



ОТЧЕТ РЕКТОРА И.К. ШЕВЧЕНКО

о деятельности университета в 2023 году

29 марта 2024
Ростов-на-Дону – Таганрог

УНИВЕРСИТЕТ КАК ЦЕЛОЕ

Целевая модель: исследовательский университет на Юге России, решающий задачи нац. безопасности и коммерциализации технологий

МЕЖД. УРОВЕНЬ: Топ 600-800 вузов мира в предметных рейтингах THE; 12 ученых в топ 2% в мире

НАЦ. УРОВЕНЬ: 13 место – «Интерфакс», 29 место – «3 миссии»

РЕГ. УРОВЕНЬ: 14 место в рейтинге НТР развития регионов

6 место в рейтинге ПИШ

8 место в исследовательском треке «Приоритет 2030»

БАЗОВЫЕ ПРОЦЕССЫ



- Экспресс-дизайн материалов
- Биогибридный интеллект
- Инженерия почв
- Экспериментальные полигоны
- Социальное программирование

ФНТП «Синхротронные и нейтронные исследования»

Передовая инженерная школа

Консорциум
«Литография»

СКВОЗНЫЕ И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИЕ ПРОЦЕССЫ

Интернационализация:
12% студентов из-за рубежа

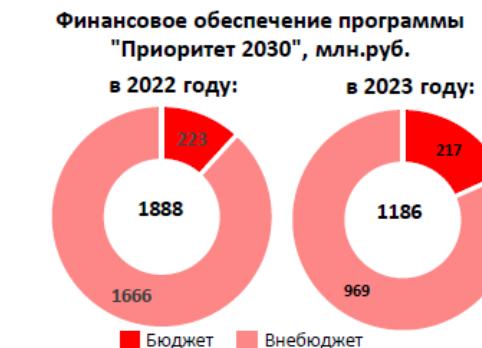
Управление человеческим капиталом:
85% по основному месту работы

Цифровизация:
X10 производительность процессов

УСТОЙЧИВОСТЬ РАЗВИТИЯ

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ

УНИВЕРСИТЕТ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСАЛ «ПРИОРИТЕТ 2030»



Численность обучающихся по отраслям знаний** (2022 г.)



Расходы на оплату труда, млн. руб.



Доходы по источникам получения, млн. руб.

Доходы по видам деятельности (2022 г.), млн. руб.

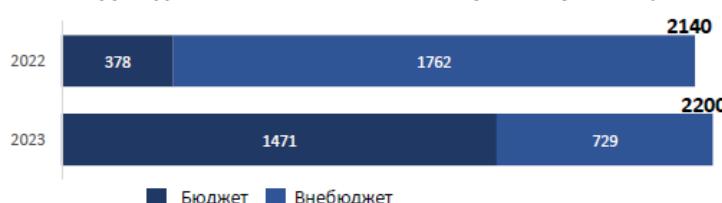


Доходы по видам деятельности (2022 г.), млн. руб.



Показатели в 2022 году:	Университет	Медиана по группе
Доходы на 1 НПР, тыс. руб	3387,4	8502,0
Доходы на 1 студента**, тыс. руб	333,9	546,5
Доходы от НИОКР на 1 НПР, тыс. руб.	1075,8	865,2

Доходы от НИОКР по источникам финансирования, млн. руб.



Топ 5 партнеров в 2022 году	Сумма контракта, млн.руб.
ПАО "РКК "Энергия"	216,6
ПАО "ТАНТК им. Г.М. Берииева"	167,4
АО "Центральный проектно-технологический институт"	105,5
Фонд перспективных исследований	96,7
ЗАО "МНИТИ"	78,5

Ключевые партнеры в 2023 году	Сумма контракта, млн.руб.
Фонд перспективных исследований	145,6
ПАО "ТАНТК им. Г.М. Берииева"	76
АО "ЦКБ МТ "Рубин"	74,9
ПАО "РКК "Энергия"	36,9

*все данные за 2023 год представлены по состоянию на 1 октября 2023 года

**приведенный контингент

УНИВЕРСИТЕТ ЧЕРЕЗ ПРИЗМУ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПСАЛ «ПРИОРИТЕТ 2030»

Итоги реализации проекта «Цифровая кафедра» в 2022-2023 гг. (чел.):

Итоговый балл Минцифры России по «цифровым кафедрам»:

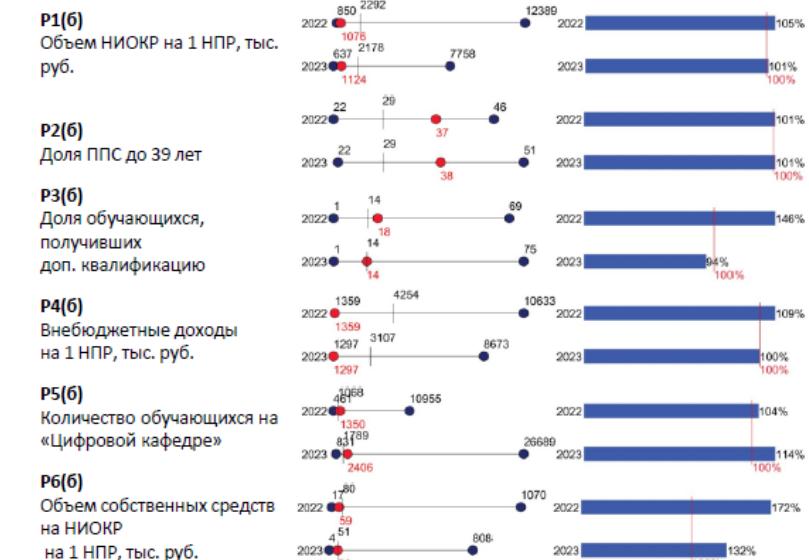
12,9 балла (из 17)



Заключение о выполнении рекомендаций Комиссии/Совета



Показатели базовой части гранта



Позиция в Московском международном рейтинге «Три миссии университета»

2023 год - **701-800**; 2022 год - **701**

Экспертное заключение по результатам оценки отчета за 2022 год:

67,33 балла (из 100)

Оценка показателей спецчасти за 2022 год: **4,6** балла (из 10)

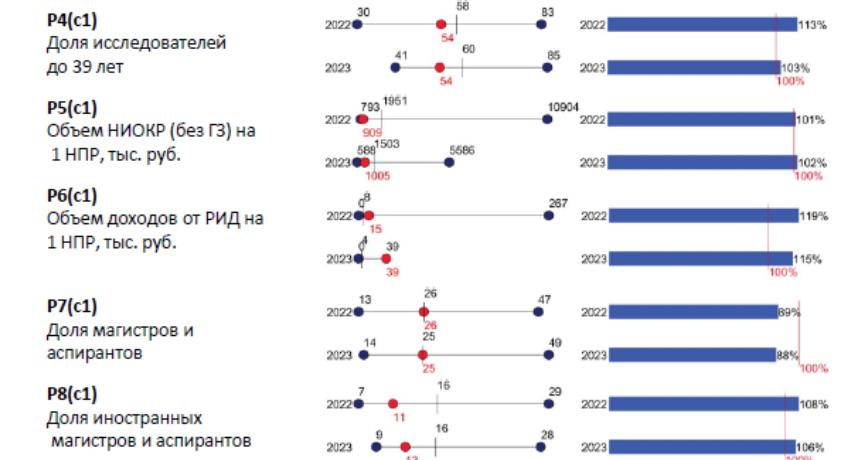
Информация о качестве и своевременности предоставления отчетных материалов в 2023 году: Своевременность – 90,7% качество – 98,1%

Экспертное заключение РАН:

Балл: **3,25** (из 5)

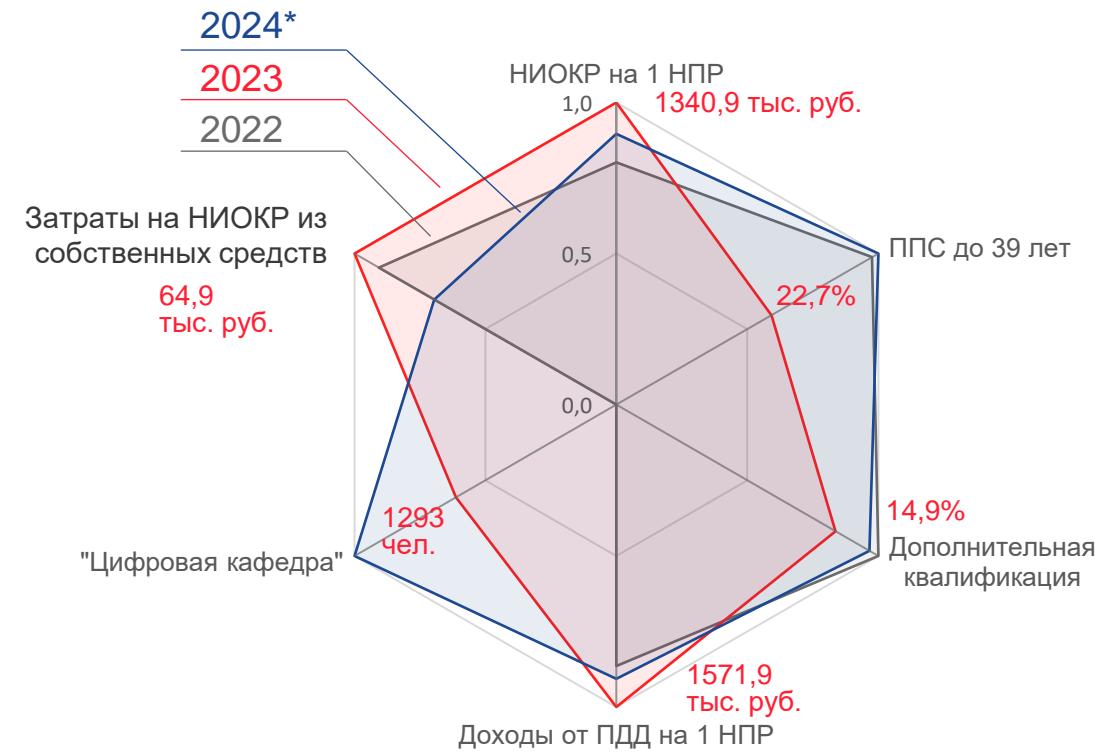


Показатели спец. части гранта

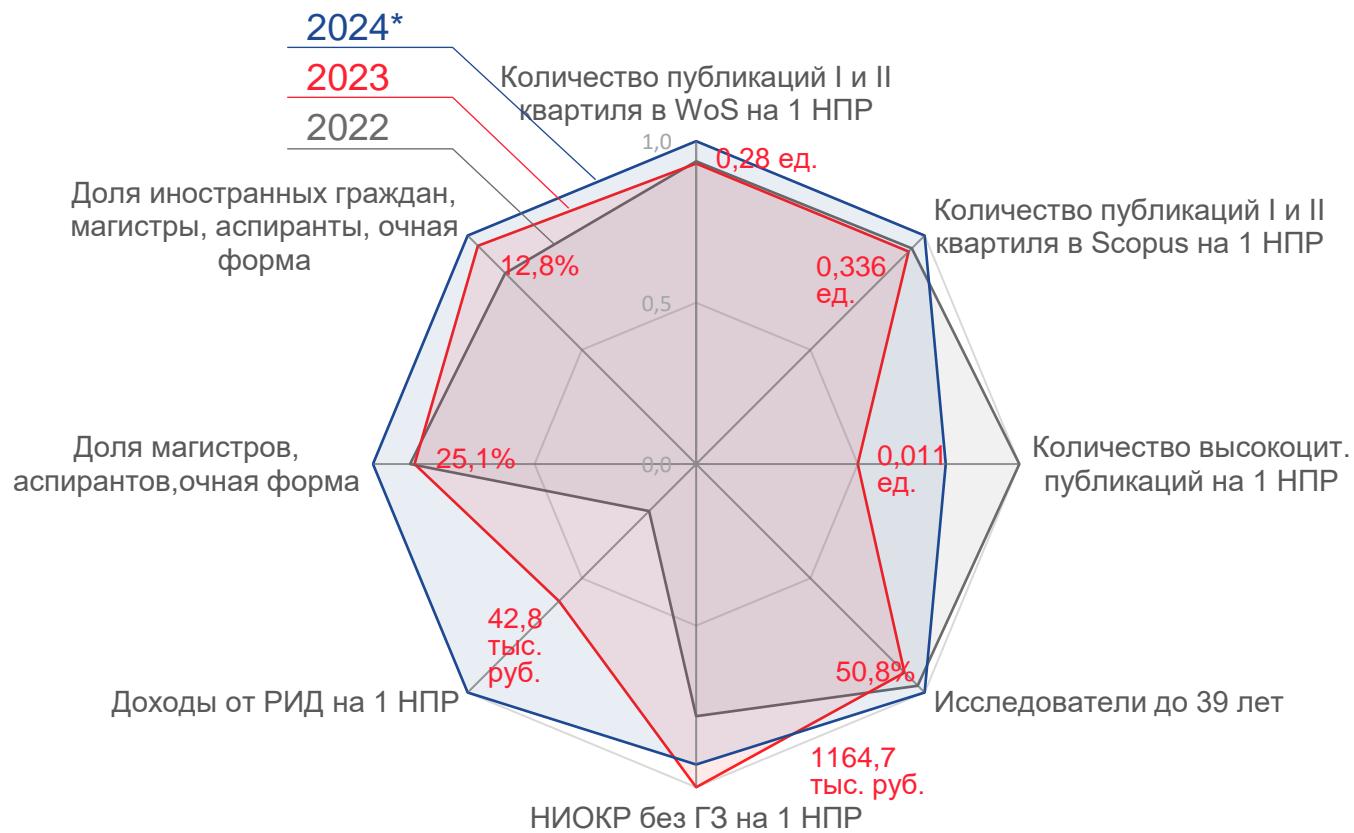


ПОКАЗАТЕЛИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ



СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ



*2024г. – плановые значения

СЕМЬ ГРАНЕЙ УНИВЕРСИТЕТА

01 КЛАССИЧЕСКИЙ:
ОБУЧЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, НАСТАВНИЧЕСТВО

07 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ:
ЛИДЕРСТВО, ПИЛОТНЫЕ
ПРОЕКТЫ, СИСТЕМНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ

06 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ:
ЦЕННОСТИ, ОБЩЕСТВО,
ПРОСТРАНСТВО

05 МЕЖДУНАРОДНЫЙ:
ДОВЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРТНЕРСТВА,
КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ, ДИАЛОГ КУЛЬТУР

02 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ:
ПРИОРИТЕТЫ, ФРОНТИРЫ, КАДРЫ

03 ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ:
ОТРАСЛЕВОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ,
КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ,
КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКАЗ

04 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ:
ИДЕИ, КОМПЕТЕНЦИИ, НОВЫЕ НИШИ



01 КЛАССИЧЕСКИЙ: ОБУЧЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, НАСТАВНИЧЕСТВО

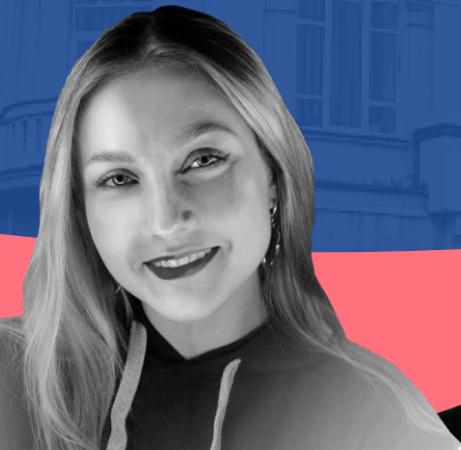
ВАСИЛЕНКО
Игорь Андреевич

I место в номинации
«Лучший организатор
студенческих спортивных
проектов» в рамках
Всероссийского форума
АССК России



СТРЕЛЬНИКОВА
Татьяна Алексеевна

II место в номинации «Лучшая
организация деятельности
студенческого совета учебного
структурного подразделения»
в рамках Всероссийского конкурса
лучших практик организации
деятельности студенческих
советов образовательных
организаций высшего
образования



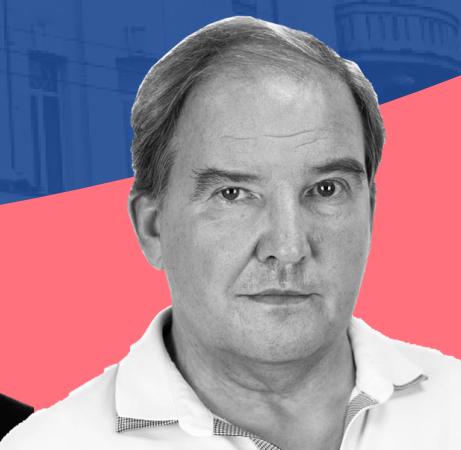
ПОЦЕЛУЕВ
Сергей Петрович

профессор
5.5.1. История и теория
политики



КРАВЦОВ
Сергей Михайлович

профессор
5.9.6 Языки народов
зарубежных стран
(романские языки)



ГОРЮНОВА
Лилия Васильевна

профессор
5.8.7 Методология и
технология
профессионального
образования



НАБОР И СТРУКТУРА КОНТИНГЕНТА

Структура контингента обучающихся

	2022	2023
Архитектура и дизайн	1441	1498 +57
Гуманитарные науки и искусство	2056	2160 +104
Естественные и инженерные	4134	4168 +34
Математика и ИТ	4737	5188 +451
Общественные науки	6558	6791 +233
Педагогика	6260	6305 +45
Общий итог	25186	26110 +924

ЗАЧИСЛЕНИЕ НА ОЧНУЮ ФОРМУ	2022	2023
Бакалавриат и специалитет	4419	4498
Магистратура	2234	2280
Аспирантура	277	210 -67
Ассистентура	15	5 -10
ИТОГО	6945	6993
Доля магистратуры, аспирантуры, ассистентуры в очном приеме	36,4%	35,7%

Доля выпускников других вузов среди зачисленных

ГОД	ВСЕГО	МАГИСТРАТУРА	АСПИРАНТУРА
2022	46,15%	47,72%	22,2%
2023	40,3%	41,59% -6,13%	22,38%

Результаты приёма 2023: тепловая карта (балл ЕГЭ)



ПРИВЛЕКАТЕЛЬНОСТЬ ПРОГРАММ

Поступившие из других регионов

2022 – 2047 (24%) 2023 – 2063 (25%)

Недобор (бакалавриат, специалитет):

2022 – 281 2023 – 241

КАЧЕСТВО ПРИЕМА 2023

БВИ 2022 – 34 2023 – 33

100 баллов ЕГЭ: 2022 – 27 2023 – 35 +8

Ср. балл ЕГЭ: 2022 – 75,2 2023 – 73,3 -1,9

НОВАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОНТОЛОГИЯ

- Фундаментальное образование
- Индивидуальная образовательная программа и гибкая система квалификаций
- Исследования на фронтире и загоризонтные профессии в магистратуре мирового класса

- Научная картина мира и ИИ
- Мышление и решение творческих задач «междисциплинарная оптика»
- Исследовательское любопытство как способ формирования мировоззрения



>80 НПР **>10** новых дисциплин и модулей

10 ПРОГРАММ
в стратегических проектах

фокус на перспективные потребности
наукоемкой экономики



- Нейроморфные и нейрогибридные системы ИИ
- Наноразмерная структура материалов
- Оценка и управление почвенными ресурсами РІ и постдоки, «Обучение через исследования», VR
- Сетевое взаимодействие



>15% ИНОСТРАННЫХ МАГИСТРАНТОВ В НАБОРЕ

**+15 СОБСТВЕННЫХ
ИОТ-СТАНДАРТОВ**

**>70% ТРУДОУСТРОЙСТВО
НА З КУРСЕ**

**19 ПРОГРАММ ЦИФРОВОЙ
КАФЕДРЫ**

>92% COMPLETION RATE **>2500** слушателей



>2000 УЧАСТНИКОВ

- Платформа интеллектуального досуга – тематические «сезоны»
- Развитие Soft Skills

СБЕР-сезон:
новый опыт
партнерства

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ, СТАНДАРТЫ, КВАЛИФИКАЦИИ



Лицензирование

основных профессиональных образовательных программ и программ профобучения:

- 06.05.01 Биоинженерия и биоинформатика;
- 06.05.02 Фундаментальная и прикладная биология;
- Программы профессионального обучения (доп. квалификация к ВО) ИТСКИ | АПП



Собственные образовательные стандарты ЮФУ

+22 образовательных стандарта | 20 в ПИШ

39% ОПОП на основе собственных образовательных стандартов ЮФУ



Цифровая кафедра
Южного федерального
университета

«ЦИФРОВОЙ МУАМ»
МОДУЛЬ, РАЗРАБОТАННЫЙ
В СООТВЕТСТВИИ
С КВАЛИФИКАЦИЕЙ ДПП ПП

ОПОП



МОДУЛЬ,
РАЗРАБОТАННЫЙ
В СООТВЕТСТВИИ
С КВАЛИФИКАЦИЕЙ
ДПП ПП

ПРАКТИЧЕСКАЯ
ПОДГОТОВКА
ИТОГОВАЯ
АТТЕСТАЦИЯ

ДПП ПП

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

17 программ переподготовки: 9 ИТ и 8 не ИТ

3D моделирование | Программирование на PYTHON, 1С, Java |
Теория алгоритмов в системах ИИ | Проектирование интерфейсов |
Администрирование Linux | Анализ данных | Визуальная айдентика
и дизайн рекламы | Сайтостроение | Управление ИТ-проектами

1293 чел. завершили обучение
и прошли итоговый ассесмент

Зачислены и прошли входной ассесмент 2509 чел.

НОВЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОДУКТЫ, СТАНДАРТЫ, КВАЛИФИКАЦИИ



SAES: школа передовых образовательных решений – совместное проектирование «флагманских» образовательных программ

>10
>50

программ магистратуры в контексте СП и потребностей наукоемкой экономики участников проектных команд – слушателей SAES



ДПО – инструмент трансфера достижений СП «Приоритет 2030» и ПИШ в образовательный процесс

>20

микроквалификаций в рамках стратпроектов «Приоритет 2030» и дивизионов Передовой инженерной школы ЮФУ



- Nanoscale Structure of Materials
- Нейроморфные и нейрогибридные системы ИИ
- Экономика науки и GR-технологии
- Социальная, политическая, экономическая психология
- Междисциплинарные исследования и сопровождение одаренности
- Управление спортивной подготовкой
- Экономическая аналитика
- Цифровое предпринимательство
- Физика интеллектуальных материалов и моделирование экосистем



- Пользователь синхротронных центров
- Эксплуатация биогибридных систем
- Судебно-почвоведческая экспертиза
- Измерение параметров СВЧ-устройств
- Основы разработки симуляторов робототехнических систем
- Методы искусственного интеллекта в системах технического зрения
- Цифровая обработка сигналов

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ТРАЕКТОРИЯ: ОПЫТ ЮФУ



- Выбор образовательного результата (ВПК) и корпоративного трека | элективов | факультативов (Ядро)
- Платформа сопровождения ИОТ Modeus



Выбор корпоративных и профессиональных треков

ИВТИПТ

Samsung | Технология объектно-ориентированного программирования
Технологии мобильной разработки
Большие данные

ИММКН

Сбертех | Язык программирования и платформа разработки Java

Гэндалф | Продвинутое программирование в 1С

Центр-инвест | веб-разработка

>300
обучающихся

5 сп аprobируют использование Modeus для обеспечения выбора дисциплин | модулей | элективов | формирования расписаний занятий

>12 500 обучающихся



CUSTIS®



ВПК для ИТ и инженерных направлений подготовки

Трудоустройство на 3 курсе

>70%

Осознанный выбор ВПК

>80%

7 ВПК для магистратуры ИКТИБ

кибербезопасность | блокчейн-технологии | тестирование ПО | мат. моделирование | разработка мобильных приложений и цифровых решений для бизнеса | разработка геоинформационных систем

12 ВПК для бакалавриата | специалитета ИКТИБ + ИУЭС

веб-разработка | ИИ | администрирование ОС сетей | информационная безопасность киберфизических систем | Low-code решения | блокчейн-технологии | разработка пользовательских интерфейсов | бизнес-планирование ИТ-продуктов

37 ВПК для программ ПИШ

>400 обучающихся ИКТИБ, ААИ, ЭФ

>100 ИОТ (ПК+ВПК)

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ: ЛАНДШАФТ - 2023

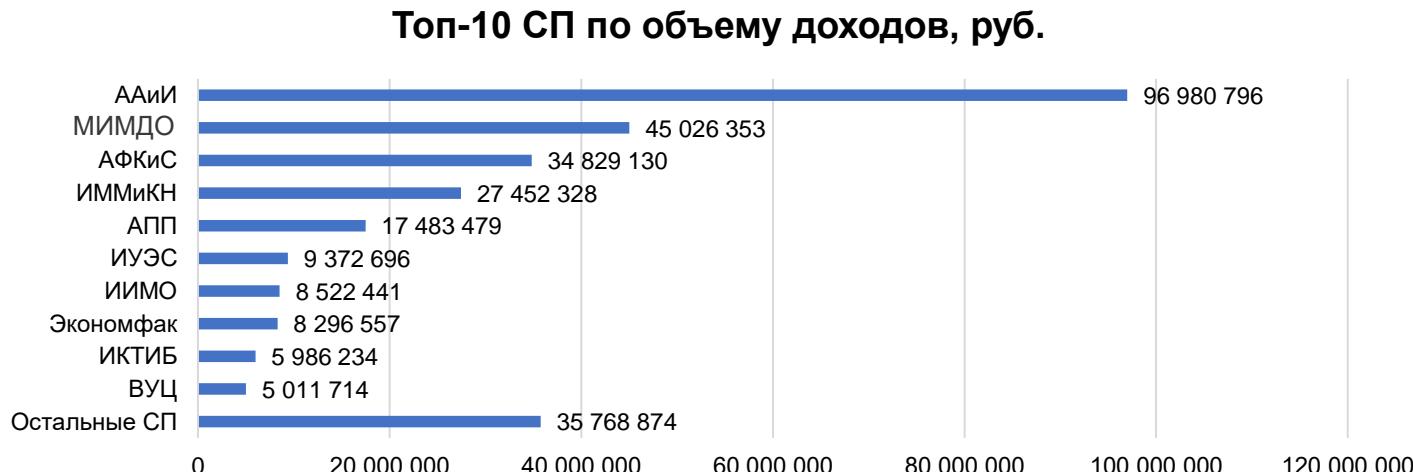
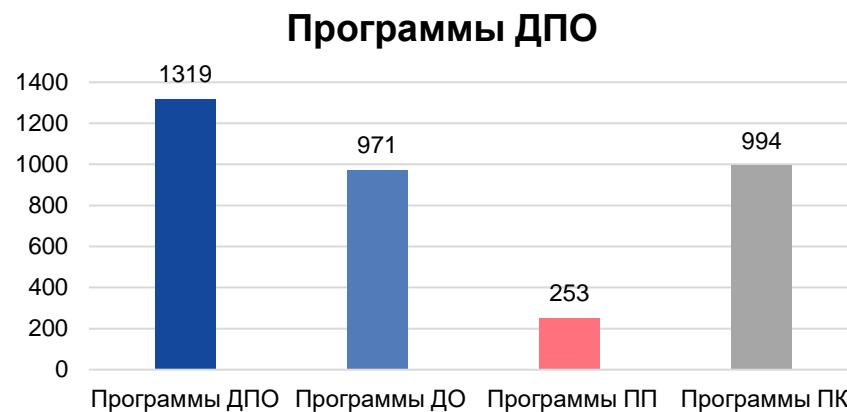
Всего программ
2 289

Массовых программ
46

Программ без выпускников
1 187

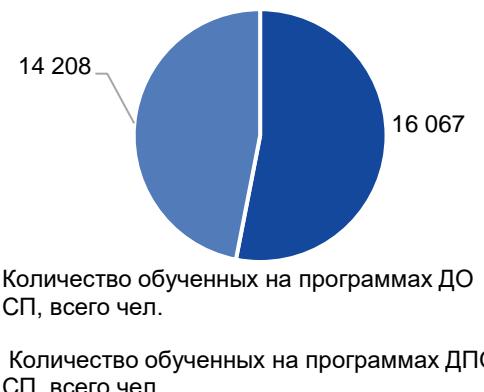
Объем доходов
294 730 602,48 руб.

Количество обученных ДПО+ДО
30 275



12 из 21 СП
ВЫПОЛНИЛИ %
планового
значения по ДК

Количество обученных



ЯДРО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ: ФУНДАМЕНТАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ И СВОБОДА ВЫБОРА

Фокусы* Ядра и их связь с УК

«Универсальная» картина мира

Использование для решения задач целостного и систематизированного представления о мире, построенного в результате обобщения знаний из разных научных областей

УК-1 УК-5

Коммуникация

Способность понимать и интерпретировать сложные тексты, эффективно участвовать в сложной позиционной коммуникации

УК-3 УК-4 УК-5

Субъектность

Готовность занимать активную позицию в процессе деятельности, способность к преобразованию окружающего мира и самого себя

УК-2 УК-3 УК-6

Мышление

Использование методов и инструментов мышления для решения интеллектуальных задач.

УК-1

Пилот на 5 программах в 4 СП

Человек и общество

ФКиС

История России

ОРГ

Философия

Логика и теория аргументации

Экономика и право

Культура межнациональных отношений

История России в открытиях и изобретениях

Методология и инструменты мышления

STEM

Принципы естественнонаучного познания

Цифровая культура и ИИ

БЖД

Математика, техника и технологии: история и фронтиры

Алгоритмизация и основы программирования

Моделирование и прототипирование

Язык и искусство

Иностранный язык и языковые картины мира

Письмо и мышление

Воображение, изображение, реальность

Великие тексты
Практики креативного города
Основы эргономики
Иностранный язык (A1)

удовл-ть = 95%

удовл-ть = 97%

Содержание обучения:
набор концептов / проблем

удовл-ть = 97%

Партнеры, принимающие участие в разработке | метод. сопровождении | реализации дисциплин



Санкт-Петербургский
государственный
университет



Обязательная часть

Дисциплины по выбору (факультативы)

Пилот на 5 программах в 4 СП |

>70 НПР >200 обучающихся

*>20 разработанных индикаторов УК определяют «университетскость» как характеристику выпускника ЮФУ

ЯДРО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ЮФУ

«Классическое образование по-новому»:

особенности педагогического дизайна и методология реализации дисциплин/модулей «Ядра»

1 ТРАНСЛЯЦИОННАЯ МОДЕЛЬ



2 МОДЕЛЬ ОБРАТНОГО ПЕДАГОГИЧЕСКОГО ДИЗАЙНА ДИСЦИПЛИН И МОДУЛЕЙ



3 ПРИНЦИП КОНСТРУКТИВИСТВЕННОСТИ

Конструктивистская теория обучения

IBL базовая образовательная технология | PBL и Case Study |

«Прямое обучение» в модели 5E

- | | |
|---|--|
| <ol style="list-style-type: none"> 1 Вовлечь 2 Изучить 3 Объяснить | <ol style="list-style-type: none"> 4 Проработать 5 Оценить |
|---|--|

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ЯДРО

ЯДРО	АПП	ИРТСУ
	ЭФ	ИММКН

ПИШ	ИНЭП	АПП
		ЭФ

ВПК	ДПП ЦК	ИВТиПТ
	ПИШ	ЭФ
		ИКТИБ

КВАЛИФИКАЦИИ ТРАЕКТОРИИ

ИКТИБ

СП, осуществляющие трансформацию образования

ЦК

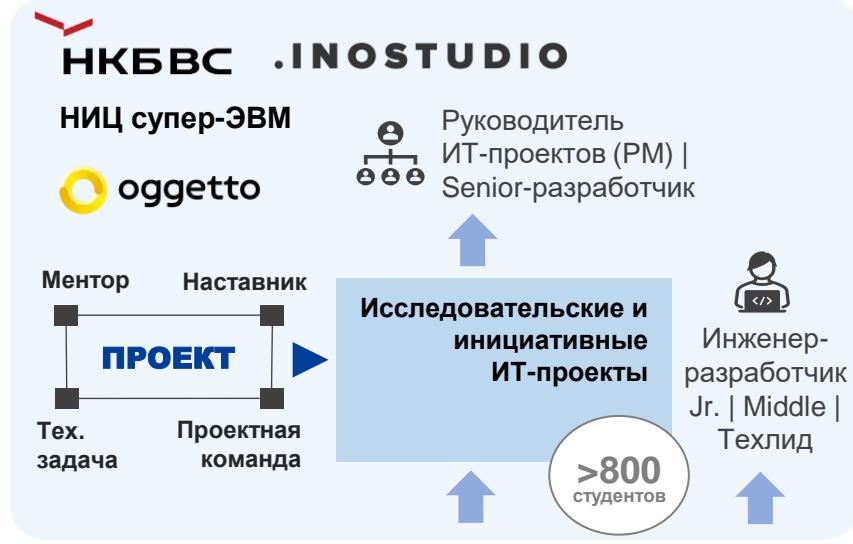
Трансформационные проекты | практики

ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ И ТРАНСФОРМАЦИЯ ИНЖЕНЕРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

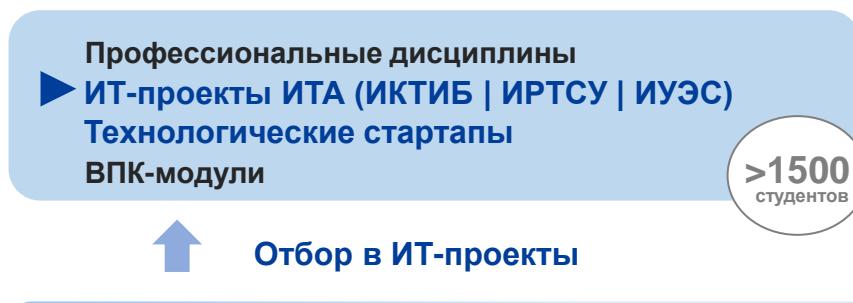


ТЕКУЩИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

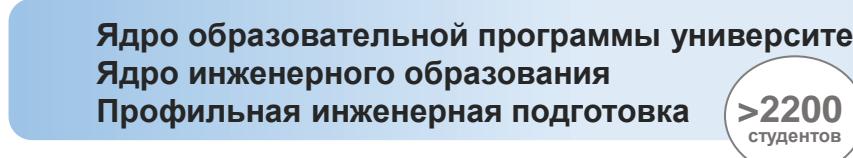
Аспирантура



Магистратура



Бакалавриат | Специалист



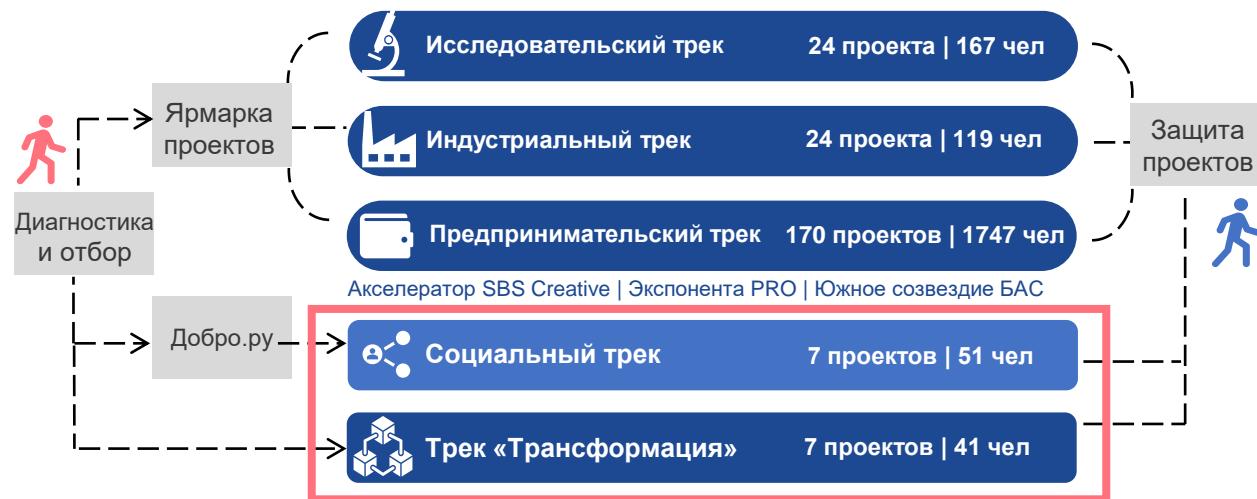
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАДАЧИ

Дипломы ПИШ



ПРОСТРАНСТВО НЕФОРМАЛЬНОГО И ИНФОРМАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Проектно-образовательные интенсивы SfeduNet и акселераторы ЮФУ



>220 проектных команд

удовл-ть = 90%

>2050 участников

Наставники

удовл-ть = 86%

Участники



Проект «Интеллектуальный досуг» 2023 **>2000** участников

- расширение пространства Ядра ОПОП ЮФУ
- «СЕЗОНЫ» как формат неформального образования
- фокус на универсальные (мета-)компетенции

Язык и искусство

Арт-встречи

по запросу pilotных площадок «Ядра» ОПОП

Филологические вторники

повышение интереса к литературе и русскому языку

Театральный сезон

>1000 участников

Человек и общество

Партнерский

СБЕР-сезон:

Soft-Skills

5 мероприятий

200 участников



«Интеллектуальный досуг» в 2024

- «Арт-сезон»
- «Литературный сезон»

- «Математические встречи»
- «Нейросезон»

ОБУЧЕНИЕ СЛУЖЕНИЕМ

ЮФУ стал пилотной площадкой реализации программы «Обучение служением»

СЕНТЯБРЬ 2023



Профессиональные компетенции отрабатывают **2014** студентов **46** направлений подготовки



4 проекта реализованы на платформе «SfeduNet»



По данным АВЦ и МОН Ростовская область заняла **I место** по количеству партнеров и проектов, заявленных к реализации на платформе dobro.ru



ЮФУ вошел в Консорциум вузов по развитию программы «Обучение служением»

ДЕКАБРЬ 2023



>60 преподавателей выступают наставниками реализуемых проектов

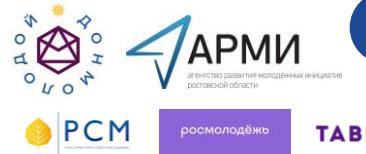


>40 информационных поводов, привлекающих партнеров, абитуриентов



Проект ЮФУ «Пространство развития детей с РАС и поддержки их родителей «Ресурсная мастерская». Руководитель – доктор педагогических наук, доцент Горюнова Лидия стала **победителем** в номинации «Обучение служением» Международной премии #МыВместе

ВОВЛЕЧЕННОСТЬ ОБУЧАЮЩИХСЯ: ИНФОРМАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ



СТУДЕНЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО

Развитие творческих компетенций, сохранение университетских традиций художественного творчества

15 000 УЧАСТНИКОВ

64 МЕРОПРИЯТИЯ

Студенческие творческие коллективы: вокальный коллектив «VOX», вокальный коллектив «Непоющие», НОРНИ им. О. А. Алексеева, Студия пластического движения «32», Студия современного танца «YOU», Театр современного танца «Зодчие», Театральная студия «ЧТО»

СТУДЕНЧЕСКИЕ НАУЧНЫЕ ОБЪЕДИНЕНИЯ



Повышение вовлеченности обучающихся в научно-исследовательскую деятельность, развитие отечественной сферы науки и технологий, популяризация достижений молодых ученых

108 СНО В СП

8 ВУЗОВ ЮГА РОССИИ – партнеров

32 ЗАЯВКИ для участия в конкурсе на получение внутренних грантов

7 РЕАЛИЗОВАННЫХ ПРОЕКТОВ

1,6 млн – объем выделенной грантовой поддержки

>35 ОПУБЛИКОВАННЫХ НАУЧНЫХ РАБОТ (WoS, Scopus)

>15 НАУЧНЫХ И ПРОФОРИЕНТАЦИОННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

01 КЛАССИЧЕСКИЙ: ОБУЧЕНИЕ, ВОСПИТАНИЕ, НАСТАВНИЧЕСТВО



ВОЛОНТЕРСКИЙ ЦЕНТР



Активная гражданская позиция

558 УЧАСТНИКОВ

40 МЕРОПРИЯТИЙ

Направления: социальное волонтерство, медиаволонтерство, экологическое волонтерство, культурное волонтерство, программа мобильности

СТУДЕНЧЕСКИЙ СПОРТ

ЗОЖ, развитие массового студенческого спорта



496 СПОРТСМЕНОВ

38 СБОРНЫХ КОМАНД

100 МЕРОПРИЯТИЙ И АКЦИЙ

7-е МЕСТО в рейтинге лучших ССК России

СТУДЕНЧЕСКИЕ МЕДИА

Формирование информационного пространства университета через эффективное включение студенческой молодежи, совершенствование инф. культуры и навыков проектной деятельности в медиа

Медиа ОСО: **7 УЧАСТНИКОВ**

LENS: **УЧАСТНИКОВ: 76, ПОДПИСЧИКОВ: 2 836**

Вкурсе.TV: **УЧАСТНИКОВ: 46, ПОДПИСЧИКОВ: 2 241**

СИЦ ЮФУ: **УЧАСТНИКОВ: 140, ПОДПИСЧИКОВ: 19 620**

SFEDUMEDIA: **УЧАСТНИКОВ: 80, ПОДПИСЧИКОВ: 6 110**

ИСТОРИКО-ПАТРИОТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

176 МЕРОПРИЯТИЙ

3 СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТА

24% ОБУЧАЮЩИХСЯ

Формула патриотизма:

Любовь, развитие и память

Формула развития гражданской идентичности:

«Университет – Регион – Государство»



Формирование чувства патриотизма, развитие гражданственности, общеноционального сознания и воспитание чувства гордости за свою страну

КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ: НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА И ВНЕШНЯЯ ЭКСПЕРТИЗА



КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ: НЕЗАВИСИМАЯ ОЦЕНКА И ВНЕШНЯЯ ЭКСПЕРТИЗА

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ИНТЕРНЕТ-ЭКЗАМЕН БАКАЛАВРОВ

14 направлений подготовки

217 обучающихся (лидеры по кол-ву: Юриспруденция, Информатика и вычислительная техника, Информационные системы и технологии),

>50% с сертификатом зол./сер./бронз.

Золото – 13

Серебро – 42

Бронза – 67

Юриспруденция - **5 зол., 16 сер., 24 бронз.**

Сертификат качества ОПОП ЮФУ:

01.03.02 Прикладная математика и информатика

09.03.03 Прикладная информатика

09.03.04 Программная инженерия

10.03.01 Информационная безопасность

38.03.02 Менеджмент

40.03.01 Юриспруденция

44.03.05 Пед. Образование (с 2 профилями подготовки)

ОБЩЕСТВЕННО-ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА ПРОГРАММ

Всего 63 (за 3 года), в 2023 – **16 программ**

23 бакалавриата (3 в 2023)

39 магистратуры (13 в 2023)

1 специалитета

СП-ЛИДЕРЫ:

Юрфак, ИСиР, ИФЖиМКК, ИТСКИ, АПП, ИФиСПН



Рейтинг РУССОФТ – качество подготовки на базе оценок работодателей – **IV место**



Исследование АНО «Цифровая экономика», при поддержке Минцифры РФ и Ассоциации предприятий компьютерных и информационных технологий - **VII место** среди региональных вузов, осуществляющих подготовку по ИТ-направлениям



КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ: ГЛАЗАМИ СТУДЕНТОВ

ОЦЕНКА НПР

Анонимная оценка по шкале
от 1 до 10 по критериям

3272 обучающихся приняли
участие

Ориентирование студентов на
использование изучаемого
материала
в других дисциплинах
и в будущей профессии - **9,11**

Заинтересованность
в успехах студентов, готовность
помочь
в освоении материала данного
предмета – **9,15**

Ясное и логичное объяснение
материала, комментирование
сложных моментов, выделение
главного в теме – **9,14**

Использование современных
технологий проведения занятий
со студентами, интерактивность
– **9,13**

Был оценен **2031**
преподаватель

Уважение и тактичность
в отношении к студентам,
культура речи, поддержка
интереса к предмету – **9,22**

Эрудиция и профессионализм
в преподаваемой предметной
области – **9,35**

Объективность преподавателя в
оценке знаний студентов – **9,15**

Организованность
и пунктуальность – **9,27**

ПОРТРЕТ СТУДЕНТА 2023

Оценка образовательного
процесса

Содержание и количество
обязательных дисциплин

2,9 **18,8** **40,7**

Последовательность и
взаимосвязь изучаемых
дисциплин

1,2 **17,3** **39,9**

Доступность и разнообразие
факультативов

1,6 **15,2** **41,2**

Своевременное предоставление
вопросов к экзаменам/зачетам

5,1 **21,4** **36,3**

Содержательность лекций

7,2 **26,2** **30,1**

Содержание семинарских
занятий

5,1 **23** **37,7**

«Прозрачность» оценивания
работы студентов

3,7 **22,1** **32,9**

■ Плохо ■ Удовлетворительно ■ Хорошо

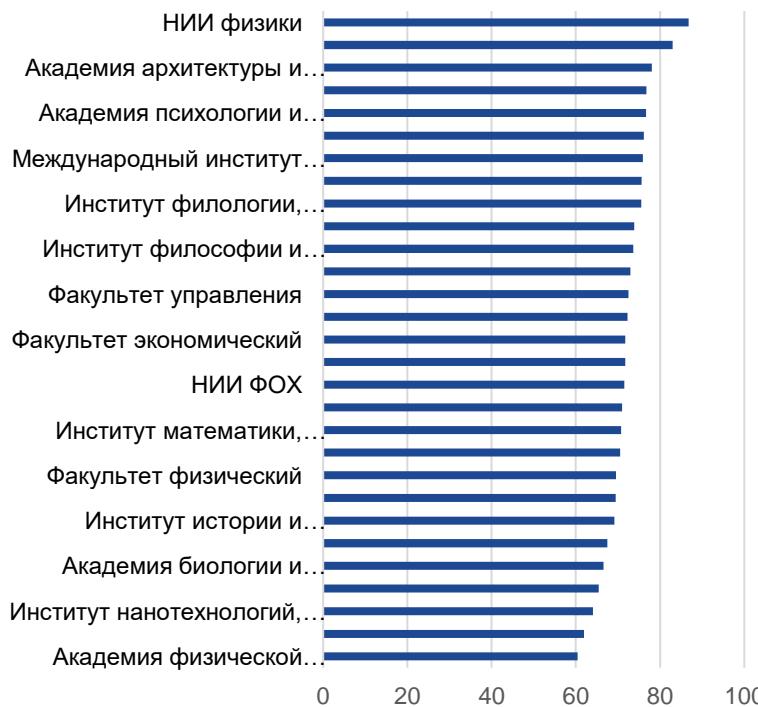
АКАДЕМИЧЕСКИЕ ДОСТИЖЕНИЯ

Выпуск 2023 5289 человек

8% (439) получили дополнительную квалификацию

1340 (+257) отчислены за неуспеваемость

Средний балл по подразделениям



Средний балл по областям знаний



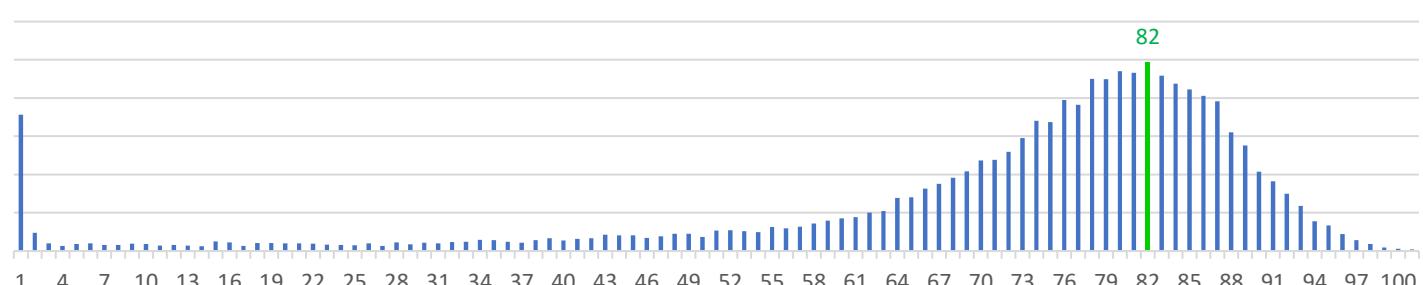
Доля получающих стипендию



Соотношение баллов ВИ и первой сессии



Распределение среднего балла



КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ: ТРУДОУСТРОЙСТВО ВЫПУСКНИКОВ

