

ПРОГРАММА «ПРИОРИТЕТ 2030»



ЗАДАЧИ, ПОСТАВЛЕННЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Организовать работу по:

- **объединению университетов и научных организаций** разной ведомственной принадлежности с учетом развития отраслей экономики и социальной сферы субъектов РФ;
- **реорганизации неэффективных университетов** (их филиалов), обеспечив право обучающихся на завершение обучения в других университетах.



(поручения Президента РФ от 6 февраля 2020 г. № Пр-589)

При разработке Программы стратегического академического лидерства предусмотреть:

- развитие **университетов, реализующих прорывные научные исследования, создающих наукоемкую продукцию и технологии**, для социально-экономического развития территорий, укрепления кадрового и научно-технологического потенциала организаций реального сектора экономики и социальной сферы;
- формирование механизмов **интеграции университетов и научных организаций** и их **кооперации** с организациями реального сектора экономики.



(поручения Президента РФ 28 сентября 2020 г. № Пр-1726ГС)

ЗАДАЧИ, ПОСТАВЛЕННЫЕ ПРЕЗИДЕНТОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В ОТНОШЕНИИ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Обеспечить возможность органов государственной власти субъектов Российской Федерации по:

- участию в **наблюдательных** (попечительских, управляющих) **советах университетов**, согласованию и мониторингу реализации программ развития;
- **финансированию** образовательных программ, научных исследований, реализации программ развития и формированию инфраструктуры университетов и научных организаций;
- **финансированию проектов университетов и научных организаций**, отобранных на конкурсах федерального уровня, без проведения дополнительных конкурсных процедур.



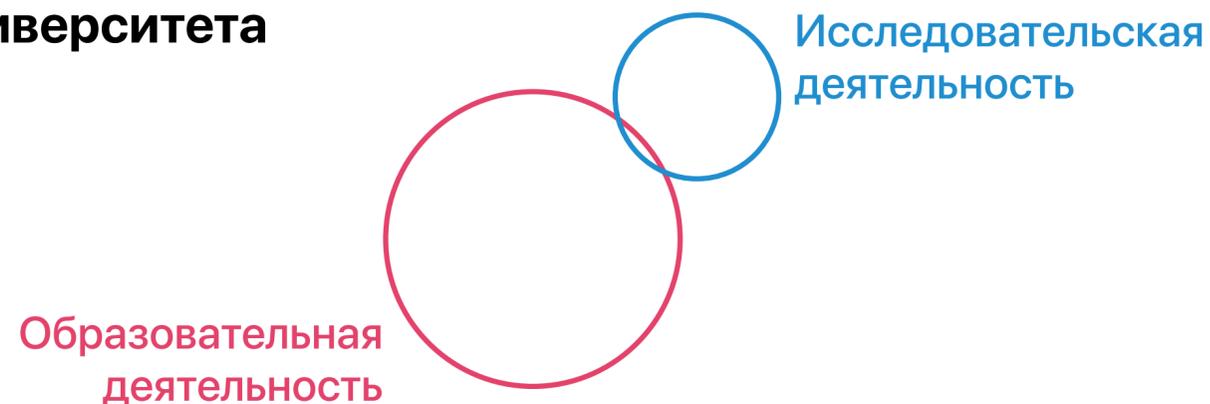
(поручения Президента РФ от 6 февраля 2020 г. № Пр-589)

СВЯЗЬ НАУКИ, ТЕХНОЛОГИЙ И ОБРАЗОВАНИЯ В УНИВЕРСИТЕТАХ



СВЯЗЬ МОДЕЛИ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ И ИХ ВКЛАДА В РАЗВИТИЕ СТРАНЫ

Модель университета в России



- низкий объем НИОКР в университетах
- изолированность НИОКР от образовательной деятельности НПР
- проведение НИОКР не является частью образования студентов

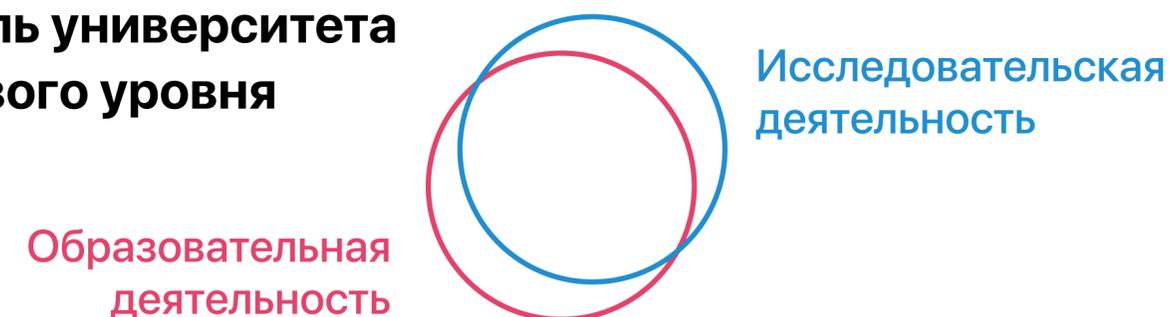


- Отсутствие критически необходимых для работы в условиях экономики знаний компетенций
- Недостаточная способность к созданию нового, поиску новых решений и идей



