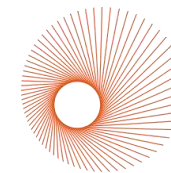


СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

НОВОЕ РАЗВИТИЕ СЕТЕВОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ПОДГОТОВКЕ АСПИРАНТОВ

КОМАНДА ПРОЕКТА



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

В команду проекта входят руководители аспирантур **Томского консорциума научно-образовательных и научных организаций (Томский консорциум)** - 6 университетов, 5 научных институтов и 1 научный медицинский центр СО РАН города Томска, реализующих программы аспирантуры.

Координатор проекта –
Национальный исследовательский
Томский государственный университет (НИ ТГУ).



Тимофеева Юлия, СибГМУ

Эффективность аспирантуры: +50%
Рост численности аспирантов: +20%



Касаткина Татьяна, НИ ТГУ

Программа 5/100, PhD
Количество программ: 0 → 13
Количество аспирантов: 7 → 221



Тумашова Анастасия, ТНИМЦ

Организатор Аспирантских школ на
базе научного медицинского центра



Коротина Татьяна, ТУСУР

Проект «Элитная аспирантура»
Количество аспирантов: 9 → 60



Барская Анна, НИ ТПУ

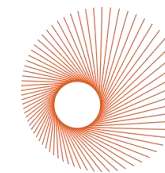
Эксперт программ аспирантуры
Проекты по привлечению
талантов в аспирантуру



Василенко Ирина, ИОА СО РАН

Организация и открытие
аспирантуры в НИИ

ПРОБЛЕМА



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

Задачи Томской области в рамках регионального развития:

- создать к 2024 году 250 новых лабораторий – 30% под руководством молодых перспективных исследователей (2021 г. – 6 лабораторий),
- запустить не менее 7500 проектов по приоритетам научно-технологического развития – 50% под руководством молодых ученых (до 39 лет).

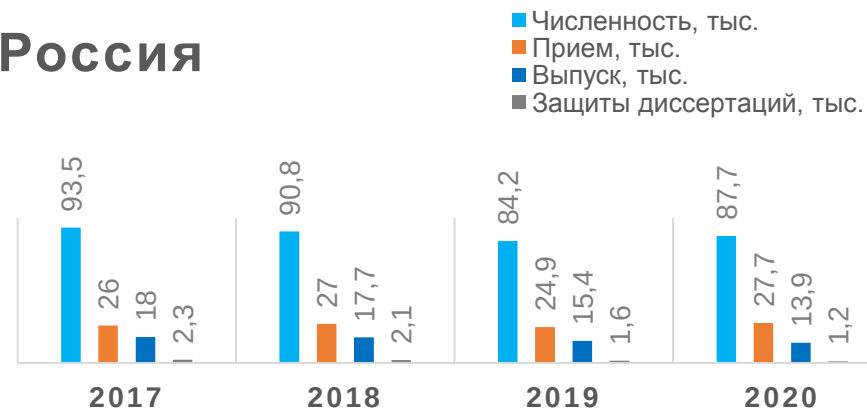
Вузы и НИИ Томской области призваны решить **проблему подготовки молодых талантливых научных кадров** для поставленных задач, в том числе с помощью данного проекта Томского консорциума.

Анализ текущей ситуации

В России наблюдается **снижение** количества выпуска аспирантов, в том числе защищающих кандидатские диссертации в год выпуска.

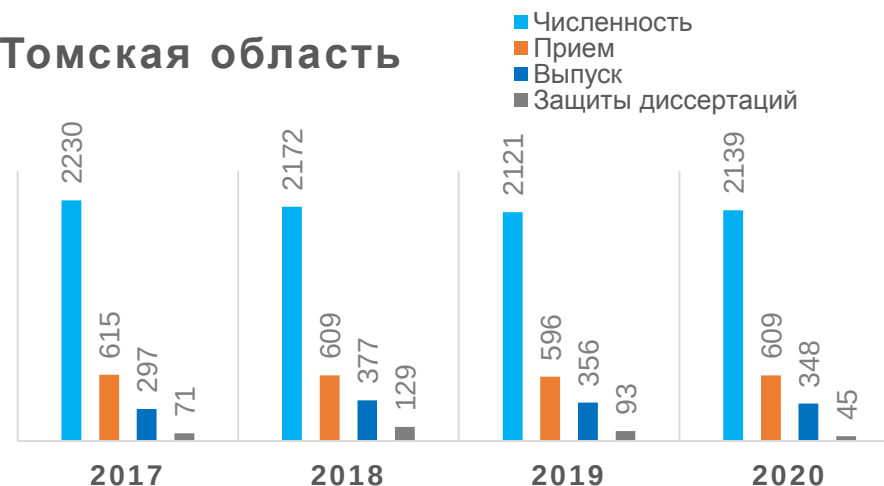
В Томской области наблюдается относительно **ровный** показатель по выпуску и **снижение** по защитам диссертаций в год выпуска.