Очная форма	Всего	Продолжили обучение	С доп. квалификацией (ДПО, ПО)	Работали в ЮФУ в 2023
Бакалавриат	2246	36%	13%	9%
Специалитет	252	7%	27%	8%
Магистратура	1458	8%	5%	14%
Аспирантура	164	-	4%	43%
Итого	4120	23%	11%	12%

Направление	Трудоустроено	Продолжили в магистратуре	Продолжили в аспирантуре	В отпуске по уходу за ребенком	Не трудоустроены	Нет данных
Гуманитарные и искусство	75%	13%	1%	1%	0%	10%
Архитектура и дизайн	63%	28%	1%	1%	0%	7%
Педагогика	60%	23%	1%	1%	0%	15%
Общественные	52%	29%	3%	1%	0%	15%
Математика и ИТ	47%	32%	1%	0%	0%	19%
Естественнонаучные и инженерные	52%	29%	3%	1%	1%	16%

ЗП выпускника	1 год после выпуска	2 год после выпуска
УГН с наибольшей ЗП	09.03.00, 02.04.02	09.06.00
Размерср. ЗП	>120 000 ₽	130 000 ₽

УГН бак-та, спец-та	05, 37, 39, 41, 43, 45, 46, 49	05.03.01, 49.03.01
---------------------	--------------------------------	--------------------

Размерср. ЗП	<30 000 ₽	<30 000 ₽
--------------	-----------	-----------

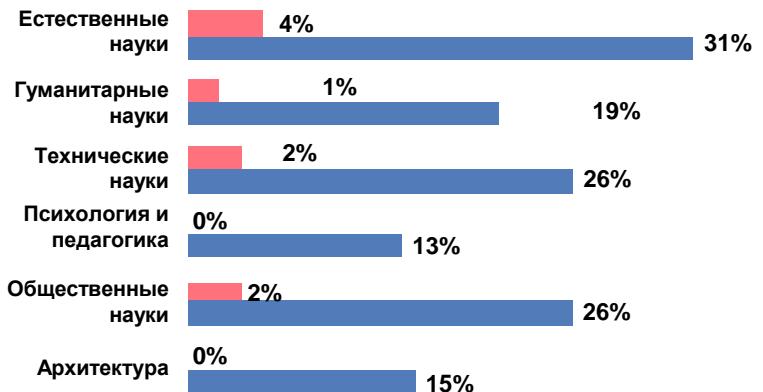
Трудоустроены	ВС РФ	Продолжили обучение	Уход за ребенком	Не трудоустроены
41,63%	0,38%	40,18%	0,48%	17,33%
72,64%	0,19%	10,66%	1,23%	15,28%
88,79%	0,93%	7,48%	0,93%	1,87%
55,32%	0,35%	27,98%	0,76%	15,58%

Позиция в рейтинге	2020	2022	2023
SuperJob - IT/tech	15	17	20
SuperJob - econ	18	18	18
SuperJob - юр	9	12	11
HeadHunter	-	48	48
Forbes	20	54	-

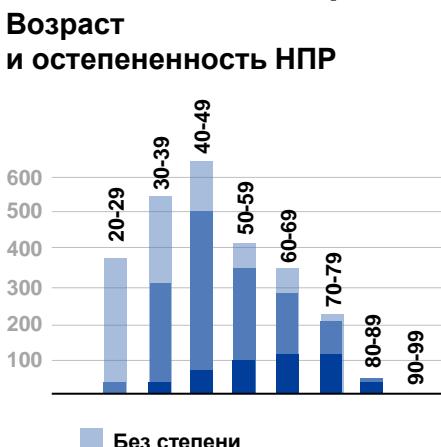
Выпускники 2023, работавшие в ЮФУ
 Бакалавры, специалисты, магистры – **414**
 Аспиранты и ассистенты-стажеры – **76**

КАДРЫ В ОБРАЗОВАНИИ: ХАРАКТЕРИСТИКИ ПОТЕНЦИАЛА

2 744 НПР 46 лет – средний возраст **17 лет** – средний стаж работы в ЮФУ



Возрастная структура остецененности НПР



обучено	478 (9%)
сотрудников	
НПР	319 (12%)
ППС	297 (14%)
НР	22 (4%)
переподготовка:	ППС
вне ЮФУ	→ 52

62% (1715)
остепененных

14% (386)
доктор наук

0.3% (9) до 39 лет

48% (1329)
кандидат наук

13% (317) до 39 лет

Ключевые программы ДПО

ИИ, анализ данных, машинное обучение	76
Образование, психология, педагогика	44
Английский язык	15

КАДРЫ В ОБРАЗОВАНИИ: НАСТАВНИЧЕСТВО

- Корпус студенческих наставников (равный-равному)
«Навигатор первокурсника ЮФУ»
- Центр сопровождения иностранных обучающихся

Обучающийся
↔
Обучающийся

НПР / НПР-практик
↔
Обучающийся

>34 наставника ПИШ

>15 наставников ЦК

>80 наставников SfeduNet

- Наставник проектной деятельности | SfeduNet | Цифровая кафедра | ПИШ
- Академия наставников (Sk) | Система подготовки проектных наставников SfeduNet

>290

наставников
Проект «Школа наставничества» **>359**
Проект «Наставники. Наследие» **>56**



Обучающиеся



**Научно-педагогические
работники**



- НС** – научное руководство | включение в исследовательские проекты лаборатории (коллектива)
- ППС** – консультирование | подготовка, проведение занятий, рефлексия

Неформализованная | условно
формализованная практика

Формализованная практика
**ШКОЛА МОЛОДОГО
ПРЕПОДАВАТЕЛЯ ЮФУ**

- Достижение продуктового и образовательных результатов проекта
- Фокусировка команды | контроль выполнения задач | валидация ЦС
- Функция тьютора:** образовательный запрос | образовательный ответ | обратная связь

- Наставник проектных команд ассистентов ШМП ЮФУ
- Функция наставника + функция тьютора: продуктовый и образовательные результаты

КАДРЫ В ОБРАЗОВАНИИ: РЕЗУЛЬТАТЫ ШКОЛЫ МОЛОДОГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ

ПРОЕКТ «ШКОЛА МОЛОДОГО ПРЕПОДАВАТЕЛЯ»

- получение ассистентами НОЦ ПРО опыта проектирования и реализации образовательных продуктов (ДО | ДПО) в соответствии с запросом СП | на основе содержания НИР
- вовлечение аспирантов и магистрантов ЮФУ в педагогическую деятельность (старт академической карьеры) и совершенствование педагогических компетенций

1 ЗАПУСК ШМП (2022-2023)



150 (141) ассистент | **15** шт. ед.



20 наставников от СП ЮФУ



34 программы ДО | ДПО разработаны и утверждены на УС СП



27 программ ДО | ДПО реализованы командами ассистентов ШМП



590 слушателей обучено | общий доход от реализованных программ **980** тыс. руб.

34

человека
трудоустроены

в рамках конкурса
на замещение
должностей ППС
в СП ЮФУ

2 ЗАПУСК ШМП (2023-2024)



165 (141) ассистент | **16.5** шт. ед.



24 наставника от СП ЮФУ



2 уникальных программы ПК:

- Разработка современных образовательных программ: от идеи до реализации (108 час.)
- Развитие навыков продаж в сфере образования: эффективные стратегии и методы привлечения слушателей на программы ДО и ДПО (36 час.)



42 программы ДПО и ДПП ПП разработаны и утверждены на ученых советах СП



14 программ утверждены УК ПР ЮФУ в качестве отдельных проектов в рамках ПСАЛ «Приоритет 2030»

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОСТРАНСТВ



Инфраструктура **дисциплин по физической культуре и спорту, начальной военной подготовке и безопасности жизнедеятельности**, оснащение специализированным инвентарем



Реализована и поддерживается инфраструктура СКУД для **автоматического учета посещаемости** дисциплин по физической культуре и спорту



Созданы совместные образовательные, специальные **научно-технологические и креативные** пространства



Гибридное обучение: проведение занятий со студентами, присутствующими в специализированных пространствах, одновременно с подключенными онлайн обучающимися из других стран



Новые образовательные форматы: **реконфигурируемые и открытые пространства** для проектной работы, интенсивов и игропедагогики



В 2023 на **модернизацию** образовательного пространства направлено **106 842.7 тыс. руб.** Общая отремонтированная **S – 4 218.7 кв. м**

02 ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ: ПРИОРИТЕТЫ, ФРОНТИРЫ, КАДРЫ

СОЛДАТОВ

Александр Владимирович

научный руководитель направления
ЮФУ, профессор Международного
исследовательского института
интеллектуальных материалов ЮФУ

МИНКИН

Владимир Исаакович

доктор химических наук,
профессор, академик РАН,
научный руководитель ЮФУ

РУБАН

Дмитрий Александрович

доцент Института туризма,
сервиса и креативных
индустрий ЮФУ

МИНКИНА

Татьяна Михайловна

профессор, д.б.н., заместитель
председателя диссертационного
совета, главный научный сотрудник
лаборатории «Здоровье почв» АБиБ
им. Д.И. Ивановского ЮФУ

РАДЖПУТ

Вишну Далял

Ведущий научный сотрудник
Академии биологии и
биотехнологии им. Д.И.
Ивановского ЮФУ

ХЛОПОВ

Максим Юрьевич

доктор физико-математических
наук, профессор, гл. научный
сотрудник НИИ физики ЮФУ



КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ИССЛЕДОВАНИЙ И РАЗРАБОТОК



Доля обучающихся
в составе
исполнителей НИОКР

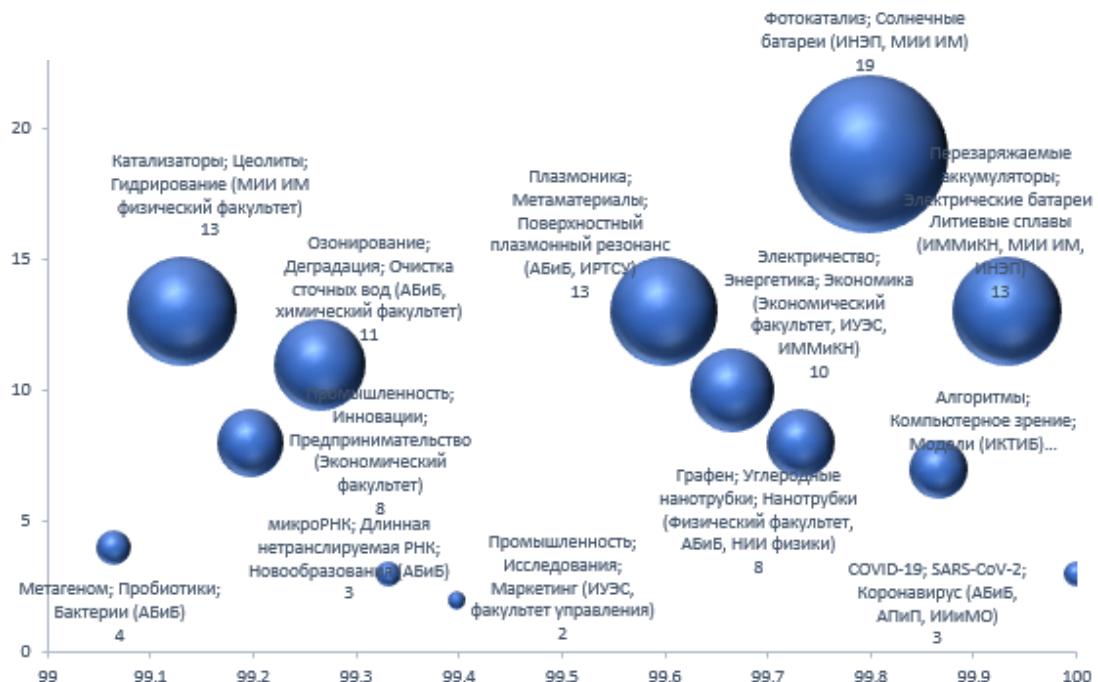


Кандидаты
и доктора наук



НПР
до 39 лет

Исследования на фронте: Публикации в топ-1 по значимости в мире (SCOPUS)

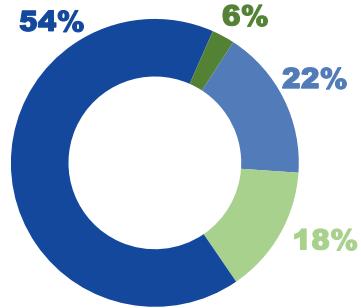


Объем выполненных работ

↑ 28%

2 715.5 млн руб.

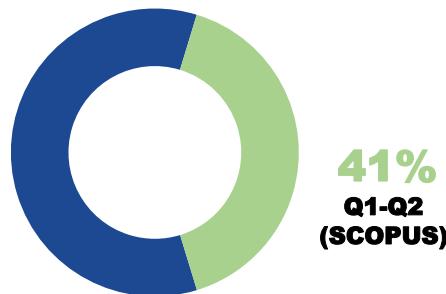
■ Министерства и ведомства ■ Хозяйствующие субъекты
■ Фонды поддержки научной и научно-техн. деят. ■ Собственные средства университета



Научные публикации

↑ 5%

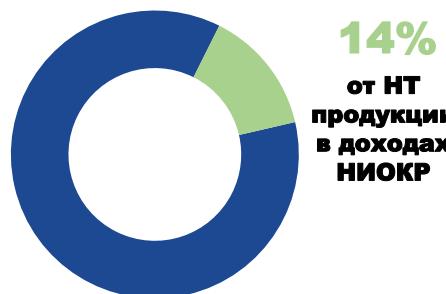
1 380 ед.
индексировано в SCOPUS
6 061 ед.
индексировано в РИНЦ



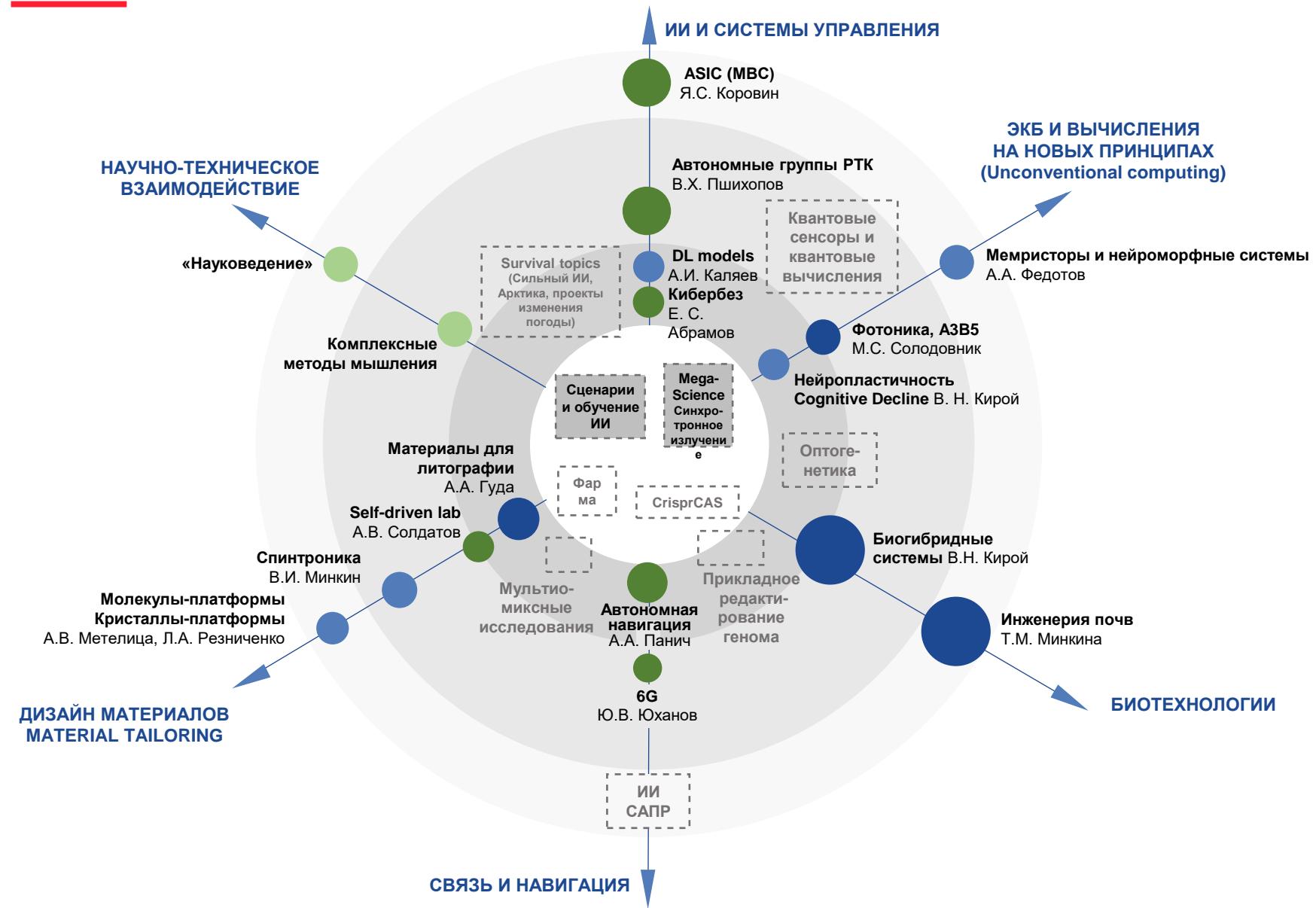
Результаты интеллектуальной деятельности

↑ 37.4%

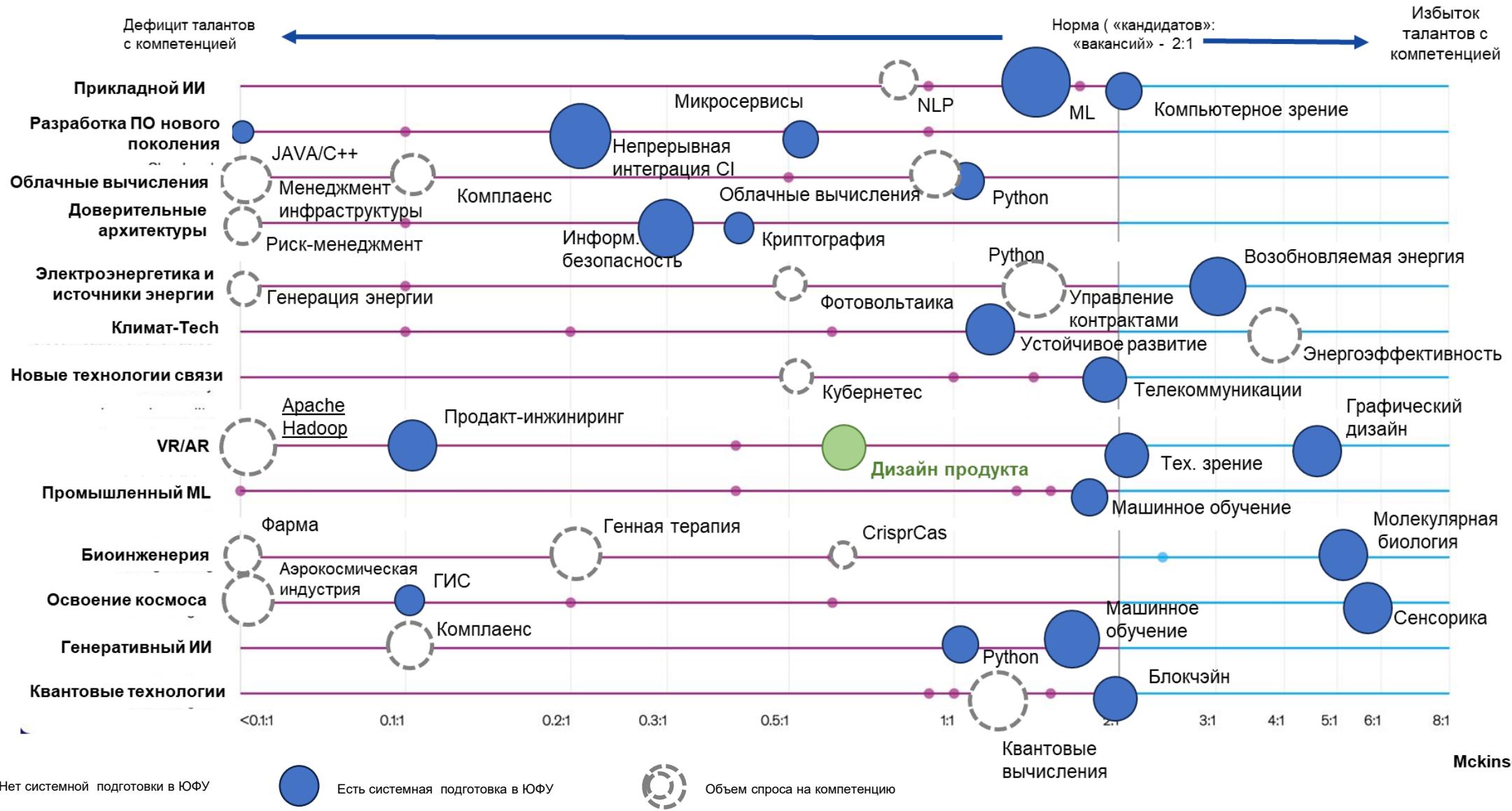
158 заявок
170 полученных РИД
388 млн руб.
объем научно-техн. продукции