Недостаточный уровень вклада в развитие национальной экономики

Модель университета мирового уровня



- высокий объем НИОКР в университетах
- проведение НИОКР — неотъемлемая часть образовательной деятельности НПР
- проведение НИОКР — неотъемлемая часть образования студентов

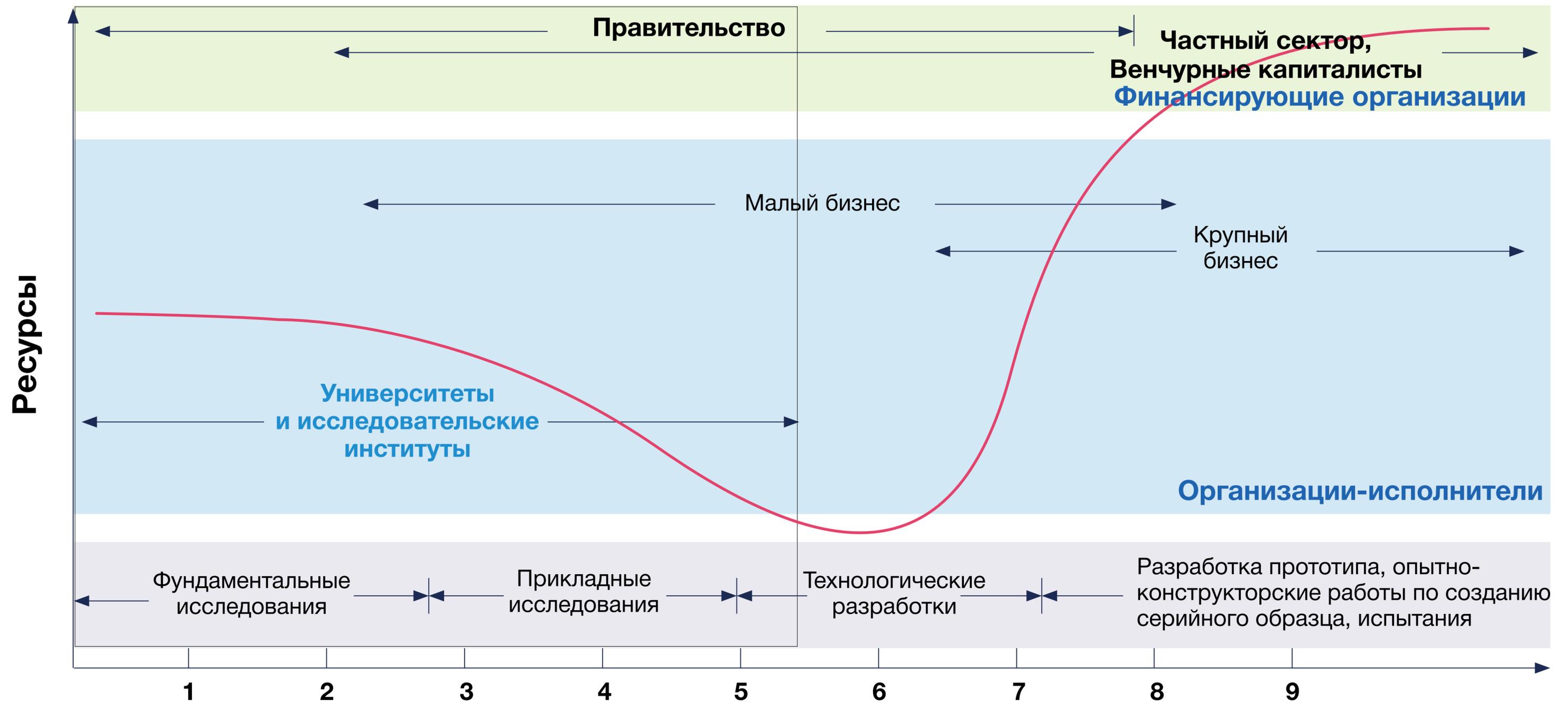


- Высокая готовность к работе в условиях экономики знаний
- Высокая продуктивность в создании нового, поиске новых решений и идей