Россия



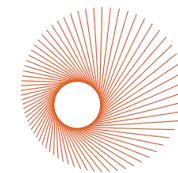
Год	Доля защит от выпуска
2017	12,8 %
2018	12,4 %
2019	10,5 %
2020	8,9 %

Томская область



Год	Доля защит от выпуска
2017	24 %
2018	34,3 %
2019	26,1 %
2020	13 %

ЦЕЛЬ ПРОЕКТА



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

Создание эффективной системы подготовки аспирантов в рамках сетевого взаимодействия ВУЗов и НИИ.



Увеличение притока
российских и иностранных граждан
в аспирантуру г. Томска



2020

2139
человек



2022

2286
человек
(+7%)



2024

2560
человек
(+12%)



Повышение доли
молодых исследователей (до 39 лет),
в т.ч. защищающих диссертации в срок не
позднее 1-2 х лет после окончания аспирантуры



2020

13% от
выпуска



2022

30% от
выпуска



2024

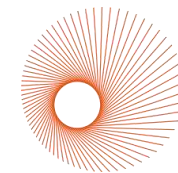
40% от
выпуска



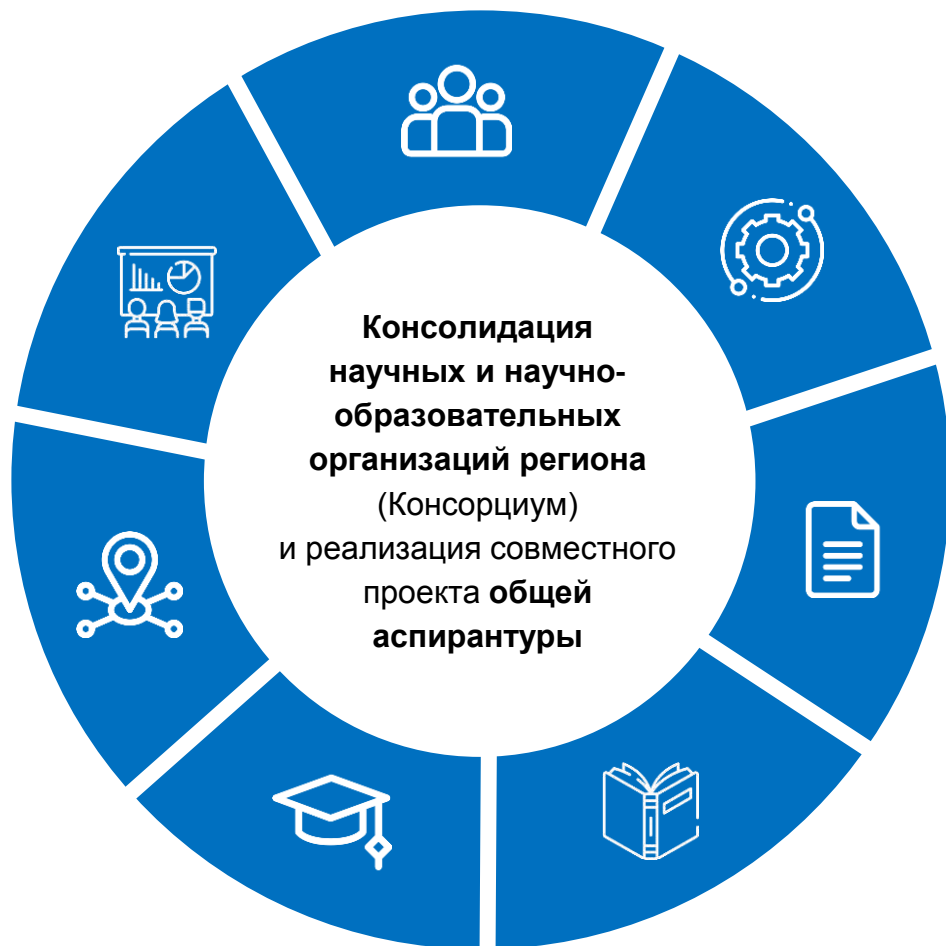
Повышение качества
подготовки и привлекательности
программ аспирантуры г. Томска

- Открытие аспирантских школ (не менее 1 в год)
- Внутренняя академическая мобильность (не менее 3х программ для не менее 150 участников ежегодно)
- Поливалентная система научной аттестации
- Продвижение общей аспирантуры Большого университета на всероссийское и международное пространство докторского образования с целью привлечения внешних коллаборантов

СУТЬ ПРОЕКТА



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



рабочая группа из представителей всех членов Консорциума



разработка **модели и механизмов** для реализации проекта общей аспирантуры



пакет **нормативных актов** Консорциума



сопряжение **образовательных программ**, модульная конструкция **учебных планов** собственных аспирантур организаций-участников