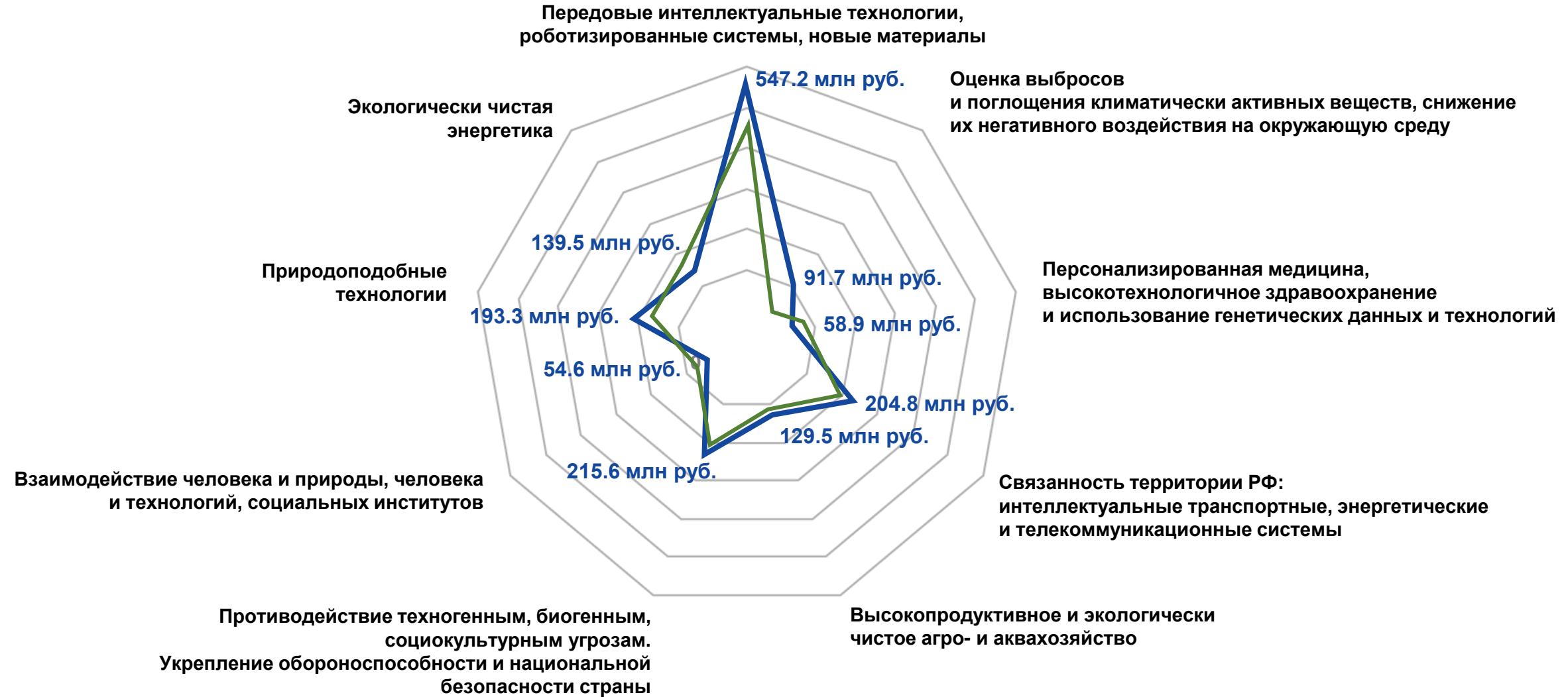
ФРОНТИРЫ И ТЕМАТИЧЕСКИЕ СТАВКИ



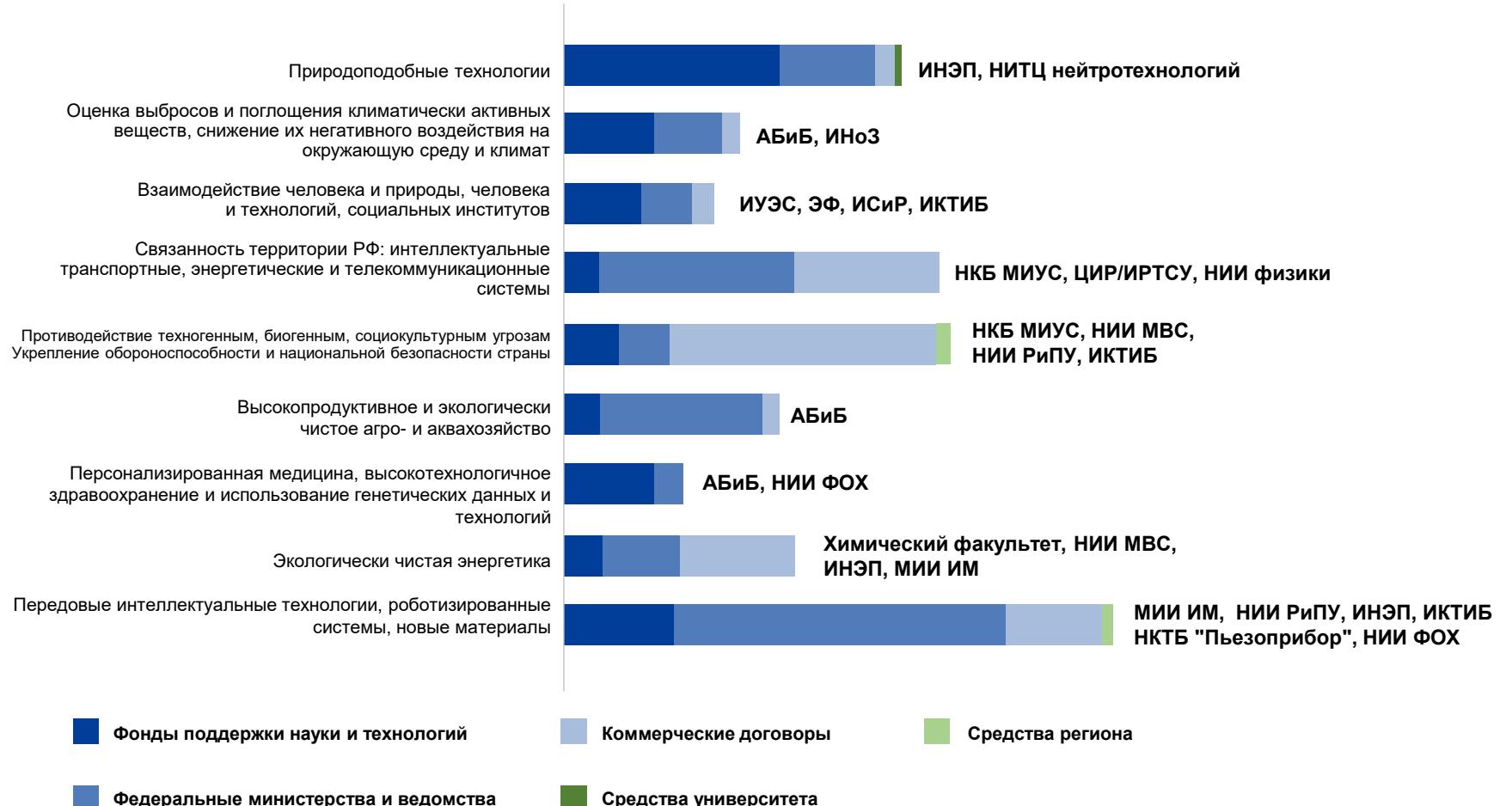
ГЛОБАЛЬНЫЙ ЗАПРОС НА ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ



ИССЛЕДОВАНИЯ ЮФУ: ВЫЗОВЫ СНТР 2024



ВКЛАД СТРУКТУРНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ В ОТВЕТЫ НА ВЫЗОВЫ СНТР



161
новый проект

180
продолжающихся

23
новых руководителя
проектов

9
из них моложе 39 лет

СТРУКТУРА УСТОЙЧИВОГО ФИНАНСИРОВАНИЯ В ПРИОРИТЕТАХ СНПР: ГОСЗАДАНИЕ

- Электрически- и магнитоактивные керамические и композитные материалы на основе твердых растворов со структурой перовскита **Раевский И.П.**
- Лаборатория сырьевых компонентов и функциональных материалов **Малыхин А.Ю.**
- Получение и создание нового поколения платиносодержащих электрокатализаторов для электролизеров и топливных элементов **Алексеенко А.А.**

- Хромогенные молекулярные платформы на основе органических фотохромов для фотоники **Метелица А.В.**
- Дизайн полифункциональных органических, комплексных, 2 и 3-мерных структур для мол. электроники **Минкин В.И.**
- Лаборатория эпитаксиальных технологий **Солодовник М.С.**

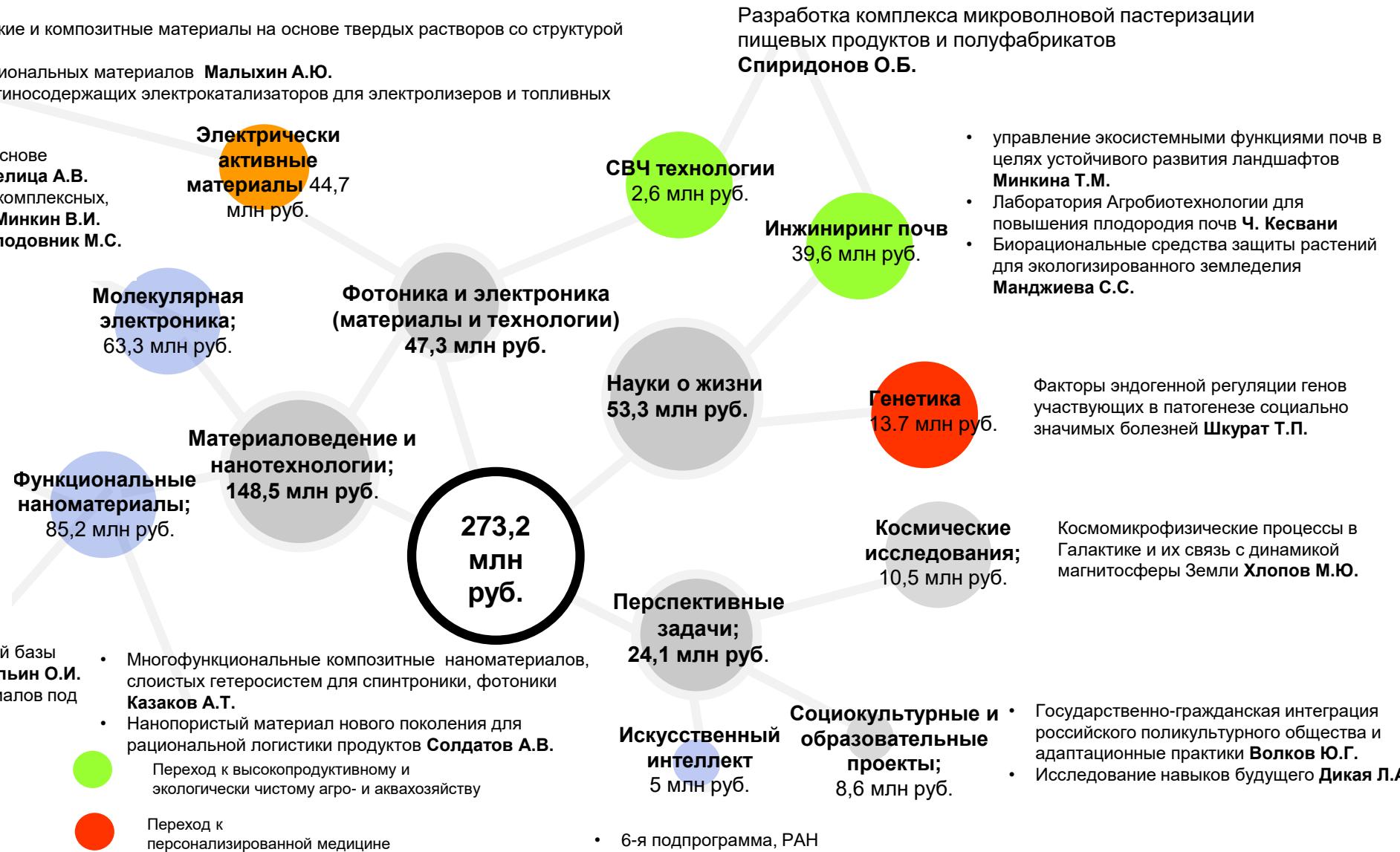
- Мультикомпонентные интеллектуальные структуры **Резниченко Л.А.**
- Структурно-чувствительные свойства перспективных материалов с сегнетопьезоэлектрическими характеристиками, **Паринов И.А.**

- Потенциальных фарм. агентов и веществ с люминесцентными, магнитными свойствами **Морковник А.С.**

- Функциональные наноматериалы для элементной базы устройств сенсорики, и нейроморфных систем **Ильин О.И.**
- Ускоренная разработка функциональных материалов под управлением ИИ) **Солдатов А.В.**

Переход к передовым цифровым, интеллектуальным производственным технологиям, новым материалам

Переход к экологически чистой и ресурсосберегающей энергетике



СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЙ ЛАНДШАФТ ИССЛЕДОВАНИЙ ЮФУ

РНФ, ГРАНТЫ ПРЕЗИДЕНТА РФ, ОБЩЕСТВЕННО-ЗНАЧИМЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

- Инновационные системы в контексте нарративной экономики (Вольчик В.В.)
- Модель циркулярной экономики в инновационных сольватациях индустриальных экосистем (Матвеева Л.Г.)
- Бизнес-модели управления промышленными объединениями в условиях циркулярной экономики (Каплюк Е.В.)
- Трансформация мирового рынка услуг высшего образования: вызовы и новые возможности для глобальной и национальной экономики (Защитина Е.К.)

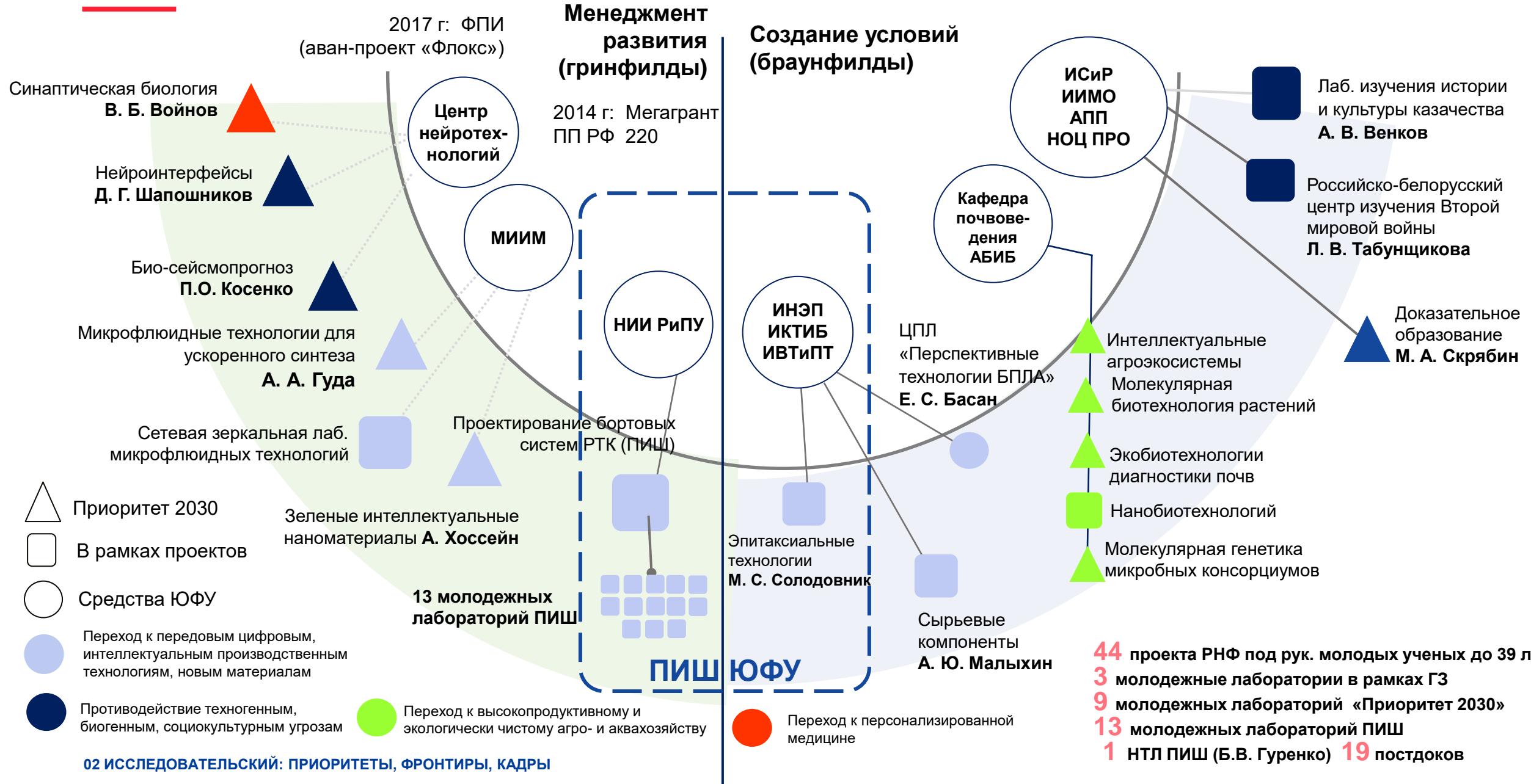
- Конструирование воспринимаемого возраста в социальном познании (Воронцова (Шкурко) Т.А.)
- Детерминанты влияния оценок внешнего облика на межличностные отношения (Лабунская В.А.)
- Социально-экономические факторы счастья россиян (Скачкова Л.С.),
- Психологические и биологические механизмы восприятия эмоционально окрашенных сцен (Бабенко В.В.)
- Психологические и генетические механизмы адаптивных и дезадаптивных стратегий поведения у женщин (Коленова А.С.)
- Психосоциальные и генетические факторы психоэмоционального состояния онкобольных (Ермаков П.Н.)
- Ценностно-смысловая сфера и разработка технологий психологической реабилитации (Абакумова И.В.)
- Коорд. Центр по вопросам формирования гражданской позиции, предупреждения межнац. конфликтов, (Ермаков П.Н.)
- Динамика социального доверия общества к институту здравоохранения в условиях COVID-19 (Вялых Н.А.)



УПРАВЛЕНИЕ ТРЕБОВАНИЯМИ В ОРГАНИЗАЦИИ ИССЛЕДОВАНИЙ: КАЧЕСТВЕННЫЕ И КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ СДВИГИ



ОРГАНИЗАЦИОННАЯ ЛОГИКА РАЗВИТИЯ ИССЛЕДОВАНИЙ 2014-2022



ВОВЛЕЧЕНИЕ И ЗАКРЕПЛЕНИЕ В ИССЛЕДОВАНИЯХ И РАЗРАБОТКАХ

119 проектов РНФ

Всего под руководством
молодых ученых до 39 лет

44

Новые проекты

Факультет химический	Электронно-микроскопическое <i>in situ</i> исследование особенностей эволюции микроструктуры платиносодержащих электрокатализаторов	Меньщиков В.С.
Факультет физический	Алгоритмы машинного обучения в задачах диагностики структуры аморфных тел и металлических наночастиц	Срабионян В.В.
	Рентгеноспектральная диагностика и компьютерное моделирование структуры активных металлических центров цеолитов	Сухарина Г.Б.
НИИ физики	СВЧ-поглощение в нанотекстурированных мультиферроидных средах	Андрюшин К.П.
ИРТСУ	Решение научных задач, направленных на разработку антенной техники мм-диапазона длин волн	Геворкян А.В.
	Исследование свойств оксидных полупроводников и разработка эффективных неорганических солнечных элементов на их основе	Саенко А.В.
ИНЭП	Разработка технологии и исследование свойств наноструктур на основе массивов ZnO-nanoстержней	Иваницева (Старникова) А.П.
	Гетероструктуры A3B5 с одиночными квантовыми точками на подложках GaAs	Балакирев С.В.
	Синаптическая пластичность нейроподобных мемристивных наноструктур	Томинов Р.В.
	Физико-тех. аспекты создания нейроморфных структур на основе пленок легированного ZnO	Вакулов З.Е.
Академия биологии и биотехнологии ЮФУ	Изучение динамики спектральных характеристик хвойных растений в годичном цикле	Дмитриев П.А.
	Буферная способность почв черноземной зоны по отношению к тяжелым металлам и металлоидам	Бурачевская М.В.
	Оценка экотоксичности отходов медедобывающего предприятия по нарушению функций почв	Кузина А.А.

22 проекта Г3

3 молодежные лаборатории +
2 проекта Г3

Новые и продленные проекты

АБиБ	Лаборатория «Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции»	Кесвани Ч.
ИВТИПТ	Лаборатория сырьевых компонентов и функциональных материалов	Малыхин А.Ю.
ИНЭП	Разработка фундаментальных основ технологий синтеза функциональных наноматериалов для энергоэффективной элементной базы микро- и наноэлектроники, устройств сенсорики, преобразования энергии и нейроморфных систем	Ильин О.И.
Химфак	Разработка технологий получения и создание нового поколения платиносодержащих электрокатализаторов для использования в электролизерах и топливных элементах с протонопроводящей мембраной	Алексеенко А.А.

9 лабораторий «Приоритет 2030»

Новые проекты

7

Лаборатория Интеллектуальных агроэкосистем	Сушкова С.Н.
Лаборатория микрофлюидных технологий для ускоренного синтеза материалов	Гуда А.А.
Молодежная лаборатория «НейроИнтерфейсы»	Шапошников Д.Г.
Лаборатория молекуллярной генетики микробных консорциумов	Празднова Е.В.
Молодежная лаборатория экобиотехнологий диагностики и охраны здоровья почв	Миникова Т.В.
Разработка технологии краткосрочного прогнозирования сейсмической активности / Лаборатория Био-сейсмопрогноза	Чебров Д.В.
Международная молодежная лаборатория ««Зеленые» интеллектуальные наноматериалы: природоподобный синтез для глобального устойчивого развития»	А. Хоссейн
Молекуллярная биотехнология растений	Чохели В.А.

14 лабораторий ПИШ ЮФУ под руководством молодых ученых

Научно-технологическая лаборатория «Проектирования бортовых систем робототехнических комплексов»	Гуренко Б.В.
«Интеллектуальное управление робототехническими комплексами»	Лещев-Романенко А.В.
«Разработка методического обеспечения для организации структурно-параметрического синтеза интеллектуальных автоматизированных систем прикладной фотограмметрии»	Козловский А.В.

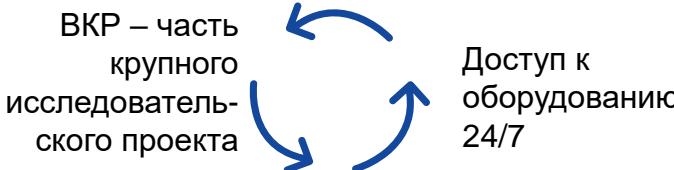
ПОКОЛЕНИЕ ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ И ОРГАНИЗОВАННОСТЬ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ СРЕДЫ

Наноматериалы и перспективная ЭКБ



- Агеев О.А.
- Федотов А.А.
- Смирнов В.А., Солодовник М.С.

Наставничество и преемственность



OpenLab и СНО – инструмент входа в проектные исследовательские коллективы

80% ВКР – темы в рамках крупных исследовательских проектов и задач

РНФ и молодежные лаборатории под руководством молодых ученых – **х3** за последние 3 года,ср. возраст 28 лет

Химические технологии и энергетика



- Гутерман В.Е.
- Беленов С.В., Алексеенко А.А.