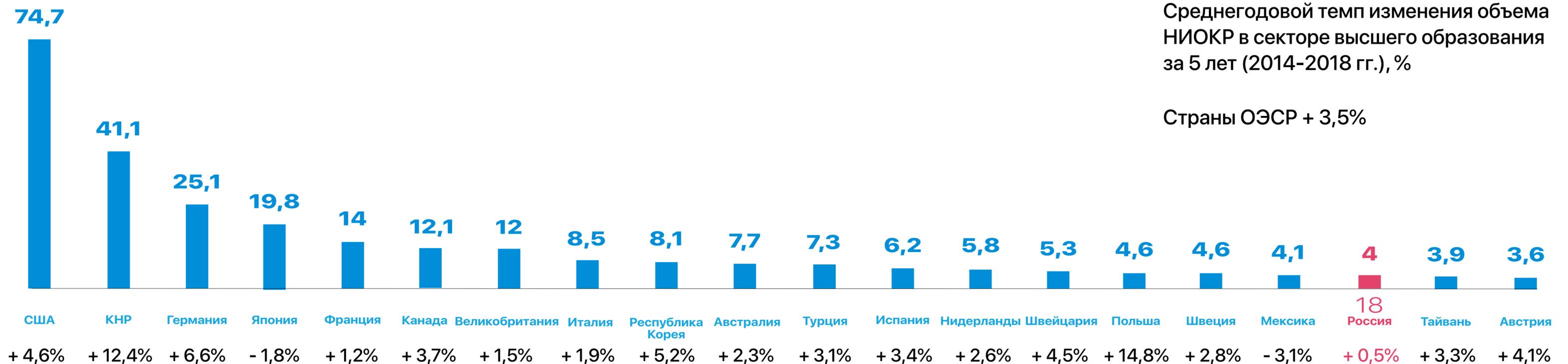


Значительный вклад в развитие национальной экономики

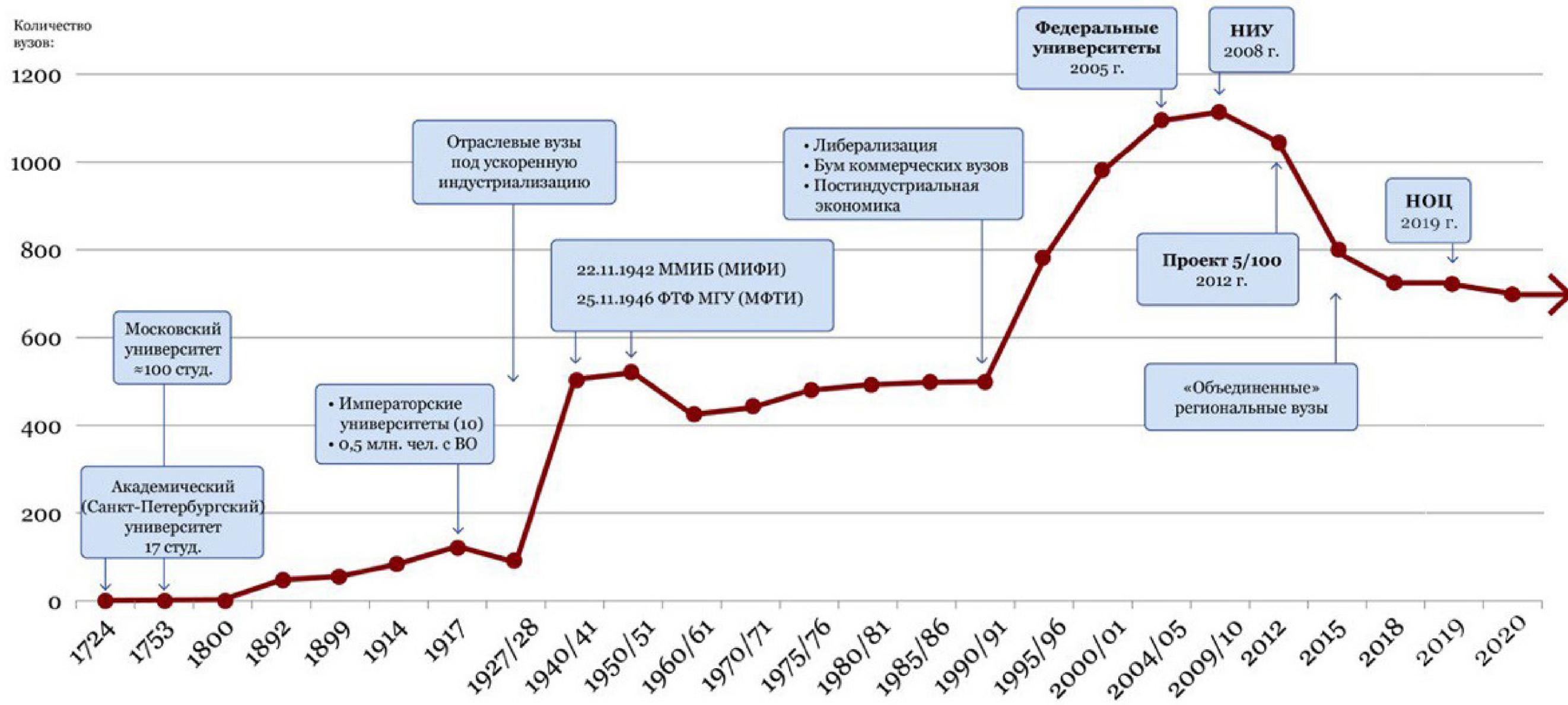
МЕСТО УНИВЕРСИТЕТОВ В ИННОВАЦИОННОМ ЦИКЛЕ



ОБЪЕМ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК В СЕКТОРЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В 2018 ГОДУ, МЛРД ДОЛЛ. США (ПО ППС)



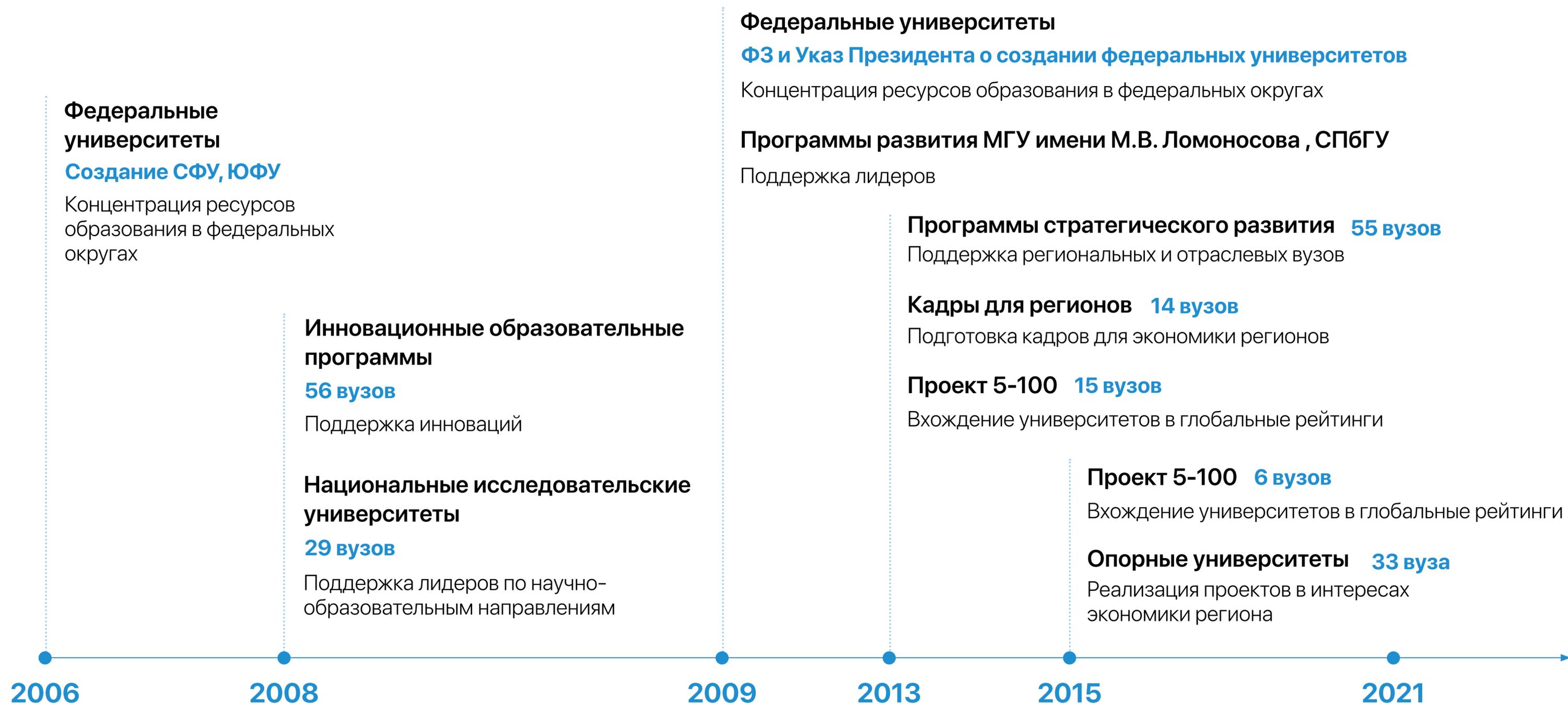
ЭВОЛЮЦИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ



Источник: И.М.Реморенко, Минобрнауки России, 2012

© Волков А.Е.