аспирантские школы на базе участников, объединяющих межвузовские научные коллективы



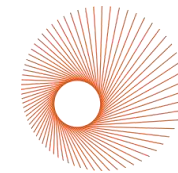
программы внутренней **академической мобильности** между организациями Консорциума



организация **совместных научных мероприятий**

Бенчмаркинг показал, что модель общей аспирантуры на базе Томского консорциума, подходы к ее созданию и реализации, являются **оригинальным** системным решением на российском и зарубежном научно-образовательном пространстве.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ

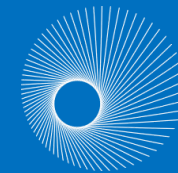


СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

- **Российские и иностранные магистранты и специалисты,** нацеленные на повышение личной конкурентоспособности на рынке труда, в том числе на карьеру в науке, желающие получить междисциплинарную подготовку мирового уровня, в том числе по приоритетным направлениям развития науки и технологий:
 - выпускники вузов Томска и ведущих российских вузов СФО, ДФО и ЦФО,
 - иностранные граждане из стран СНГ, Юго-Восточной Азии и БРИКС.
- **Вузы и научно-исследовательские институты г. Томска.**



СТЕЙКХОЛДЕРЫ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



**Администрация
Томской области**



**Научеомкие
инновационные
предприятия**

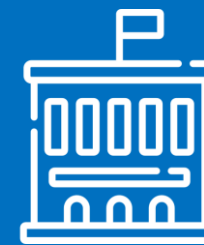
(партнеры по
региональным
инновационным
кластерам – более 180)



**Научно-
образовательные
консорциумы**



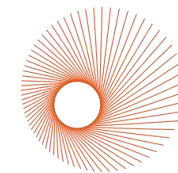
**Вузы и НИИ
субъектов РФ**



**Органы власти
субъектов РФ**

(применение
результатов проекта
для развития региона
как экосистемы
генерации знаний
и технологий)

ТЕКУЩАЯ СТАДИЯ ПРОЕКТА



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

Наличие поддержки/договоренностей/ ресурсной базы/софинансирования.



Пересобраны модели аспирантур каждого вуза и НИИ в логике формирования единого сетевого образовательного пространства

Разработан пакет **нормативных документов** для реализации общей аспирантуры Большого университета (Положения, Соглашения)

Открыты **17 тематических Аспирантских школ** (в т.ч. 5 международных на базе НИ ТГУ)

Разработан и введен в реализацию **общий блок дисциплин** (9 онлайн-курсов от 4х вузов-разработчиков)

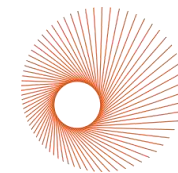
Запущена **внутренняя академическая мобильность** для аспирантов Большого университета (3 программы обучения – более 350 участников в 2021 г.)

Организовано **совместное использование ресурсов** (научные библиотеки - 5, подписки на openedu.ru, Coursera, Лекториум, учебно-научное оборудование)

Проведено **3 совместных научных мероприятия:** лекции и научный семинар руководителей мегагрантов, семинар и мастер-класс зарубежного ученого

ПЛАН РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

2022 ГОД



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

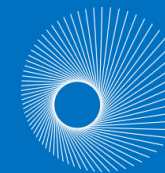
Этап - Подведение промежуточных итогов реализации проекта за 1 полугодие 2022 г. Результат - Организована внутренняя мобильность (3 программы обучения: ТГУ, ТПУ, ТУСУР) - Проведены научный семинар и мастер-класс приглашенного ученого—члена коллабораций CDF, CMS и CERN	Этап - Участие в организации приема в Аспирантские школы - Разработка инструментов для программы продвижения Результат - Логотип общей аспирантуры, лендинг на русском и английском языках	Этап - Разработка механизмов для реализации совместных программ аспирантуры - Подготовка открытия междисциплинарной Аспирантской школы по медицинской физике Результат - Лицензия, макеты договора и соглашений, проект состава диссовета	Этап - Разработка новых инструментов в совместной подготовке аспирантов - Участие в организации Открытой выставки научных достижений молодых учёных «Рост.UP» Результат - Междисциплинарный кросс-модуль - Программа встречной аспирантуры (ТГУ, ТНИМЦ, ТПУ, ТУСУР) - Номинация в выставке	Этап - Организация открытия Аспирантской школы по медицинской физике (ТГУ, ТПУ, ТНИМЦ) - Разработка макета сертификата об окончании общей аспирантуры Результат - Совместная образовательная программа - Совместный диссертационный совет	Этап - Запуск программы внутренней мобильности - Подведение итогов и результатов проекта за 2022 г. План совместных научных мероприятий на 2023 г. Результат - Пакет нормативных актов, набор механизмов и инструментов для реализации общей аспирантуры План и график проведения научных мероприятий на 2023 г.
Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь

СТОИМОСТЬ ПРОЕКТА

Стоимостная оценка реализации проекта **не проводилась**.