Включенность в реальные проекты с ранних курсов

Студенческие коллективы при кафедрах



Профориентация школьников

Спин-офф крупных лабораторий под руководством молодых ученых



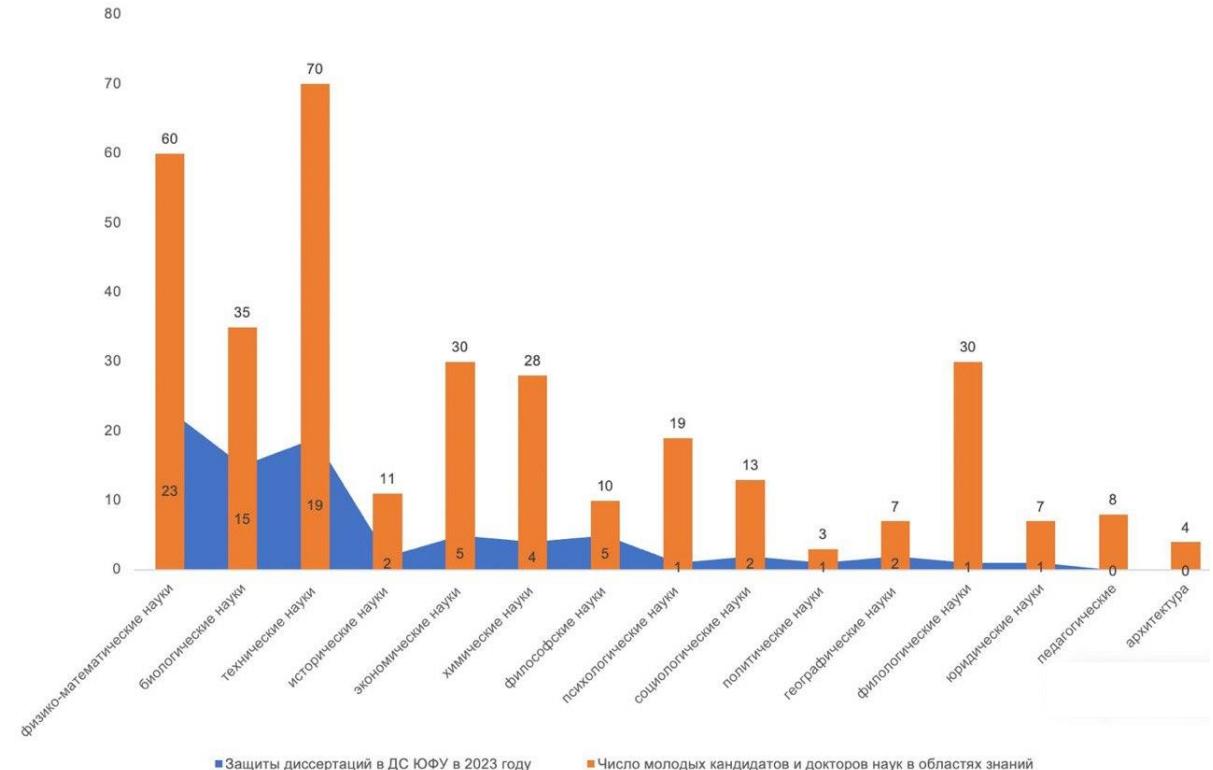
Рекрутинг для расширение существующих компетенций

Условия личного и профессионального развития, социальный пакет

Включенность в решение больших задач и создание критических технологий

- Технологии создания ЭКБ, в том числе на новых физических принципах;
- Технологии наноматериалов для оптоэлектроники и сенсорики
- Технологии новых и возобновляемых источников энергии, включая водородную энергетику;
- Технологии получения и обработки функциональных наноматериалов
- Технологии мониторинга и прогнозирования состояния окружающей среды, предотвращения и ликвидации ее загрязнения

ПОДГОТОВКА ИССЛЕДОВАТЕЛЕЙ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ



Гранты для поддержки аспирантов:

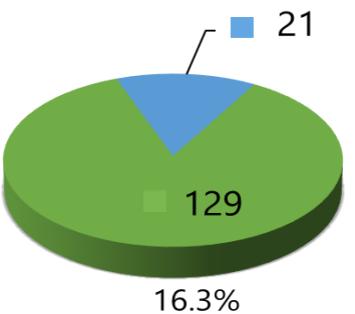
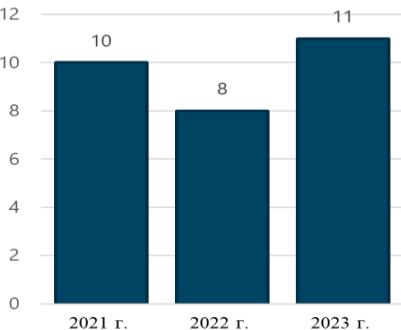
- РФФИ
- Аспирант-научный руководитель
- Грант на обучение в аспирантуре

НИИ физики (5 докторов)

топ-5 наиболее результативных подразделений

- 1) АБиБ (12 канд.)
- 2) Химический факультет (11 канд.)
- 3) Физический факультет (6 канд. и 2 докт.)
- 4) ИКТИБ(6 канд.)
- 5) ИММИКН (5 канд.)

ЗАЩИТЫ ДОКТОРСКИХ
ДИССЕРТАЦИЙ
РАБОТНИКАМИ ЮФУ

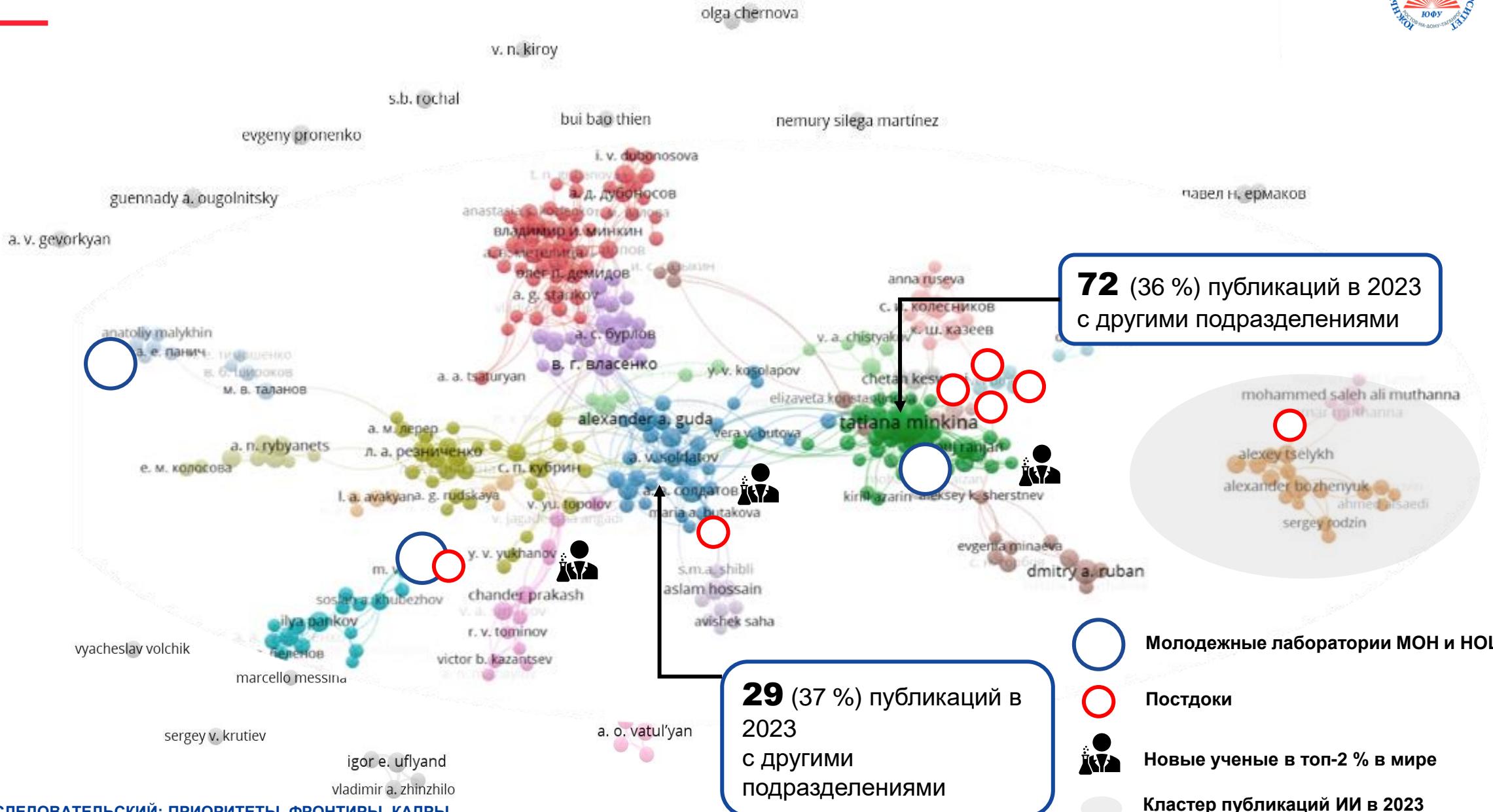


3 наименее результативных подразделения:

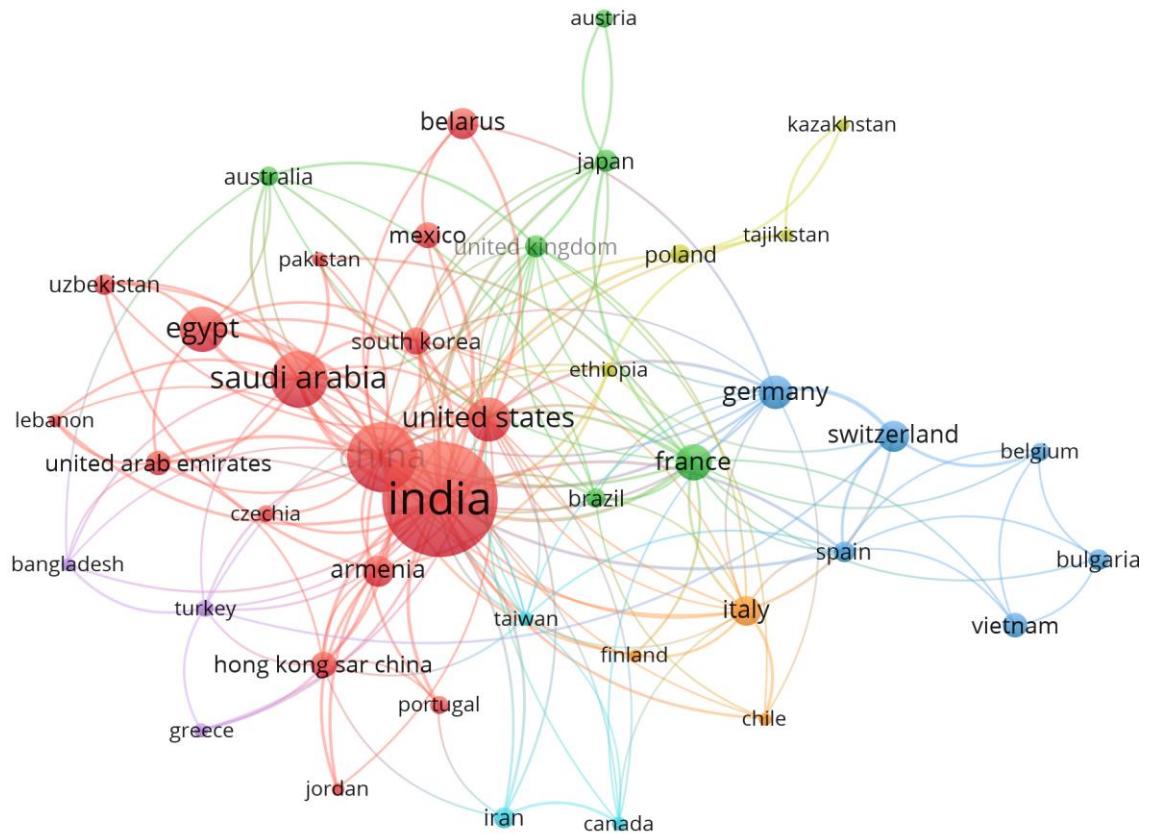
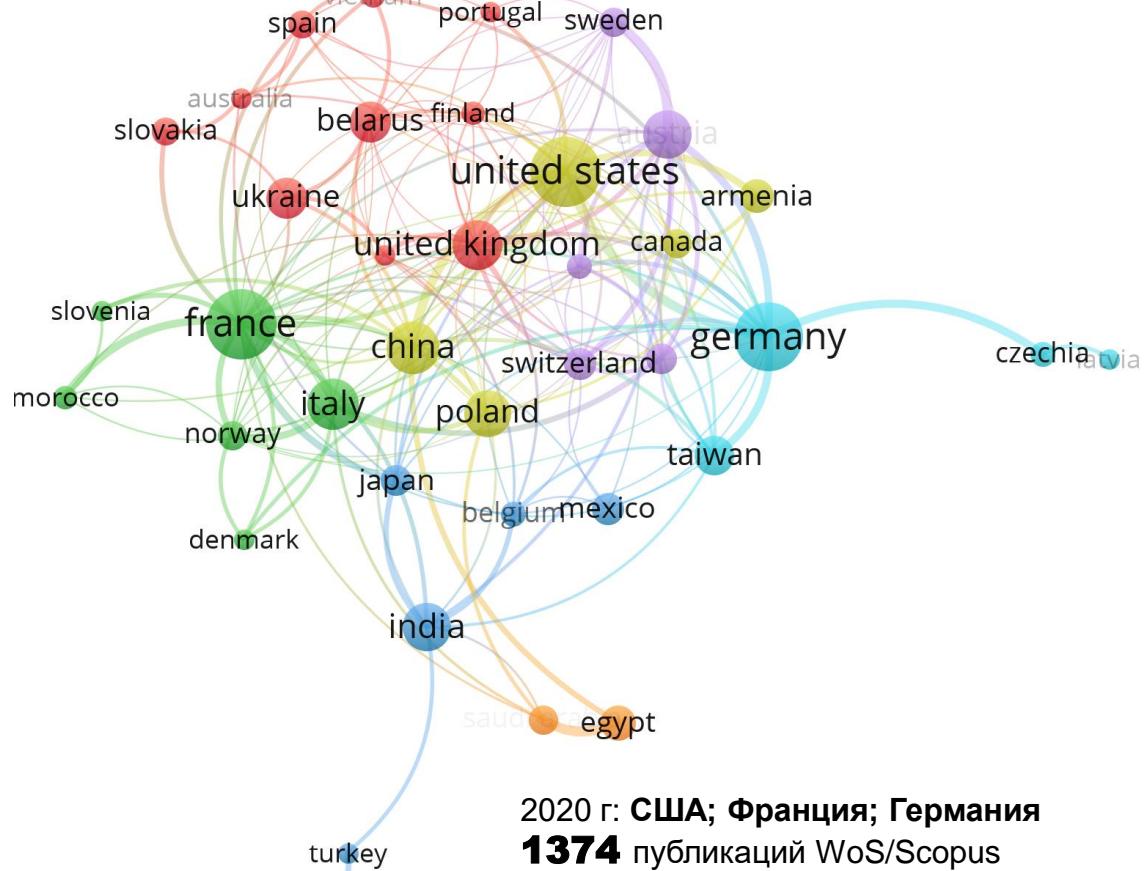
- 1) Факультет управления (1 канд.)
- 2) ААИ (1 канд.)
- 3) ИНОЗ (1 канд.)

* исходя из места обучения аспирантов,
защитивших кандидатские диссертации, и места
работы лиц, защитивших докторские диссертации

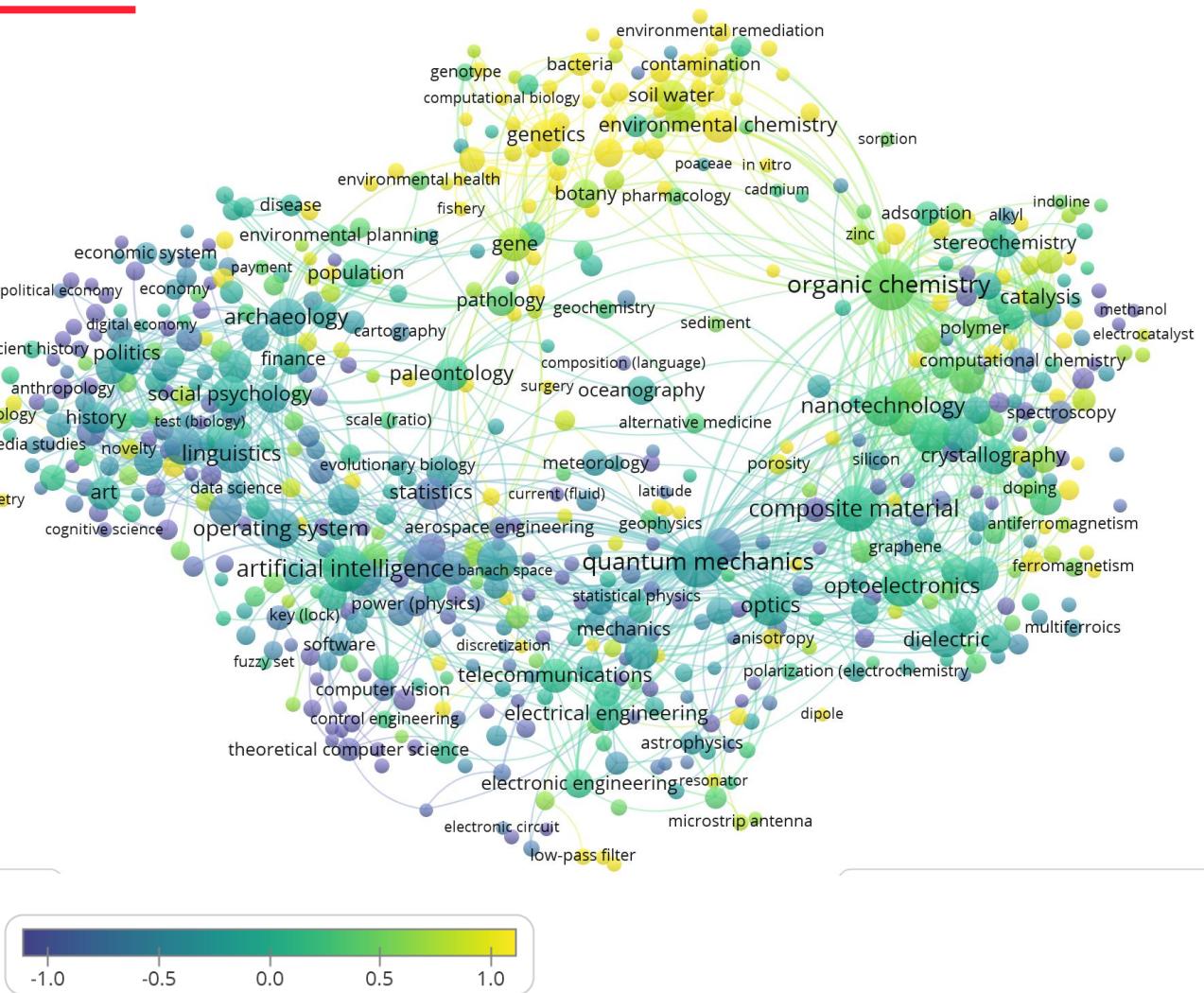
РАЗВИТИЕ СИСТЕМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОМ ЯДРЕ



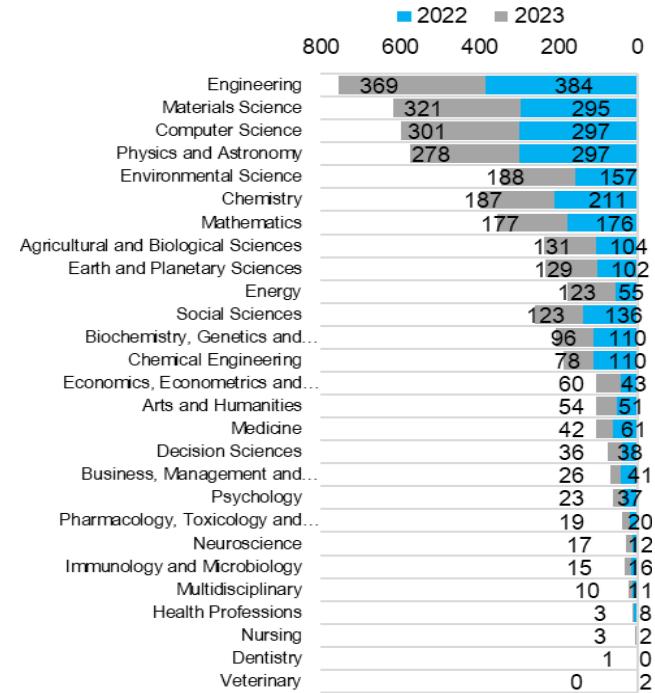
РАЗВИТИЕ СИСТЕМНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В МЕЖДУНАРОДНОЙ КОЛЛАБОРАЦИИ



ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПРЕДМЕТНЫХ ОБЛАСТЯХ



Публикации по отраслям знаний



Увеличение количества публикаций по сравнению с 2022 годом:

Energy – **68 (+124%)**

Environmental Science – **31 (+20%)**

Earth and Planetary Sciences и Agricultural and Biological Sciences – **27 (+26%)**

Materials Science – **29 (+9%)**

Economics, Econometrics and Finance – **17 (+40%)**

КЛЮЧЕВЫЕ СТАВКИ СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОЕКТОВ

		ДЛЯ УНИВЕРСИТЕТА	ДЛЯ СТРАНЫ
Экспресс-разработка материалов		Фронтиность исследований 6 РІ (Н от 25 до 39) 51 НПР (Нср > 12)	Реинжиниринг критических материалов Минпромторга ФНТП «Развитие синхротронных и нейтронных исследований»
Управление почвенными ресурсами		Сеть партнерств +13 партнеров +6 стартапов	Повышение урожайности 80-100 ц/га Стратегия развития АПК РФ
Биогибридный интеллект		Коммерциализация НИОКР 600 млн руб. (2024-2025) Портфель РИД 1 международный патент	Гуманитарное разминирование; Рынок новых приборов и новые стандарты
Социальное программирование		Сеть междисциплинарных лабораторий Науковедческий центр (пилот РФ) Казачество как соц. явление	Большие модели прогнозирования: Кавказ, «Тюркский мир», Украинистика, Экспертиза, 3 поручения совбеза Оценка соц. рисков на Южном приграничье новых территориях
Передовая инженерная школа + СП «Экспериментальные полигоны»		Участие в ПИР и НТИ Госкомпаний (Ростех, Росатом, Роскосмос) >400 млн руб. в 2023 г	Библиотека сценариев реальных боевых действий групп РТК 1-ая лаб. в стране (Эра-ЮФУ-Росэл-Русбитех)

03

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ: ОТРАСЛЕВОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ, КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ИННОВАЦИЙ, КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКАЗ

ДЕМЬЯНЕНКО

Александр Викторович

к.т.н., руководитель
дивизиона «Приборы,
комплексы и системы»

ПАНИЧ

Анатолий Евгеньевич

д.т.н., профессор, научный
руководитель инженерного
направления развития ЮФУ,
научный руководитель
Института высоких
технологий и пьезотехники,
директор-главный
конструктор НКТБ
«Пьезоприбор» ЮФУ

МЕДВЕДЕВ

Михаил Юрьевич

д.т.н., профессор, руководитель
дивизиона ПИШ ЮФУ
«Киберфизические
платформы»

КАЛЯЕВ

Анатолий Игоревич

д.т.н., заведующий «Лабораторией 224
нейросетевых систем» НИИ
многопроцессорных вычислительных
систем им. академика А. В. Каляева ЮФУ,
победитель трека «Наука» третьего
сезона конкурса «Лидеры России»

КОЛОМИЙЦЕВ

Алексей Сергеевич

к.т.н., доцент, руководитель
дивизиона "Электроника"
ПИШ ЮФУ



ПОКАЗАТЕЛИ КОММЕРЦИАЛИЗАЦИИ И ВОСТРЕБОВАННОСТИ ТЕХНОЛОГИЙ

134 млн руб.
ФНТП СиН

86,9 млн руб.
ГК «Ростех»

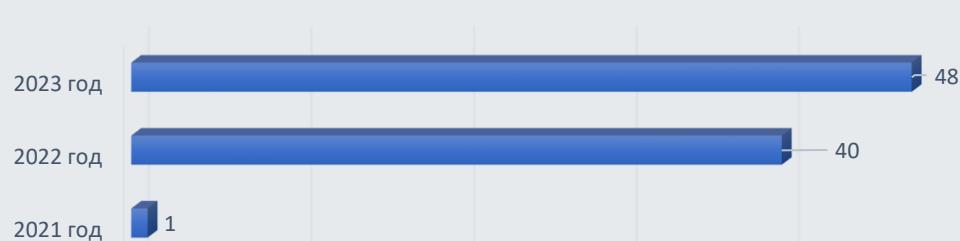
74,9 млн руб.
ЦКБ МТ «Рубин»

82 млн руб.
Мегагранты

33 проекта
с объемами финансирования в 2023
>10 млн руб.
(846,5 млн руб. – 32% от объемов НИОКР)

БАЛАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ СОЗДАННЫХ РИД - **13,25** млн руб.