НАИБОЛЕЕ ЗНАЧИМЫЕ ПРОЕКТЫ И ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ПОСЛЕДНИХ ДВУХ ДЕСЯТИЛЕТИЙ



ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ. АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ

6

организаций высшего образования

в том числе **2** филиала

- 1** - Минобрнауки России
- 1** - Минздрав России
- 1** - Минсельхоз России
- 1** - Минпросвещения России
- 2** - (филиалы) - Росжелдор

Суммарные показатели университетов:

15 124

студента бакалавриата, специалитета, магистратуры (0,36% от контингента РФ)

в том числе: **9 111**

очной формы обучения

8 968

за счет бюджетных средств бюджетной системы РФ

2,9 млрд рублей

доходы из всех источников

0,1 млрд рублей

объем НИОКР

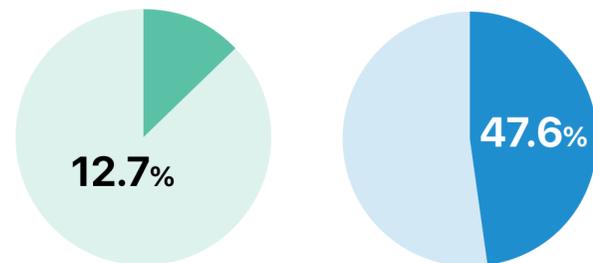
378

публикаций в БД Scopus (**51** – в 1 и 2 квартале)

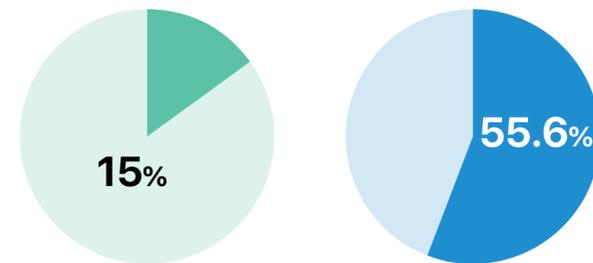
Амурская область

ПРОГРАММА «ПРИОРИТЕТ 2030» — САМЫЙ МАСШТАБНЫЙ ПРОЕКТ РАЗВИТИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ В РОССИИ

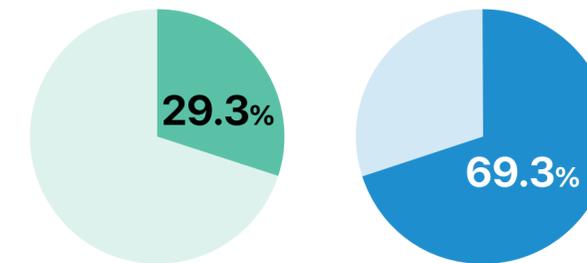
Доля в общем числе студентов*



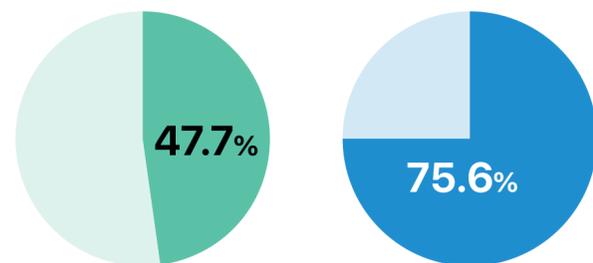
Доля в общем числе аспирантов



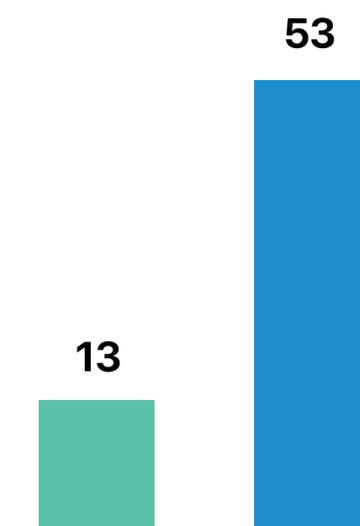
Доля в общем объеме НИОКР



Доля в общем числе научных публикаций Web of Science



Число субъектов РФ



■ Проект 5-100
■ ПРИОРИТЕТ 2030

* приведенный контингент

** оценка с учетом соответствия вузов входным критериям

2 НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ УНИВЕРСИТЕТОВ В ПРОГРАММЕ «ПРИОРИТЕТ 2030»

Цель

Направление развития 1

Создание исследовательских и инновационных университетов мирового уровня (МФТИ, ИТМО и др.) и больших университетов, сомасштабных университетам мирового уровня («большой томский» университет и др.)