Источники софинансирования проекта: **вузы и НИИ Томского консорциума**.

Финансирование происходит на основе соглашений, а также за счет реализации программ развития участников ПСАЛ «Программа 2030»: НИ ТГУ, НИ ТПУ, ТУСУР, СибГМУ, ТГАСУ (на оплату труда членам команды, на организацию продвижения и рекламу, телекоммуникационное сопровождение научных мероприятий, приглашение ученых мирового уровня, на финансовую поддержку научных исследований через систему конкурсов).



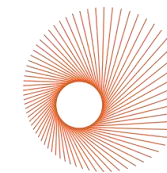
СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ



#страну_меняют_люди

Фотографии из открытых источников

РЕСУРСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

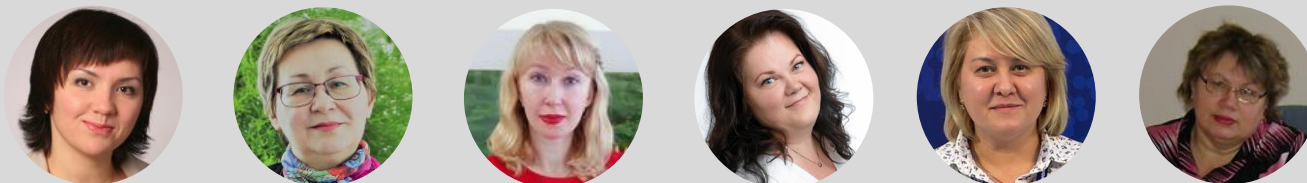


СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

Инфраструктура (образовательная, кадровая, материально-техническая, информационная) каждого из участников консорциума используется остальными на договорных условиях и в необходимой степени для реализации и проведения конкретных научных мероприятий: лекций, семинаров и мастер-классов, конференций и др.

Команда

- рабочая группа по общей аспирантуре Большого университета Томска (14 человек),



- академические директора, научные руководители, ведущие ученые Аспирантских школ.

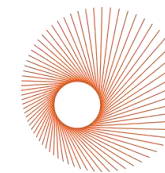


Подписание хартии Большого университета Томска представителями вузов, НИИ Томска и МИФИ



Семинар И.Шрайбер (CERN, Женева) на базе НИ ТГУ для аспирантов Большого университета Томска

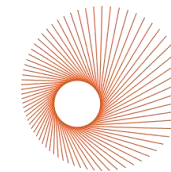
РИСКИ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

№	Название	Уровень	Тип риска	Действия по предотвращению рисков
1.	В результате текущей международной ситуации снижение доли поступления иностранных граждан в аспирантуру вузов и НИИ г. Томска.	высокий	внешний	Ориентация на страны СНГ и группы стран АСЕАН, ШОС, БРИКС.
2.	Ограничение участия зарубежных партнеров в совместных научных мероприятиях и научно-образовательных проектах общей аспирантуры Большого университета Томска (БУТ). Прекращение деятельности действующих международных Аспирантских школ БУТ.	высокий	внешний	Корректировка международной научной повестки организаций-членов Томского консорциума и переформатирование Аспирантских школ и научных мероприятий для аспирантов БУТ.
3.	Снижение публикационной активности в научных изданиях и журналах, индексируемых в международных базах данных (Web of Science, Scopus), прекращение международной мобильности аспирантов БУТ в результате санкций.	высокий	внешний	Ориентация на сотрудничество с научными изданиями и университетами из дружественных России стран.

ЗАПРОС НА ПОДДЕРЖКУ



СИЛЬНЫЕ ИДЕИ
ДЛЯ НОВОГО
ВРЕМЕНИ

Администрации Томской области



- в части создания городской инфраструктуры и комфортной городской среды, соответствующей мировым стандартам городов-университетов,
- в части вовлечения бизнеса (индустриальных партнеров) для активного участия в создании проектных и опытно-производственных площадок для апробации научных исследований аспирантов,
- в части экспертной оценки для последующего тиражирования практического опыта реализации идеи в другие регионы СФО РФ.

организаторов Форума «Сильные идеи для нового времени»



- в части ускорения разработки и реализации со стороны Правительства РФ государственных программ грантовой поддержки аспирантов для проведения научных исследований по приоритетным направлениям развития науки и технологий в рамках реализации нац.проекта «Наука и университеты»,
- на грантовую поддержку по модернизации материально-технической базы для команды проекта (обновление компьютеров и принтеров) в размере 1 400 000 руб.



Контакты:

с предложениями поддержки и сотрудничества
можно обратиться к

Касаткиной Татьяне Васильевне

kvale@mail.ru

+79528001056