- в т.ч. поставленных на баланс в 2023 г. - **1,2** млн руб.
- передано партнерам в 2023 г. – 51 РИД
- заключено лицензионных договоров - **48**



36%

прирост НИОКР в интересах
индустриальных партнеров по
сравнению с 2022

852,81 млн руб.

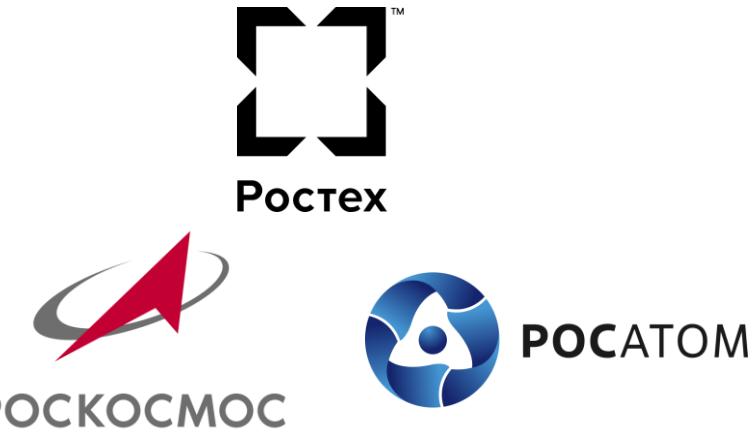
Объем НИОКР в интересах индустриальных
проектов

БАЛАНСОВАЯ СТОИМОСТЬ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ
ИНФРАСТРУКТУРЫ - **3 963,3** млн. руб.,

РИД передано партнерами на **963,1** млн. руб.

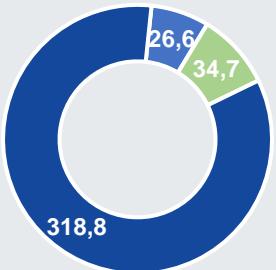
380,1 млн руб. – затраты на закупку оборудования 2023 г.

11,1 %
обновление
приборной базы



Объем заключенных контрактов с индустриальных
партнеров на перспективу не менее 3-х лет
1 307,3 млн руб.

- Передано безвозмездно, млн руб.
- Приобретено по лизинговому договору, млн руб.
- Закуплено за счет грантов и иных источников, млн руб.



ТРАНСФЕР ТЕХНОЛОГИЙ

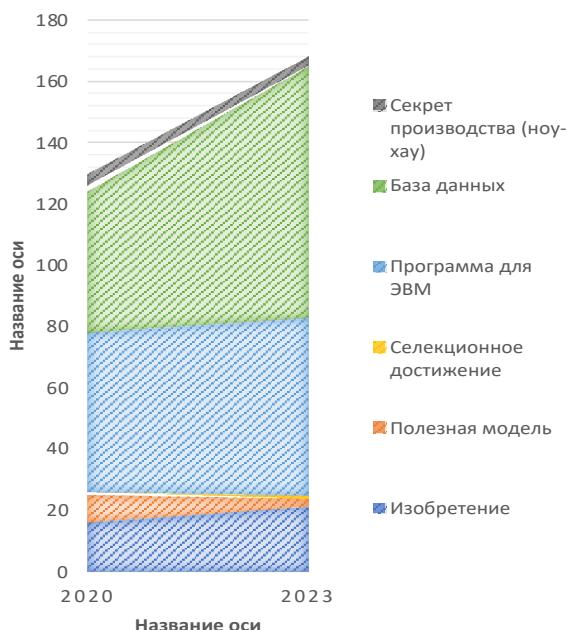
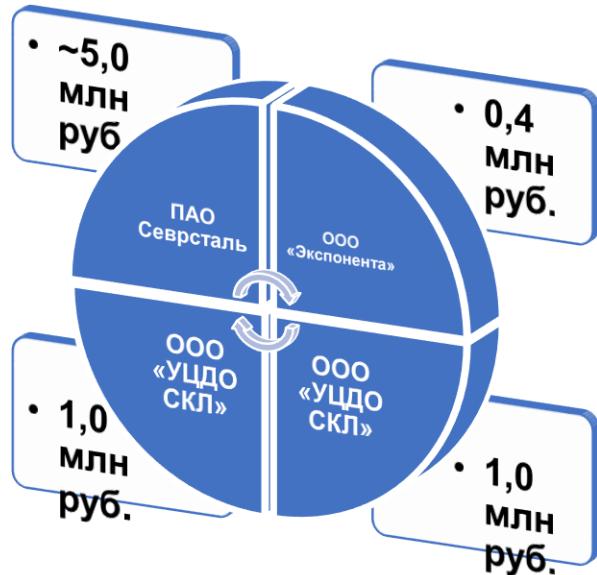
Заключено договоров при содействии ЦТТ– 15

- ОАО «РЖД», система «б чувство» на пригородном вокзале г. Ростова-на-Дону – ООО «Экспонента» Спин-офф ЮФУ
- ООО «Норлаб», разработка датчика контейнера, для информирования о загруженности контейнера и индикации состояния модуля контейнера - ООО «Экспонента» Спин-офф ЮФУ(реализация проекта)
- ООО «Норэлектрикс», разработка программного обеспечения для контроллера - Инжиниринговый Центр (реализация проекта)

> 9 млн руб.

Обращений к командам университета – 140

Планируемые договоры 1 квартала 2024



Количество полученных охранных документов на результаты интеллектуальной деятельности ЮФУ за период с 2020 по 2023 гг.

Подписанные соглашения о намерениях

ПАО Северсталь	• Датчик металла, ИИ; технологии предотказных ситуаций
ОАО РЖД	• Проект «б чувство», Пригородный вокзал Ростова-на-Дону, Вокзал Адлера
Мои документы МФЦ	• Психоэмоциональное состояние удовлетворённости клиентов
Уралсиб	• Интеллектуальная система мониторинга качества обслуживания клиентов на основе видеоданных
X5 Group	• Создание покрытия с высокой устойчивостью к деформации и износу
Сколково Микргранты	• Разработка контроллера, антенны

Получены:

19 патентов на изобретения
1-ое селекционное достижение

91 свидетельство о государственной регистрации баз данных и программ ЭВМ,

15 заключенных договоров

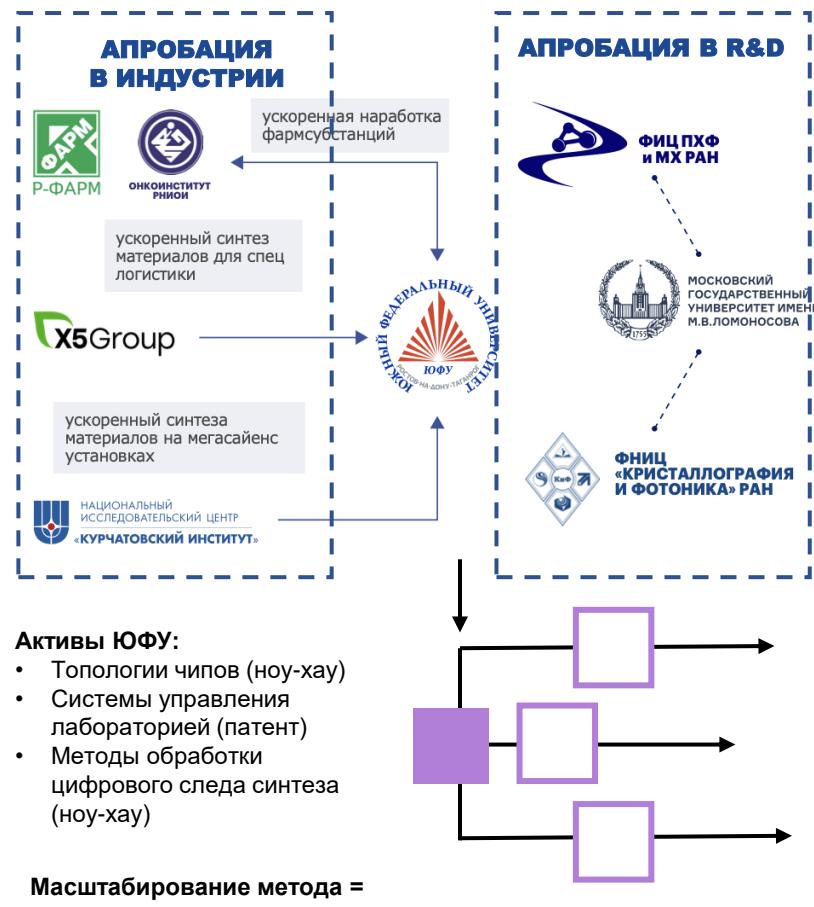
51 неисключительная лицензия передана

83,8 млн руб
объем средств от РИД

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКАЗ В ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ КОНСОРЦИУМАХ: ОТ СТЕКОВ ТЕХНОЛОГИЙ К СОЗДАНИЮ НОВЫХ ОТРАСЛЕЙ. ОПЫТ «ПРИОРИТЕТ 2030»

КОНСОРЦИУМ «РАННИХ АДЕПТОВ» ПОДТВЕРЖДЕНИЕ КОНЦЕПТА И РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРА ПРИМЕНЕНИЯ «ОТ МЕТОДА К ОБЪЕКТАМ»

- Старт проект «Экспресс-дизайн материалов»
- Продукт – самоуправляемая лаборатория



КОНСОРЦИУМ МУЛЬТИОТРАСЛЕВОГО ПРИМЕНЕНИЯ «СОЗДАНИЕ СКВОЗНОЙ ТЕХНОЛОГИИ»

- Старт проект «Биогибридный интеллект»
- Продукт – биогибридные системы повышенной чувствительности (БГС)

РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ «БЕЗ ЗАКАЗЧИКА»



МУЛЬТИОТРАСЛЕВАЯ АПРОБАЦИЯ



- Активы ЮФУ:**
- Методы обработки данных биогибр систем (ноу-хай)
 - Методы создания биогибр систем (патент)

Технология = основа запуска новых отраслей

КОНСОРЦИУМ РАЗРАБОТКИ ЛИДИРУЮЩЕЙ КОМПЛЕКСНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

- Старт проект «Инженерия почв»
- Продукт – комплекс решений для достижения стабильной урожайности >80 ц/га

РАЗРАБОТКА

Почвенно-географ. база



Нац. база ген. информ.



Комплексирование



Биоинформатика



АПРОБАЦИЯ

Система

Акционерная финансовая корпорация

РоссельхозБанк

Активы ЮФУ:

- Методы изготовления биочаров (патент)
- Комплекс прогнозирования урожайности (патент)
- Штаммы бактерий для создания удобрений нового типа

Комплекс технологий = новый стандарт для отрасли

КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОТВЕТА НА АКТУАЛЬНЫЕ ВЫЗОВЫ ПАРТНЕРОВ.

ОПЫТ ПИШ

Базовая технология ПИШ ЮФУ — интеллектуальное управление многосредными группами ударно-разведывательных РТК

Отработка
стандартизации
типорядков модулей
и верифицированного
ПО

Унифицированные типоряды
модулей систем управления

67,4 млн руб.

Программное обеспечение
Построения маршрута РТК

5,2 млн руб.

Системы связи
Антенны и усилители мощности

7 млн руб.

Создание
методологии
снижения затрат
на разработку до УГТ
6-7

Имитационно-моделирующий комплекс РТК
Моделирование сценариев применения
РТК в многосредных роботизированных
группировках

5,4 млн руб.

Трансляция
технологий двойного
значения
в рыночные решения

Промышленные системы
Технического зрения

59,9 млн руб.

Антенны и усилители для 4G

7,5 млн руб.

Эффекты

40-80%
снижение расходов
на решение
разведывательных
задач и изысканий

15%
снижение
стоимости
разработки РТК

20%
ускорение
назработки
новых РТК

Разработка



TУСУР
TUSUR UNIVERSITY



Сопровождение



Внедрение



Параметры результата

8
Переданных РКД,
(в том числе
с литерой «О»)

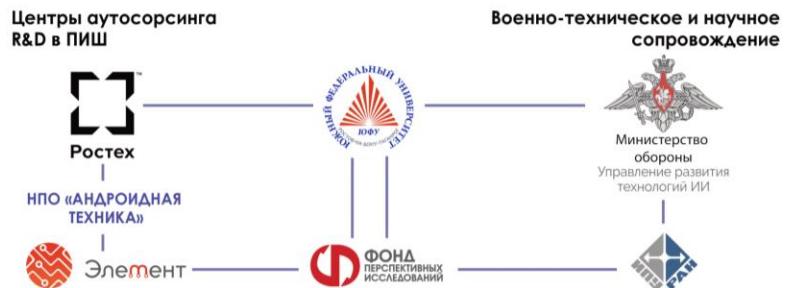
8
созданных
Технологий
(УГТ 3+)

152.4
млн руб.
объем НИОКР
от партнеров

КОМПЛЕКСИРОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ОТВЕТА НА СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ВЫЗОВЫ: СУВЕРЕННЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ БУДУЩЕГО. ОПЫТ ПИШ

Перспективные технологии ПИШ – платформы и критические технологии для группового применения разносредны автономных мобильных роботов

Создание консорциума разработчиков



НИОКР по критическим технологиям (управление, навигация, связь)



УГТ	
Интеллектуальная разнородная группа РТК повышенной автономности («Маркер» + RAL X6)	5
Система управления группой АНПА для сейсморазведки	5
Системы автономного группового управления средневысотных БПЛА «Гром» и «Молния»	5
Система распознавания объектов интереса в визуальном и радио диапазонах	4
ЭКБ на новых физических принципах для систем управления РТК	3
Система связи и автономной навигации для роя РТК	3

Консолидация РИД по передовым решениям



230,6 млн руб.
передано РИД от партнеров

Эффекты:

1-ое в РФ

испытание автономной разведывательно-ударной группы БПЛА («Защитник-19»)

ускорения цикла боевого управления в 3 раза и снижение потерь личного состава до 2-5 раз

Консолидированный портфель РИД

по критическим технологиям РТК

Методология обоснования облика и ТТХ

РТК для конкретных сценариев

Параметры результата:

36,9 млн руб.
НИОКР от партнеров

46,6 млн руб.
из средств ПИШ

8 РИД
передано партнерам

600 млн руб. – проекты развития инфраструктуры и критических технологий с партнерами на 2024 – 2026 гг.

ПРИОРИТЕТЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ФОКУСИРОВКИ В ПРОГРАММАХ ПИШ И «ПРИОРИТЕТ 2030»

Химия и науки о материалах
(Стратегический проект «Экспресс-разработка материалов»; А.В. Солдатов; А.А. Гуда)

- Химпром кластер Ростовской области
- Консорциум создания отечественного литографа (НИЦ «Курчатовский институт»)
- Включение ЮФУ в дорожную карту направления тех. суверенитета «Новые материалы» (Д. В. Мантуров; 26/12/23) (МГТУ)

Нейротехнологии
(Стратегический проект «Биогибридный интеллект»; В.Н. Кирой; П.О. Косенко)

- 1-ая методика краткосрочного прогнозирования землетрясений в мире (24-48 часов; точность до 90 %) (Фонд перспективных исследований)

Многосредные платформы РТК
(В.Х. Пшихопов)

- Имитационно-моделирующий комплекс прогноза характеристик РТК (Нац. центр развития технологий и элементов робототехники РФ)
- НИР «Заштитник»

ИИ и системы управления
(И.А. Каляев; В.Х. Пшихопов)

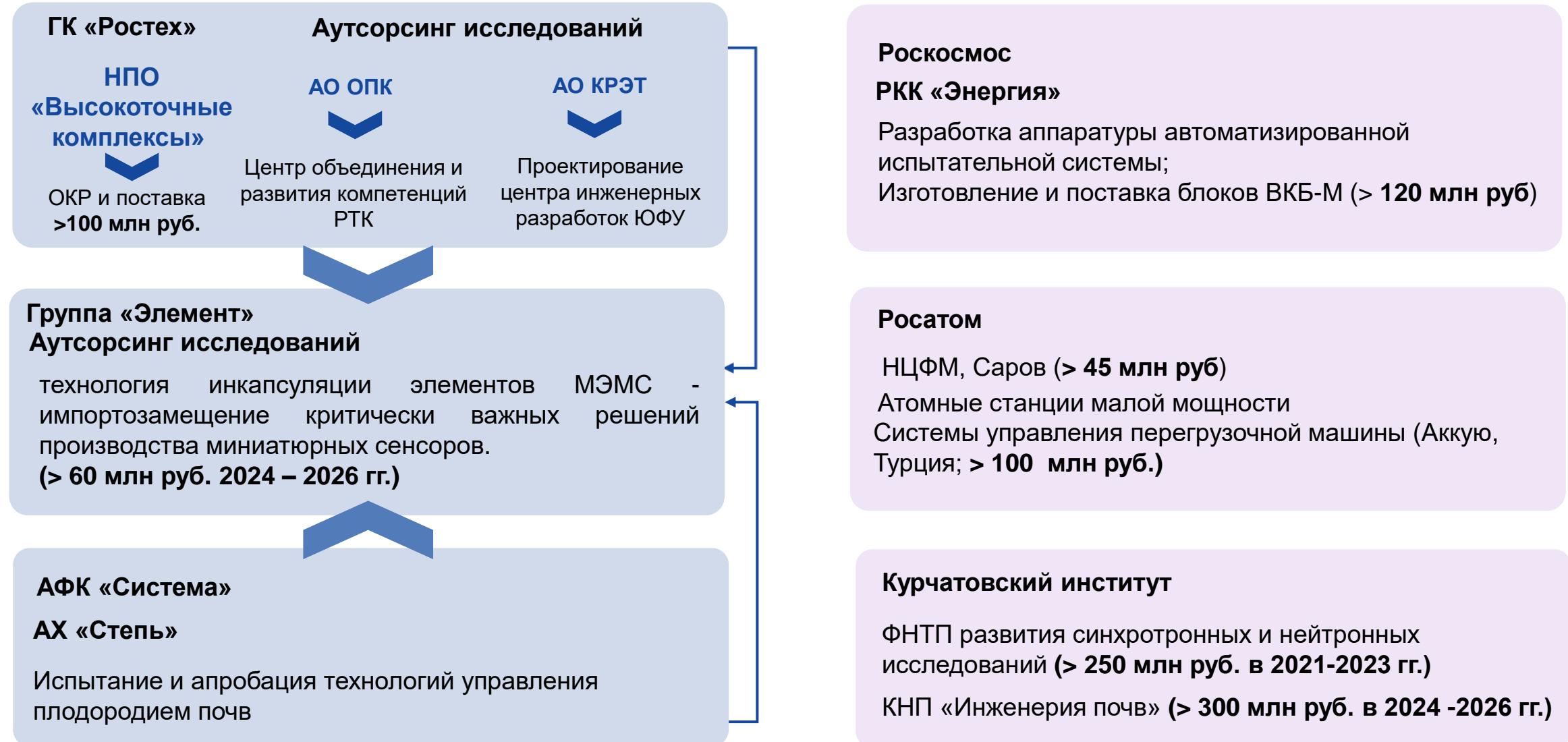
- 1-ые в мире - автономное управления для групп многосредных РТК в условиях неопределенности («Аэроробот»; «Кубок Ростеха»).
- ИИ для БПЛА средней и большой дальности («Алмаз-Антей»)

- Управление почвенными ресурсами**
(Т.М. Минкина)
- Технологии управления почвами
 - Разработка решений по ремедиации почв новых территорий
 - КНП (НИЦ «Курчатовский институт» – ЮФУ) «Инжиниринг почв»

- Системы связи**
(Ю.В. Юханов; А.В. Демьяненко)
- 1-я в РФ линия производства многослойных СВЧ-плат со сложной металлизацией (АО «КРЭТ»)
 - СШП антенны и расчет радио заметности для
 - БПЛА «Охотник» (ОАК)
 - «Фундаментальные и поисковые исследования для производства ВВСТ»

- Электронная компонентная база**
(А.А. Федотов; О.Б. Спиридов)
- Разработка ЭКБ на новых физ. принципах (АЗВ5) и нейроэлектроника (мемристоры)
 - Серийное производство компонентов электроники и вычислительных систем ГК «Ростех» – ПО «Высокоточные комплексы»
 - Корпорация «TPB»

КВАЛИФИЦИРОВАННЫЙ ЗАКАЗЧИК: ОТРАСЛЕВОЕ СТРУКТУРИРОВАНИЕ



ЦИФРОВАЯ И ФИЗИЧЕСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ОПЕРЕЖАЮЩИХ РЕШЕНИЙ



Лаборатории
наноэлектроники

Центр инженерных
разработок



Интерактивный
комплекс
опережающей
подготовки
операторов роев
БПЛА



Интерактивный комплекс
компьютерного
мультифизического
моделирования электронной
компонентной базы РТК



Площадка для
проведения
соревнований
«АЭРОБОТ»



Уникальная научно-образовательная
платформа «МАРКЕР»

- Научно-технологическая лаборатория
«Проектирование бортовых систем
РТК»
- разработка систем управления
- подготовка инженерных команд



Интерактивный комплекс
опережающей
подготовки инженеров
в области радиотехники
и цифровой связи РТК



Интерактивный комплекс
опережающей подготовки
разработчиков симуляторов
и цифровых двойников
киберфизических систем

Подготовка
Разработка
Испытания

04 ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКИЙ: ИДЕИ, КОМПЕТЕНЦИИ, НОВЫЕ НИШИ

АРАМОВА

Ольга Юрьевна

аспирант АБиБ ЮФУ и
директор
ООО «Генотип»

**Стартап – антисептики
нового поколения**



САЛЬНИК

Надежда Владимировна

аспирант АБиБ ЮФУ,
младший научный сотрудник
научно-испытательной
лаборатории «Биогеохимия»

**Стартап – технология
модульно-
вертикального
уличного озеленения**



БАТАЛЬЩИКОВА

Светлана

Александровна

лаборант-исследователь
лаборатории «Молекулярная
нейробиология»
АБиБ ЮФУ

**Стартап – приложение
для персонализированной
реабилитации людей,
перенесших инсульт**



САМЧИНСКИЙ

Владислав Евгеньевич

студент ЮФУ по
специальности
«Автоматизация
технологических
процессов
и производств»

**Стартап – портативная
метеостанция для
круглогодичного
мониторинга погоды
на полях**



ПОДДУБСКИЙ

Алексей

Александрович

специалист Проектного
офиса развития
инновационных и
предпринимательских
компетенций ЮФУ,
генеральный директор
университетской стартап-
студии ООО «Южная
фабрика стартапов»



КОЛИЧЕСТВЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СИСТЕМЫ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

Задача: поиск и создание нового

Логика: запрос студента – содействие и помошь – успех

9 708
участников

4 500
участников ЮФУ

410
мероприятий

367
проектов

>0.5 млн руб.