Направление развития 2

Создание консорциумов университетов с другими университетами, научными организациями и организациями реального сектора экономики для решения научно-технологических задач по конкретным приоритетам НТР России (МГТУ им. Н. Э. Баумана, СПбГМТУ и др.)

Широта дисциплинарного охвата

Высокая, многопрофильные университеты ● ● ●

Средняя или низкая, специализированные университеты ● ● ○

Исследовательская специализация университетов

Фундаментальные и прикладные исследования и разработки

Преимущественно прикладные исследования и разработки

Интенсивность проведения НИОКР

Высокая ● ● ●

Средняя ● ● ○

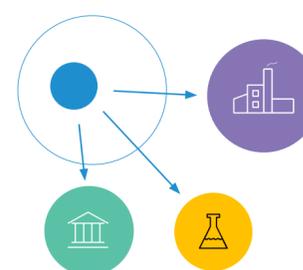
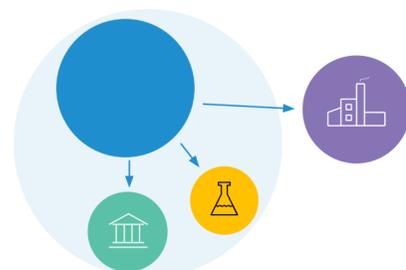
Уровень готовности технологий (TRL)



Капитало- и ресурсоемкость проведения НИОКР

Высокая ● ● ●

Средняя ● ● ○



ПРОГРАММА «ПРИОРИТЕТ 2030»



КЛЮЧЕВЫЕ ПРИНЦИПЫ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ «ПРИОРИТЕТ 2030»

1. Интеграция и кооперация научных и образовательных организаций

2. Честная конкуренция

3. Открытость

4. Конкурентоспособность на международном уровне

5. Независимая экспертиза результатов

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



Совет Программы: экспертная оценка программ развития университетов и отчетов об их реализации (50% суммарной оценки деятельности университетов за отчетный год), предоставление рекомендаций университетам и вынесение решений о поощрении университетов и целесообразности продолжения их участия в Программе



Работа пула экспертов: экспертная оценка специалистами в предметной области проектов программ развития университетов и отчетов об их реализации для повышения объективности решений Совета Программы



Цифровизация процессов реализации Программы



Показатели результативности: показатели деятельности университетов, на которые приходится 50% суммарной оценки деятельности университетов за отчетный год



Использование внешне верифицируемых данных: большая часть данных, используемых для расчета значений показателей результативности, получается из внешних независимых источников или проходит внешнюю независимую проверку

01001

Открытые данные: общедоступность информации о персонифицированных результатах научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности каждого работника университета

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



Требования к финансовой отчетности, ее обязательный аудит и опубликование



Мониторинг хода реализации Программы: постоянный мониторинг хода реализации Программы с целью выявления проблем и их предвосхищения



Ежегодный публичный аналитический отчет о реализации Программы: систематизация и расширение использования лучшего опыта реализации программ развития университетов, рекомендаций членов Совета Программы, систематизация обратной связи от университетов - участников Программы, проведение анализа причин недостижения заявленных целей и показателей результативности участниками Программы, выявление сдерживающих факторов развития университетов



Публичность и прозрачность результатов Программы: общедоступность информации о результатах деятельности всех участников Программы и каждого участника Программы в отдельности



Публичность и прозрачность всех процессов Программы: общедоступность информации о результатах заседаний Совета Программы, замечаниях и рекомендациях Совета Программы в адрес университетов



Информационно-аналитическое обеспечение деятельности Совета Программы: снабжение Совета Программы аналитическими материалами, позволяющими получить более глубокую оценку состояния и динамики развития университета, в том числе в сравнении с университетами-бенчмарками, и выявить проблемы, оказывающие негативное влияние на динамику его развития

МЕХАНИЗМЫ РЕАЛИЗАЦИИ



Предоставление короткой обратной связи университетам между заседаниями Совета Программы: обсуждение результатов мониторинга с управленческими командами университетов с целью изменения их поведения в направлении решения проблем их развития



Актуализация программ развития университетов: анализ результатов мониторинга хода реализации программ развития университетов и их корректировка на основе доказательного подхода

СИСТЕМА ВХОДНЫХ КРИТЕРИЕВ ДЛЯ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ ДЛЯ ВКЛЮЧЕНИЯ В ПРОГРАММУ «ПРИОРИТЕТ 2030»

