНЫЕ РАЗРАБОТКИ (МЕЖДУНАРОДНЫЕ ПУБЛИКАЦИИ И КОММЕРЧЕСКИЕ РИД) ХОТЯ БЫ ПО ОДНОМУ НАПРАВЛЕНИЮ**

# ПРОЕКТ «ЭКСПАНСИЯ РОССИЙСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ» РЕШАЕТ ПРОБЛЕМУ ПОТЕРИ ПЕРСПЕКТИВНЫХ МЕЖДУНАРОДНЫХ РЫНКОВ ОБРАЗОВАНИЯ, НАУКИ И ВЫСОКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

## РЕГИОНЫ, БИЗНЕС, УЧЕНЫЕ, СТУДЕНТЫ

|   |         |  |
|---|---------|--|
| <b>1</b> СОЗДАЁМ КОНКУРЕНТОСПОСОБНЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ<br>программы на английском языке, постановка компетенций с привязкой к российским высокотехнологичным продуктам, сетевые образовательные программы, смешанные форматы обучения  | 2024 г. | +50% иностранных аспирантов и магистрантов |
| <b>2</b> СОЗДАЁМ СИСТЕМУ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ТАЛАНТОВ В ЦЕЛЕВЫХ РЕГИОНАХ:<br>единый бренд и сеть центров за рубежом для рекрутинга талантов, работы с выпускниками и развития партнерств бизнеса и вузов в продвижении российских технологий, экспортная модель российского университета – зарубежные кампусы | 2024 г. | 10 центров                                 |
| <b>3</b> ПОВЫШАЕМ КАЧЕСТВО ОТБОРА И ПЕРЕВОДИМ ПРОЦЕСС ПОСТУПЛЕНИЯ ИНОСТРАНЦЕВ В ЦИФРОВУЮ СРЕДУ:<br>единая прозрачная онлайн-система, диверсификация размера гранта (квота) в зависимости от таланта абитуриента и приоритетов по тематикам, странам приема и уровням подготовки                       | 2021 г. | Обновлена система распределения квот       |
| <b>4</b> ИМПОРТИРУЕМ КОМПЕТЕНЦИИ И ТЕХНОЛОГИИ ИЗ ВЕДУЩИХ МИРОВЫХ НАУЧНЫХ ЦЕНТРОВ:<br>привлечение иностранных постдоков и молодых исследователей, обучение и стажировки за рубежом для россиян   | 2030 г. | 5 000 молодых исследователей               |

**В 2030 Г. В 2 РАЗА УВЕЛИЧЕН ДОХОД ОТ ЭКСПОРТА ОБРАЗОВАНИЯ**

# «НОВОЕ ИНЖЕНЕРНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ» — ЛИДЕРСТВО РОССИЙСКИХ ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫХ КОМПАНИЙ ЗА СЧЕТ ФОРМИРОВАНИЯ НОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ЭЛИТЫ

## МОЛОДЕЖЬ, ППС, ИССЛЕДОВАТЕЛИ, ВЫСОКОТЕХНОЛОГИЧНЫЕ КОМПАНИИ

|   |         |   |
|---|---------|---|
| <b>1</b> СОЗДАЕМ ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ<br>в партнерстве с высокотехнологичными компаниями<br>(РУТ-ОАО «РЖД», ИРНТУ-ОАО «Компания «Сухой»-ОАО «ОАК» и др.)  | 2021 г. | 3 пилота<br>в партнерстве<br>с 10 компаниями                    |
| <b>2</b> СОЗДАЕМ ПРОГРАММЫ ОПЕРЕЖАЮЩЕЙ ПОДГОТОВКИ<br>по прорывным направлениям (искусственный интеллект и большие данные, кибер-физические системы, живые системы, новые материалы и аддитивные технологии, возобновляемая энергетика, цифровые города и т.д.)  | 2024 г. | 400 выпускников<br>100 интерактивных<br>обучающих<br>комплексов |
| <b>3</b> ОСНАЩАЕМ ПЕРЕДОВЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ СОВРЕМЕННЫМ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ<br>ОБОРУДОВАНИЕМ И СОЗДАЕМ КИБЕРФИЗИЧЕСКИЕ «УЧЕБНЫЕ ФАБРИКИ»<br>организационные и финансовые модели международного финансирования<br>(госфинансирование – международный займ – внебюджет)  | 2024 г. | 30 инженерных школ<br>30 киберфизических<br>«учебных фабрик»    |
| <b>4</b> ГОТОВИМ:<br>• <b>НОВУЮ ИНЖЕНЕРНУЮ ЭЛИТУ</b><br>(понимают стоимость каждого действия, клиентоцентричны и экологичны, способны работать в кросс-функциональных продуктовых командах и гибких/быстрых форматах (спринты, agile))<br>• <b>ИНЖЕНЕРОВ ДЛЯ ЦИФРОВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ</b><br>на базе киберфизических учебных заводов | 2030 г. | 4 000 выпускников<br><br>10 000 человек                         |

**В 2030 Г. ОБЕСПЕЧЕНО ГЛОБАЛЬНОЕ СОДЕРЖАТЕЛЬНОЕ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ЛИДЕРСТВО РОССИИ**