Выручка предпринимательских программ ДПО

19
защит

«Стартап как диплом»

12
стартапов

Мероприятия в рамках федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства» (ПУТП)

Sfedu Exponent	21 питч, 27 стендов за 2 сессии
----------------	---

Акселератор SBS Creative	444 участника, 56 проектов, 49 мероприятий, 2.5 месяца
--------------------------	---

Акселератор Экспонента PRO	626 участников, 55 проектов, 30 мероприятий, 2.5 месяца
----------------------------	--

Акселератор Южное созвездие БАС	623 участника, 51 проект, 32 мероприятий, 2.5 месяца
---------------------------------	---

Предпринимательская Точка кипения	2146 человек, 159 мероприятий
-----------------------------------	---

Стартап-студия	17 стартапов и стартап-проектов
----------------	--

Тренинги предпринимательских компетенций	10 вузов, 5069 человек, 76 тренингов в ЮФО, 1180 человек, 20 тренингов в ЮФУ
--	---

Мероприятия ЮФУ вне рамок федерального проекта

SFEDU STARTUPS	22 победителя конкурса «Студенческий стартап» ФСИ (50% от заявок), 40 консультаций с экспертизой
----------------	--

Акселератор SBS Creative	271 человек, 59 проектов, 31 мероприятие
--------------------------	---

Акселератор Экспонента PRO	225 человек, 40 проектов, 33 мероприятия, 2.5 месяца
----------------------------	---

Акселератор Южное созвездие БАС	19 защит
---------------------------------	-----------------

Предпринимательская Точка кипения	
-----------------------------------	--

СИСТЕМА РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА В 2023

Знакомство с предпринимательством

Создание и проработка стартап-проектов с нуля

Проработка действующих стартап-проектов

Демонстрация результатов

Интенсив SfeduNet: 496 чел., 99 проектов, 64 мероприятия

Конкурс ФСИ «Студенческий стартап»: 22 победителя (50% от заявок)

22 млн ₽

Предпринимательская Точка кипения: 2146 чел., 159 мероприятий

Тренинги предпринимательских компетенций:
5069 чел., **76** тренингов в ЮФО
1180 чел., **20** тренингов в ЮФУ

46,9 млн ₽

Площадки-партнеры:
 → СевГУ
 → Крымский ФУ
 → Адыгейский ГУ
 → КубГТУ
 → КалмГУ
 → ВолГУ
 → ВолгГТУ
 → Астраханский ГУ
 → ЮРГПУ (НПИ)

Партнеры-поставщики тренингов:
 → Иннополис
 → Открытые инновации
 → РВК

Акселератор SBS Creative:
444 участника
56 проектов
49 мероприятий

5,7 млн ₽

Акселератор Южное созвездие БАС:
623 участника
51 проект
32 мероприятия

5,7 млн ₽

Акселератор Экспонента PRO:
626 участников
55 проектов
30 мероприятий

5,7 млн ₽

1,1 млн ₽

Стартап как диплом:
19 защит

SfedU Exponent:
21 питч
27 стендов
 за **2** сессии

Стартап-студия
 Создано **17** стартапов и стартап-проектов, в т.ч. **5** юрлиц стартапов

47 млн ₽ заем, 5,75 млн ₽ софин (в т.ч. 5 млн ₽ от ЮФУ)

→ ООО Цифровая образовательная платформа
 → ООО ЭдуTexRus
 → ООО Понятная практика
 → ООО ЭвейрИИ
 → ООО ПринтВижн

118 млн ₽ средства ФП «Платформа Университетского Технологического Предпринимательства»

ЮФУ в числе **6** вузов РФ, которые в 2023 г. реализуют все гранты Федерального проекта «Платформа университетского технологического предпринимательства»



ЮЖНЫЙ ФО - №1 ПО КОЛИЧЕСТВУ МЕРОПРИЯТИЙ В 2023

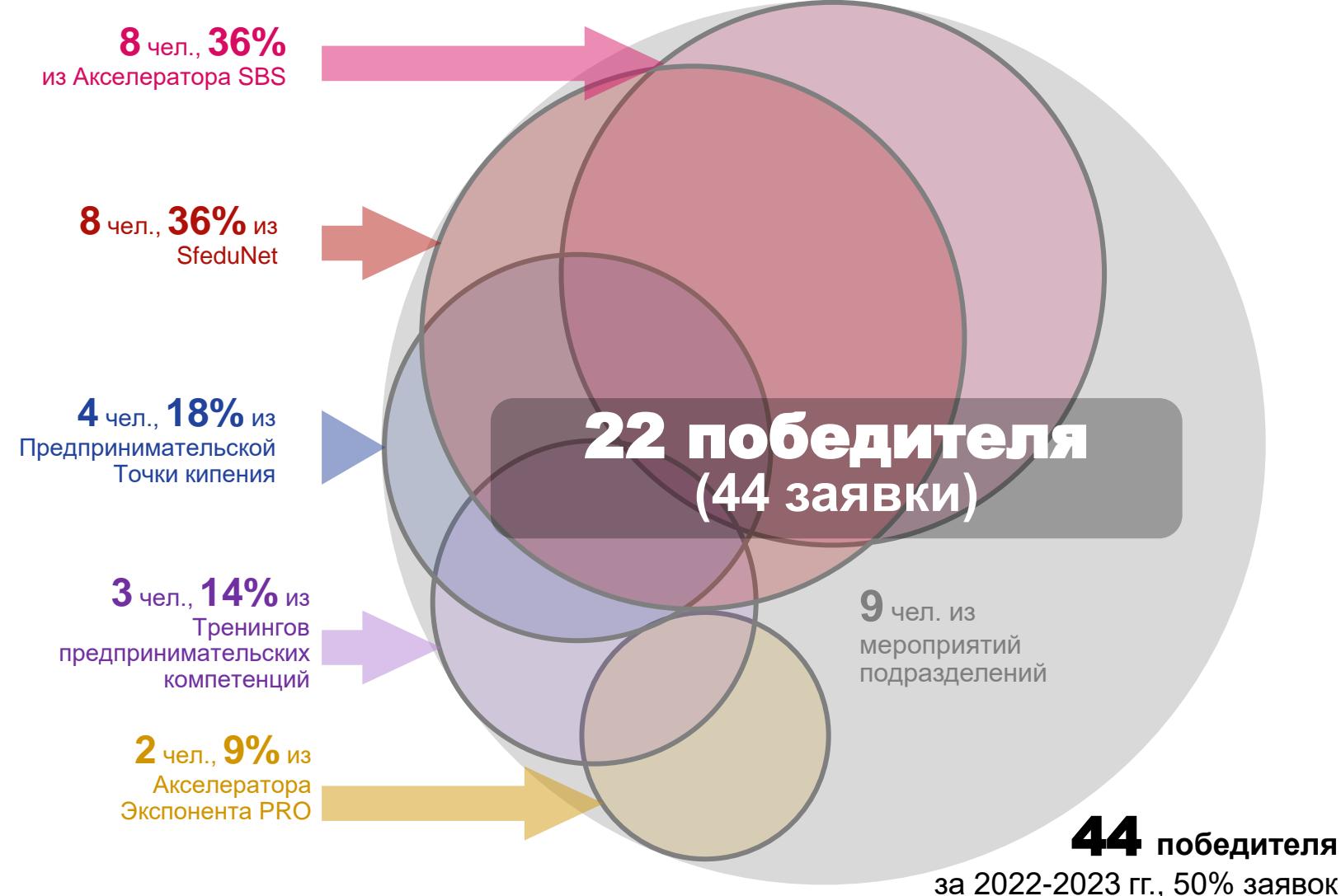
ПОБЕДИТЕЛИ КОНКУРСА «СТУДЕНЧЕСКИЙ СТАРТАП» 2023

ТОП-5 наиболее результативных подразделений за 2023 г.

Подразделение	Победители
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности	6
Академия психологии и педагогики	4
Институт нанотехнологий, электроники и приборостроения	2
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	1
Институт туризма, сервиса и креативных индустрий	1

ТОП-5 наиболее результативных подразделений за 2022-2023 гг.

Подразделение	Победители
Институт компьютерных технологий и информационной безопасности	7
Академия биологии и биотехнологии	7
Академия психологии и педагогики	5
Факультет управления	4
Академия архитектуры и искусств	3



АКТИВНОСТЬ В МЕРОПРИЯТИЯХ ФЕДЕРАЛЬНОГО ПРОЕКТА

Всего вовлечено:

>9 700
участников

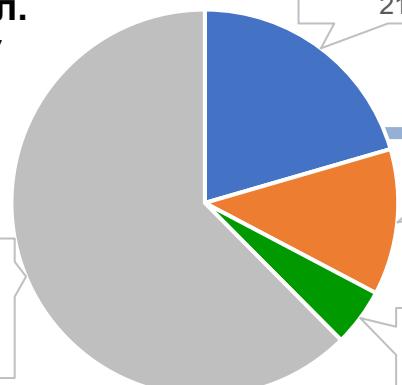
Из ЮФУ:

4 500
участников

SfeduNet 2023

360 чел.
из ЮФУ

Мероприятия подразделений 62%

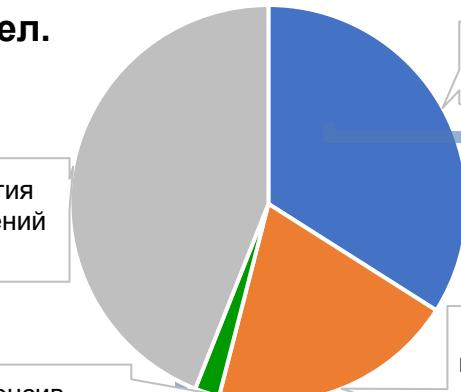


Предпринимательская Точка кипения

1301 чел.
из ЮФУ

Мероприятия подразделений 44%

Интенсив SfeduNet



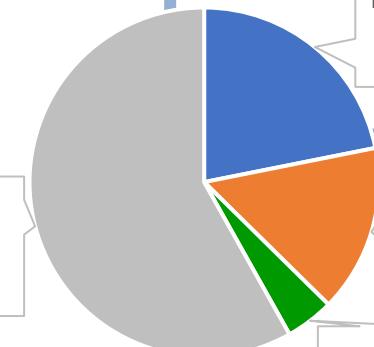
1180 чел.
из ЮФУ

Тренинги предпринимательских компетенций

1180 чел.
из ЮФУ

Мероприятия подразделений 58%

Предпринимательская Точка Кипения 22%



3 Акселератора (SBS, Экспонента Pro, БАС)

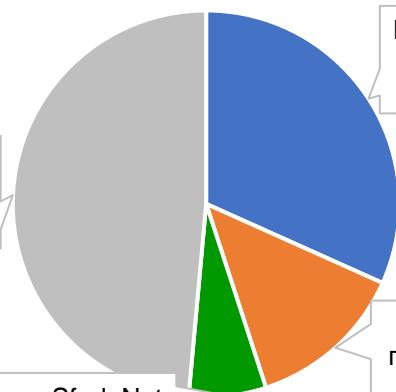
1378 чел.
из ЮФУ

Мероприятия подразделений 49%

Интенсив SfeduNet 6%

Предпринимательская Точка Кипения 32%

Тренинги предпринимательских компетенций 13%



ПРОЕКТ «ТВОЙ ХОД»: ВЕКТОР СОЦИАЛЬНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА

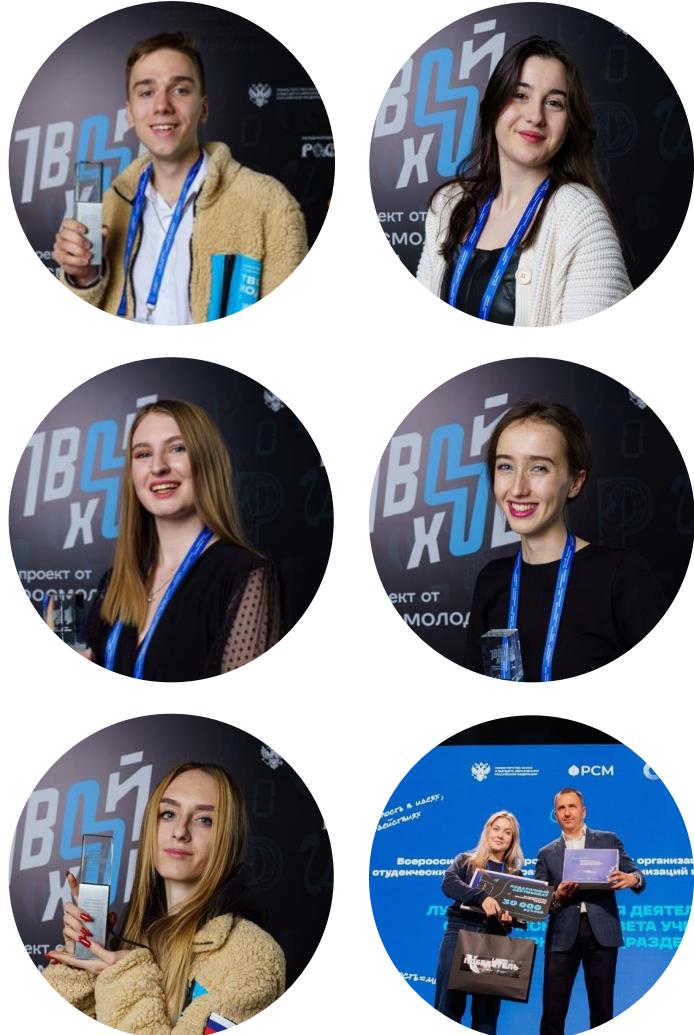
В треке «Делаю» выиграли по **1 млн руб.**, 5 обучающихся ЮФУ с проектами:

«Моя профессия» — **Дурманов Ярослав**
 «Маршруты истории» — **Григорян Карине**
 «Вектор эмоций» — **Гайдукова Анна**
 «Главное – начать» — **Зубенко Елизавета**
 «Like at home» — **Ксения и Дарья Пешехоновы**

ИПЦ ЮФУ в лице **Аствацатурова Артема, Сторожко Яны, Морозова Кирилла** лауреат II место в финале Российской национальной премии «Студент года - 2023» и вошел в ТОП-3 лучших патриотических объединений России

ЮФ ЮФУ в лице **Татьяны Стрельниковой** — лауреат II степени в номинации «Лучшая организация деятельности студенческого совета учебного структурного подразделения»

ОСО ЮФУ в лице **Екатерины Моисеенко** — лауреат III степени в номинации «Лучшая организация деятельности студенческого совета образовательной организации»



ШКОЛЫ СТУДЕНЧЕСКОГО СОВЕТА

- Школа старостата – 2023
- Школа ССУ
- Школа актива ОСО
- Школа наставничества
- Школа студенческого предпринимательства «Лавина»
- Образовательный проект «ССК.Старт»
- Школа ИПЦ ЮФУ
- Медиа-школа «Точка роста»
- Выездная смена СИЦ ЮФУ
- Медиа-школа «Медиамастерская»
- Медиа-школа «#LENS»

ТИПЫ СТАРТАПОВ: СТАНДАРТНЫЕ И НЕСТАНДАРТНЫЕ РЕШЕНИЯ

Технологические стартапы



IT, Game Dev



Классический бизнес



- Лидер Ольга Арамова, аспирант, выпускник Акселератора ЮФУ Победитель конкурса «Студенческий стартап»
- ООО «Генотип» - Разработка способа удаления ДНК, РНК и ДНК-, РНК-содержащего биологического материала в лабораторных условиях»**
- В топ-50 стартапов РФ



- Команда ИКТИБ и ИУЭС (лидер — Павел Лукашов) Победитель конкурса «Студенческий стартап» Комплекс 3 проектов
- Флагманский проект - мультиплатформенная сюжетно-ориентированная видеоигра «Delusion».**
- После прохождения Акселератора ЮФУ - первые продажи

- Лидер Святослав Мавзютов (ФБ «Капитаны»)
- Производство и продажа неоновых вывесок «LAMPA factory»** Продукция украшает > 10 заведений Ростова-на-Дону.
- Оборот до 500 тыс. ₽ в мес.
- «Стартап как диплом»

УЗНАВАЕМОСТЬ ЮФУ В МЕДИАПРОСТРАНСТВЕ

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СМИ

СООБЩЕНИЯ	МЕДИАИНДЕКС	ОХВАТЫ (ИЗ ОТКРЫТЫХ ИСТОЧНИКОВ)
28 300 ↑11%	150 000 ↑ 22%	283 255 655 ↑13%

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПО СОЦИАЛЬНЫМ МЕДИА

СООБЩЕНИЯ	АУДИТОРИЯ	СМ ИНДЕКС
136 тыс. ↑4%	1 163 млн ↑6%	3.67 млн ↑20%

**>500
СЛУШАТЕЛЕЙ**



**>50
ЭКСПЕРТОВ**

**>75 000
ПРОСМОТРОВ**



- Сайт ЮФУ входит **ТОП-15 СМИ**, пишущих о вузах в 2023 году, по версии системы анализа социальных медиа и СМИ Brand Analytics
- В 2023 году Центр общественных коммуникаций стал финалистом IX Всероссийской премии «За верность науке» в номинации «Научная пресс-служба года»

3 ФЕДЕРАЛЬНЫХ ВИДЕОПРОЕКТА

**>190 тыс.
просмотров**

«Мои университеты. Будущее за настоящим»
(НТВ, Нацпроект «Наука и университеты»)



**>19 тыс.
просмотров**

«Поступай с умом»
(Умскул – онлайн-школа для учеников 9-11 классов)



**>500 тыс.
просмотров**

«НедораЖУМнения» (RT RussiaToday)



ОТ УЗНАВАЕМОСТИ К СИСТЕМНОМУ МАРКЕТИНГУ

Охват централизованных маркетинговых инструментов:

250 000 чел.

119 000 чел. через видеохостинги

Охват англоязычной аудитории:

26 000 чел.

9 300 чел. через видеохостинги

Маркетинг. Шаги развития



2025: маркетинг как система создания и развития продуктов для текущих и будущих рынков



2024: маркетинг как система привлечения клиентов, продуктовый подход

2023: маркетинг как функция продвижения, коммуникация в CRM

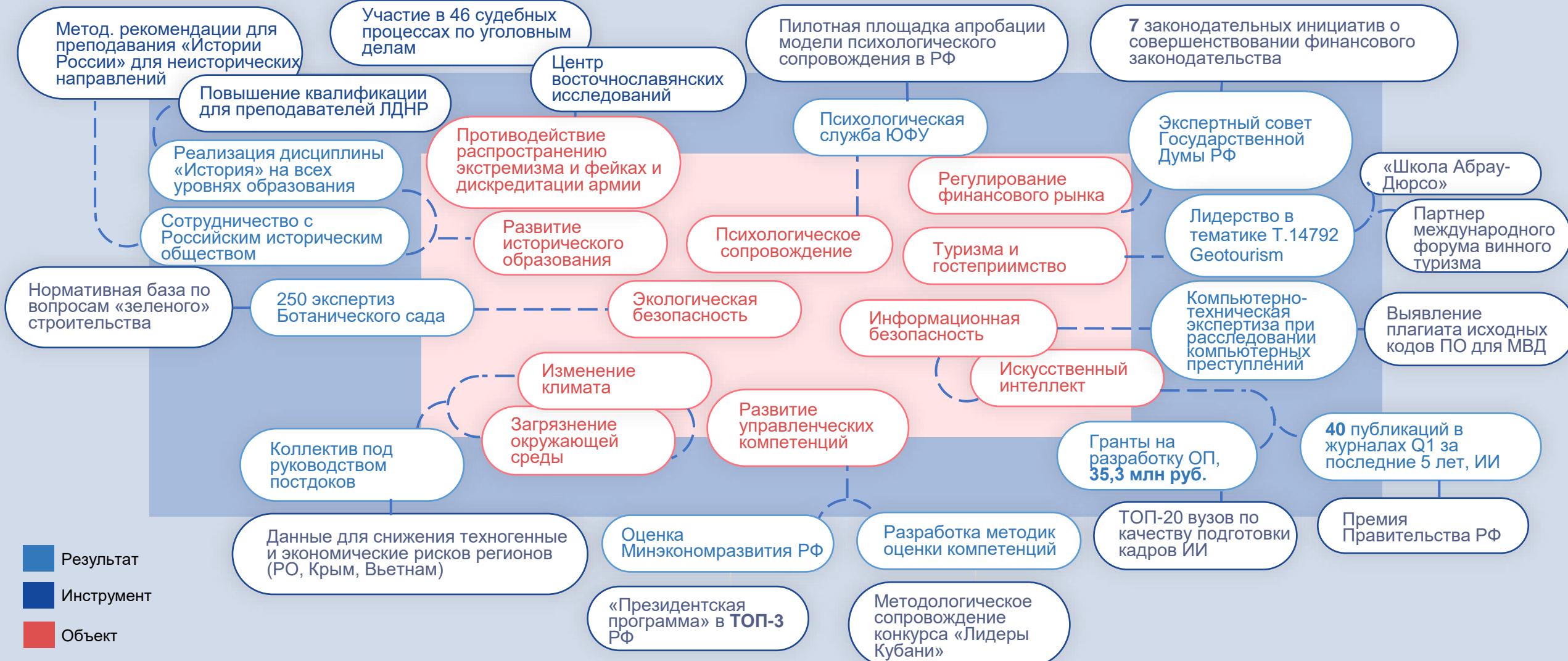
2022: продвижение приоритетных программ, учет в CRM

2021: точечное продвижение программ и поиск методик

Схема каналов привлечения абитуриентов



ЭКСПЕРТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ: НОВЫЕ НИШИ, КАПИТАЛИЗАЦИЯ РЕПУТАЦИИ



05 МЕЖДУНАРОДНЫЙ: ДОВЕРИТЕЛЬНЫЕ ПАРТНЕРСТВА, ДИАЛОГ КУЛЬТУР, КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ

КЕСВАНИ
Четан

ведущий научный
сотрудник АБИБ ЮФУ

ХУНГ
Минг Вонг

почетный профессор
Южного федерального
университета

КАЛИСУЛИНГАМ
Раджатсингх

старший научный сотрудник
ИНЭП ЮФУ

БОЛА
Гергес

преподаватель
ИТСКИ ЮФУ и Посол
ЮФУ в Египте

МЕССИНА
Марчелло

главный научный
сотрудник ИМО ЮФУ



ИНОСТРАННЫЕ ОБУЧАЮЩИЕСЯ ЮФУ

Структура иностранных обучающихся по уровням подготовки



Структура иностранных обучающихся по регионам мира



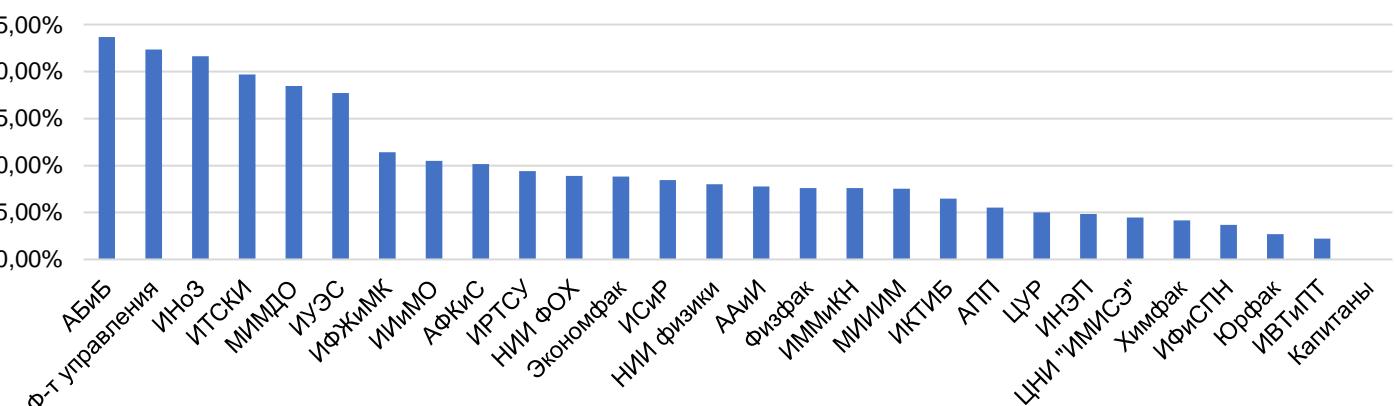
Структура иностранных аспирантов по направлениям