I группа критериев

вхождение в рейтинги ARWU, QS, THE

II группа критериев

- ≥ 4000 студентов очной формы обучения
- $\geq 1,0$ млрд руб. совокупного объема финансового обеспечения
- $\geq 5\%$ удельного веса НИОКР в общих доходах вуза

III группа критериев

- $\geq 60\%$ студентов обучается по "творческим" направлениям подготовки и специальностям
- письмо поддержки Минкультуры России или Минобрнауки России

IV группа критериев (при выполнении 2х из 3х критериев II группы)

- обязательство вуза по выполнению всех критериев I или II группы в течение 2 лет
- дополнительная финансовая поддержка вуза со стороны:
 - субъекта РФ
 - ФОИВа
 - системообразующих организаций российской экономики

V группа критериев

- обязательство вуза:
 - по выполнению всех критериев I или II группы в течение 2 лет
 - по реорганизации в форме слияния с другими вузами и (или) научными организациями

Возможность участия в Программе в качестве члена консорциума, формируемого вузом, удовлетворяющим одной из групп критериев

ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

Университеты,
получающие только
базовую часть гранта

Оценка программы развития:

1. Амбициозность целей и результатов
2. Достижимость целей и показателей
3. Степень проработки
4. Обеспеченность ресурсами
5. Модернизация системы управления вузом и взаимодействие членов консорциума

100%

Университеты, получающие
специальную часть гранта

«исследовательское
лидерство»

50%

«территориальное и (или)
технологическое лидерство»

50%

Оценка по показателям

-

50%

ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

50%

ПОКАЗАТЕЛИ
РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ДЛЯ БАЗОВОЙ ЧАСТИ ГРАНТА

Привлечение талантов

- Доля студентов, принятых на 1 курс программ бакалавриата и специалитета за счет средств бюджета в течение года после получения ими среднего общего образования или СПО в том же федеральном округе
- Доля работников в возрасте до 39 лет в общей численности ППС
- Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности исследователей

Образование

- Численность обучающихся по образовательным программам ВО (очная форма)
- Доля выпускников программ аспирантуры, защитивших диссертации не позднее 1 года с момента завершения обучения
- Число обучающихся по образовательным программам СПО и/или образовательных программам ВО с формированием 2 и более ключевых компетенций цифровой экономики
- Объем финансового обеспечения реализации ДПО

Наука

- Удельный вес НИОКР, выполненных собственными силами, в общих доходах университета
- Объем внутренних затрат на исследования и разработки

Ресурсы

- Доля финансового обеспечения университета из средств от приносящей доход деятельности
- Объем средств университета, поступивших за отчетный год из всех источников

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО ТРЕКА

«исследовательское лидерство»

Привлечение талантов

- Доля обучающихся по программам магистратуры, аспирантуры, ординатуры, ассистентуры-стажировки по очной форме, имеющих диплом бакалавра, диплом специалиста или диплом магистра другого ведущего университета, или российских научных организаций, отнесенных к 1-й или 2-й категории
- Доля принятых на обучение по результатам ЕГЭ на обучение по программам бакалавриата и специалитета по очной форме обучения, значение среднего балла ЕГЭ которых входит в 25% наиболее высоких значений среднего балла ЕГЭ по соответствующему направлению подготовки (специальности) в РФ
- Доля иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по образовательным программам ВО

Образование

- Доля обучающихся по образовательным программам ВО в сетевой форме с ведущими зарубежными университетами
- Доля обучающихся по образовательным программам ВО в сетевой форме с членами консорциума

Наука

- Объем доходов от научно-технических услуг
- Объем средств, полученных на конкурсной основе на выполнение НИОКР за счет средств фондов поддержки науки
- Число публикаций по приоритетам СНТР в научных изданиях I и II квартилей в WoS/Scopus
- Отношение числа авторов публикаций университета в изданиях в WoS CСи Scopus к численности НПР
- Объем средств, поступивших от выполнения НИОКР по договорам с организациями реального сектора экономики

Инновации

- Объем доходов от РИД по лицензионным договорам и(или) доходов от патентов

Трудоустройство

- Средний заработок выпускников, завершивших обучение по образовательным программам ВО в году, предшествующем текущему, по отношению к среднему заработку по региону их трудоустройства

ПОКАЗАТЕЛИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ ПРОГРАММ РАЗВИТИЯ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВЫБРАННОГО ТРЕКА

«территориальное и (или) технологическое лидерство»

Привлечение талантов

- Доля принятых по результатам ЕГЭ на обучение по программам бакалавриата и специалитета по очной форме обучения, значение среднего балла ЕГЭ которых выше средневзвешенного значения среднего балла ЕГЭ по соответствующему направлению подготовки (специальности) в РФ
- Доля иностранных граждан и лиц без гражданства, обучающихся по образовательным программам ВО

Образование

- Доля обучающихся по образовательным программам ВО по договорам об образовании, заключаемым при приеме на обучение за счет средств юридических лиц, а также по договорам о целевом обучении
- Доля обучающихся по образовательным программам ВО в сетевой форме с членами консорциума

Ресурсы

- Объем средств, полученных университетом из бюджета субъекта РФ и муниципального бюджета

Наука

- Объем доходов от научно-технических услуг
- Объем средств, полученных на конкурсной основе на выполнение НИОКР за счет средств фондов поддержки науки
- Число публикаций по приоритетам СНТР в научных изданиях I и II квартилей в WoS/Scopus
- Отношение числа авторов публикаций университета в изданиях в WoS CСи Scopus к численности НПР
- Объем средств, поступивших от выполнения НИОКР по договорам с организациями реального сектора экономики

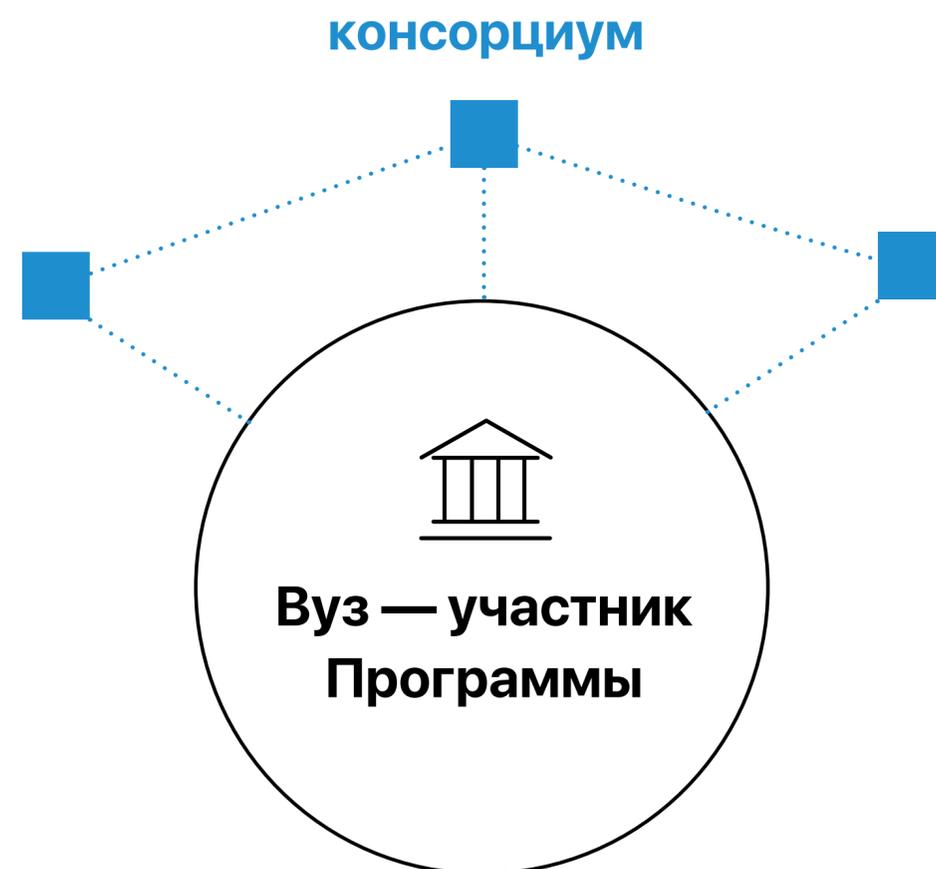
Инновации

- Объем доходов от РИД по лицензионным договорам и(или) доходов от патентов

Трудоустройство

КОНСОРЦИУМЫ – НОВЫЙ МЕХАНИЗМ В ПРОГРАММЕ «ПРИОРИТЕТ 2030»

Консорциумы — временные добровольные объединения университетов с другими организациями для координации деятельности и консолидации ресурсов при реализации прорывных проектов, обеспечивающих научно-технологическое развитие страны.



Характеристики консорциума

- цель объединения и план ее достижения;
- взаимная выгода от объединения для всех участников в их основной деятельности;
- единая структура управления и общие правила принятия решений;
- вклад участников в достижение цели объединения;
- ответственность за реализацию проекта;
- объединение и совместное использование ресурсов (человеческих, инфраструктурных, финансовых и др.), а также создание общих инфраструктурных решений.