Структура контингента по направлениям

Направление	2022	2023
Архитектура и дизайн	168	125 (-43)
Гуманитарные науки и искусство	281	214 (-67)
Естественные и инженерные	436	396 (-40)
Математика и ИТ	387	403 (+16)
Общественные науки	843	664 (-179)
Педагогика	514	666 (+152)
Общий итог	2629	2468 (-161)

Доля иностранцев среди обучающихся, без филиалов



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



КОМПЛЕКСНЫЙ ПОДХОД К РАЗВИТИЮ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



Контингент из **87** стран

2022 **3424** 2023 **3262**

Бакалавриат, специалитет

783 → 636

Магистратура

309 → 445

Аспирантура

35 → 32

Подготовительный факультет

391 → 455

Курсы русского языка

267 → 221

АДАПТАЦИЯ ИНОСТРАННЫХ ОБУЧАЮЩИХСЯ ЧЕРЕЗ ДИАЛОГ КУЛЬТУР



Культурно-массовые, спортивные, образовательные, историко-патриотические мероприятия, мероприятия по антитеррористической и антиэкстремистской деятельности

>45 мероприятий

>350 участников из 85 стран мира

>10 партнеров

- Масленица и Навруз
- Ярмарка культур ЮФУ
- Вечер международных знакомств «International Friend Meeting»
- Фестиваль культур стран Латинской Америки «Ritmo Latino»
- Фестиваль культур арабских стран «Арабская ночь»
- турниры по мини-футболу и волейболу



Фестиваль культур арабских стран «Арабская ночь»



Мониторинг социально-психологических условий пребывания и обучения иностранных граждан в ЮФУ

>100 консультаций, опросов и т.п. ежемесячно

- Консультация, анкетирование, тестирование, проведение опросов
- **200** студентов прошли психологическое тестирование
- **350** опросов студентов с проблемами адаптации



Международная Масленица ЮФУ



Деятельность наставников | тьюторов, их обучение и повышение квалификации, контроль выполнения поставленных задач

>30 мероприятий

>100 участников из 30 стран мира

>5 приглашенных экспертов

- Школа тьюторов 2023

>70 участников из 20 стран мира



Вечер международных знакомств «International Friend Meeting»

РАЗВИТИЕ СОВМЕСТНЫХ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ И ПРОГРАММ МЕЖДУНАРОДНОЙ АКАДЕМИЧЕСКОЙ МОБИЛЬНОСТИ



2023: **52** договора
с **44** организациями
из **16** стран



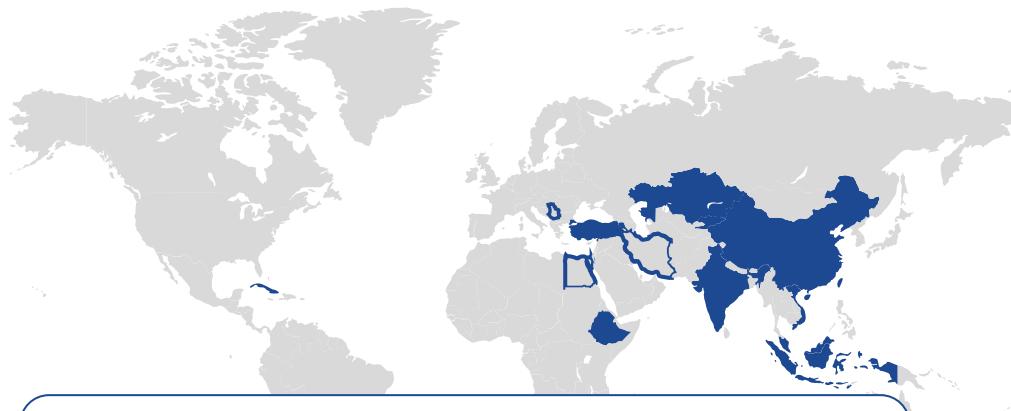
СОП: **5**
договоров



Мобильность:
14 договоров



17 договоров
с **14** организациями из **6** стран
(Ближний Восток, Африка, Китай)



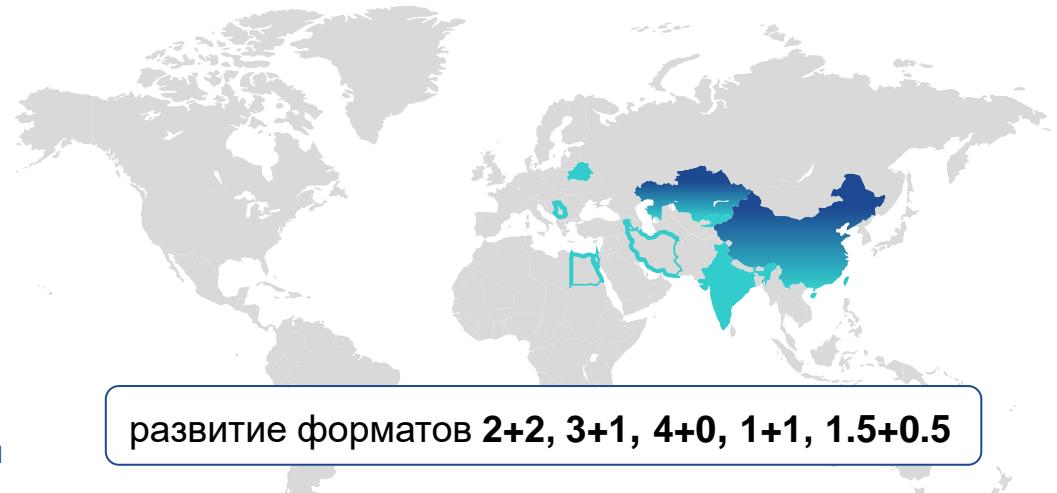
29 студентов прошли семестровое обучение
за границей в рамках физической мобильности
53 – виртуальной

реализовано сетевое
взаимодействие с
зарубежными
университетами, ведущее
к получению 2 дипломов

установлено
сотрудничество,
планируется запуск
программ

- новые партнеры и направления международной академической мобильности обучающихся
- перспективные направления

Основные инструменты
привлечения студентов на
программы мобильности –
стипендия ректора ЮФУ,
Дни партнерских вузов



развитие форматов **2+2, 3+1, 4+0, 1+1, 1.5+0.5**

УЧАСТИЕ В СЕТЕВЫХ УНИВЕРСИТЕТАХ



Российско-Африканский сетевой университет

Летняя школа в ИТСКИ – **15** участников из Конго, Египта, Анголы, Экваториальной Гвинеи, Марокко, Нигерии, Бенина, Габона, Сомали

Участие представителей ЮФУ
(ИТСКИ, ИФЖиМКК, ИУЭС) в 1-ой российско-африканской конференции по устойчивому развитию



Сетевой университет СНГ

Подписано Соглашение о **совместной подготовке магистров** (по модели «1+1») по направлению «Туризм» с Евразийским национальным университетом имени Л. Н. Гумилева (Казахстан)



Российско-Кыргызский консорциум технических университетов



ИРТСУ и Кыргызский государственный технический университет имени И. Раззакова планируют разработку и реализацию **совместной бакалаврской программы**

Расширение форматов участия:
РАФУ – ДПО, стажировки
СУ СНГ и РККТУ – увеличение количества СОП и мобильности обучающихся и НПР

ЮФУ КАК МЕЖДУНАРОДНЫЙ РАБОТОДАТЕЛЬ

15 иностранных постдоков
из **5** стран

51 зарубежный НПР
из **26** стран

Адъюнкт-профессор
из Бразилии



Ведущий ученый
из Индии на позиции
«Principal Scientist»

2 ведущих ученых
из Китая и Индии в рамках
мегагрантов

КЕЙСЫ КОМПЛЕКСНЫХ РЕШЕНИЙ МЕЖДУНАРОДНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА



Индия

Профессиональный университет Лавли (ЛПУ)

- получение сотрудниками ЮФУ статуса почетных адъюнкт-профессоров ЛПУ
- обмен делегациями, организация совместных научных мероприятий и конференций, проведение совместных мастер-классов
- проведение исследований в рамках мегагранта (ИНЭП) | проект в рамках «Приоритета-2030»
- совместная магистерская программа “Master of Research in Computer Science” с ИММКН по модели «1+1+PhD» на английском языке



Египет

Университет Суэцкого канала (УСК)

- Меморандум о взаимопонимании в рамках Саммита «Россия-Африка»* (ИТСКИ)
- конференция в УСК, публикация статей
- чтение лекций для студентов УСК в онлайн-формате
- создания Центра русского языка ЮФУ на базе УСК



* MoU с Высшим институтом специального образования (St. Fatima Group)

ЛУЧШИЙ КЕЙС КОМПЛЕКСНОГО СОТРУДНИЧЕСТВА В СТРАНЕ



Академическая мобильность обучающихся

17 студентов ЮФУ прошли обучение в вузах Китая (из них 8 - виртуально): Пекинский технологический институт, Тяньцзиньский университет иностранных языков, Цзилиньский институт анимации | Подписан договор с Университетом Сунь Ятсена



Развитие СОП

СОП ААИ и ИФЖиМКК с Хэнаньским университетом (30 человек получили диплом ЮФУ) | АПП с Пуйским профессионально-техническим институтом | ИНоЗ с Цзянсийским профессионально-техническим институтом информационного приложения



Сетевые программы магистратуры

ИТСКИ и ФУП с Тайшаньским университетом



Разнообразие моделей СОП (2+2, 1+1, 4+0, 1.5+0.5), развитие программ ДПО, популяризация русского языка

ФИЛИАЛ ЮФУ НА КУБЕ



ЯЗЫКИ, КУЛЬТУРА И МЕЖКУЛЬТУРНАЯ КОММУНИКАЦИЯ



В ЮФУ ИЗУЧАЮТ **20** ЖИВЫХ ЯЗЫКОВ

- английский
- португальский
- китайский
- фарси
- немецкий
- новогреческий
- корейский
- армянский
- французский
- сербский
- японский
- азербайджанский
- испанский
- польский
- арабский
- турецкий
- итальянский
- татарский
- хинди
- иврит



ЮФУ – ПОСОЛ РУССКОГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ

>10 ДОП по изучению русского языка и русской культуры»

4 Центра русского языка и культуры в школах КНР

3 Российско-Узбекистанских центра образования, языка и культуры на базе Узбекского государственного университета мировых языков, Бухарского государственного университета и Самаркандского государственного института иностранных языков

Комплексная программа стажировок кубинских студентов в РФ
«Стажировка в России – шаг к успеху» в российских вузах
| ЮФУ, Гос. ИРЯ им. А.С. Пушкина, МГЛУ |



Центр национальных культур – изучение родных языков членами национально-культурных организаций (армянский, азербайджанский, греческий, иврит, турецкий и т.д.), преподавание РКИ для членов национальных диаспор

Охват **>1200** чел.



Впервые на русском языке!
Легендарный роман от Мэтра
китайского исторического фэнтези

ПУБЛИКАЦИЯ КНИГИ В ПЕРЕВОДЕ СТУДЕНТОВ ЮФУ

КНИГА И МЕЧ. Т 2.

– пер. с китайского С.
Богдановой,
В. Пархоменко,
Н. А.Джуракуль,
А. Бондаренко
А. Гусевой,
Д. Рудневой,
Д. Мысики,

КОМПЛЕКСНЫЕ РЕШЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СОТРУДНИЧЕСТВА

Первая программа кадрового резерва в сфере науки, технологий и высшего образования – проект по развитию инструментов МНТС

Механизм поддержки кооперации научно-образовательных организаций и бизнеса совместно с партнерами из дружественных стран

**Предложения
в Правительство РФ**



КЕЙС АПРОБАЦИИ

Устойчивое присутствие на новых рынках

Мобильность и трансфер знаний

Технологическая повестка
с дружественными странами



Цель: Повышение экспорта продуктов с/х производства РО в страны Африки;
Механизм: Сеть лабораторий и адресное привлечение кадров (АБИБ)



Цель: Совместное развитие ключевых технологических компетенций коллективов в области микроэлектроники;
Механизм: Системная мобильности обучающихся и сотрудников (статус аспирант-профессоров); сеть НИР (ИНЭП)



Цель: Совместная апробация технологий в области биогибридных систем;
Механизм: Доверительное партнерство и международные патенты (НИТЦ Нейротехнологий)

06 ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ: ЦЕННОСТИ, ОБЩЕСТВО, ПРОСТРАНСТВО

ДОЙНИЦЫН

Андрей Алексеевич

главный архитектор
и руководитель арх.
Бюро «Новая Р.А.С.А.»

Гостиничный
комплекс «Arka
Hotel by Ginza
Project»

ГОРБАТЫХ

Антон Сергеевич

руководитель арх. отдела
«AD PROJECT»
Аквапарк Н2О
ТРЦ «Горизонт»

ОЛЕШНЯ

Сергей Николаевич

академик РАХ (отделение
скульптуры),
Член президиума РАХ,
заслуженный художник РФ
**Работы по всему
миру**

ВАРДУНИ

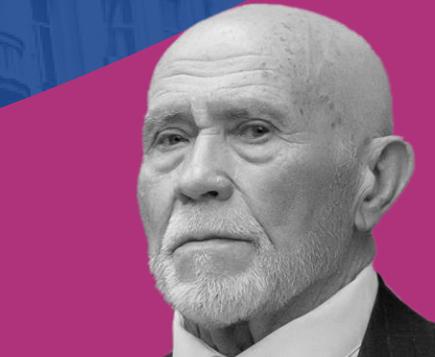
Татьяна Викторовна

директор Ботанического
сада ЮФУ

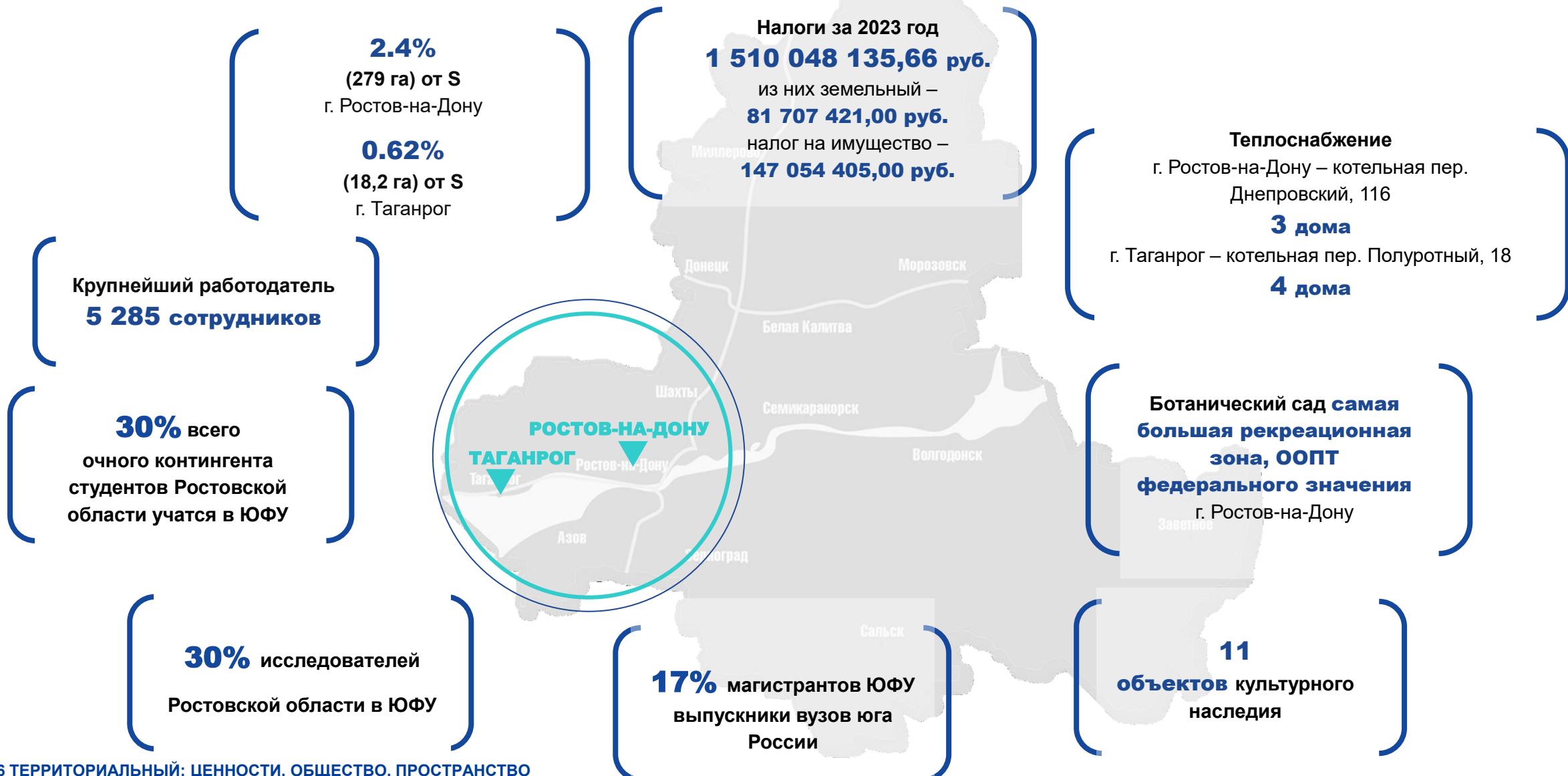
БАРШАЙ

Владимир Мордухович

заслуженный работник
физической культуры РФ, мастер
спорта СССР



РЕГИОНАЛЬНЫЙ ИМПАКТ



ДРАЙВЕР НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РЕГИОНА

НОЦ Юга России

- **3** проекта (МИУС; МИИ ИМ; АБиБ)
- Лаборатория "Агробиотехнологии для повышения плодородия почв и качества сельскохозяйственной продукции"

Ростовская область **14↑**

в Рейтинге российских регионов по научно-технологическому развитию (2023)

Томская область – **13 место**

Калужская область – **15 место**

Новосибирская область – **16 место**

Развитие кластера химической промышленности
Развитие кластера авиационной промышленности

Уникальные компетенции Юга РФ:

- Агроэкология (инженерия) почв
- Использование установок класса Mega-Science
- Системы управления, навигации и связи РТК (Центр объединения и развития компетенций РТК)
- Нейротехнологии

• «ЧЕЛОВЕЧЕСКИЕ РЕСУРСЫ»

Исследователи в ЮФУ
из них со степенью в ЮФУ

493 /5346 в РО

д.н. **65** (26,3 % от 245 в РО)

к.н. **232** (24 % от 964 в РО)

1015 (32.5% от 3119 в РО)

Исследователи до 40 лет
и аспиранты

• «МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА»

Текущие затраты на
исследования

2,4 млрд руб. (32,6% от 7,34 млрд в РО)



• «МАСШТАБ НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ»

Публикационная результативность **1380** (>50 % от 2600 в РО)
(WoS/Scopus)



ПОДГОТОВКА ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ: СТРУКТУРА ЗАПРОСА И СТРУКТУРА ПОДГОТОВКИ



ПРИЕМ 2018(19)/ВЫПУСК 2023 – БАКАЛАВРИАТ, ОЧНАЯ ФОРМА, УГН 44	Прием/выпуск					
	Всего	ГБ	ЦП/ ЦО	% РО	ЕГЭ	Маг
Академия архитектуры и искусств	17/13	17/13	0/0	65%	65,7	7
Академия биологии и биотехнологии	25/24	17/14	0/1	44%	70,8	12
Академия психологии и педагогики	214/163	158/138	8/7	73%	69,3	26
Академия физической культуры и спорта	58/61	45/36	2/1	78%	68,5	26
Институт истории и международных отношений	27/25	22/23	4/4	67%	78,8	3
Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровица	68/44	46/40	4/3	59%	76	16
Институт наук о Земле	43/35	23/18	0	58%	70,5	15
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	87/56	50/45	7/6	68%	83,3	0
Физический факультет (только магистратура)	0/5	0/5	0/0	80%	-	-
Итого:	539/421	378/327	25/2 2	68%	-	105

Прием 2023 – бакалавриат, очная, УГН 44	Всего	ГБ	ЦП/ЦО	%РО	Ср.балл
Академия архитектуры и искусства	22	18	4	68%	81,50
Академия биологии и биотехнологии	78	15	0	8%	73,89
Академия психологии и педагогики	177	133	11	50%	74,95
Академия физической культуры и спорта	66	30	5	47%	71,70
Институт истории и международных отношений	63	40	8	44%	78,45
Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича	65	53	5	42%	71,08
Институт наук о Земле	41	19	1	29%	71,10
Институт филологии, журналистики и межкультурной коммуникации	164	99	20	42%	82,57
Физический факультет	24	19	3	42%	69,75
	700	426	57	36%	

Прогноз от управления образования Ростова-на-Дону: учитель	09.2023 (из 2022)	09.2024 (из 2023)	Магистратура 44.04.00	чел.
Дошкольное образование	55	20	Зачисление	850
Русского языка и литературы	44	42	Выпуск	671
Начальных классов	42	88		
Иные профили	38	79		
Иностранных языка	35	39		
Математики	31	37		
Физической культуры	21	26		
Информатики	16	12		
Технологии	13	16		
Физики и астрономии	12	12		
Истории/обществознания	12	22		
Биологии	7	10		
Географии	7	9		
Химии	4	7		
ИЗО	4	9		
ИТОГО	341	428		

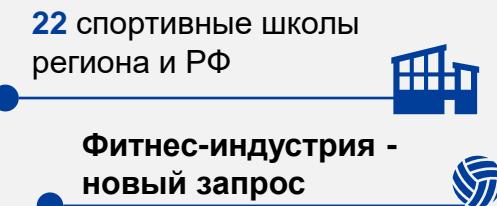


Ключевые задачи

- Кратный рост числа школ-партнеров - **объём целевого обучения**
 - Доп.квалификация учителя и региональные КЦП - **удовлетворение запроса регионов**
 - Развитие сообщества выпускников-учителей и мер поддержки результативности - **переход от набора к отбору**

ВОСПРОИЗВОДСТВО И СОПРОВОЖДЕНИЕ СПОРТИВНЫХ КАДРОВ

Научно-образовательный центр «ЮФУ-спорт»



Академия физкультуры и спорта ЮФУ

- Подготовка тренеров по всем видам спорта
- Сопровождение спортивных школ и фитнес-центров
- Профессиональная переподготовка кадров
- Переобучение

Центр развития спортивного плавания

Присвоение спортивных разрядов (172 шт.)

Присвоение судейских категорий (29 шт.)

Полное сопровождение соревнований

Секции для детей

- | | | | |
|--|---|--|-----------------------------|
| | Художественная гимнастика - 22 чел. | | Плавание – 2783 чел. |
| | Адаптивное плавание – 50 чел. | | Дзю-дзюцу – 14 чел. |
| | Аккумуляция внешних запросов на трудоустройство – 507 чел. | | |
| | Программы переподготовки и повышения квалификации – 323 чел. | | |

ООП 49.03.01, 49.03.04, 49.04.03

Медико-биологическое сопровождение спортсменов и сборных команд

ДПО: Управление в области физической культуры и спорта, Высшая школа тренеров, Адаптивная физическая культура и адаптивный спорт

СОВРЕМЕННЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ В ОБЛАСТИ СПОРТА, ЗДОРОВЬЯ И ПИТАНИЯ

- Оборудование для сопровождения тренировочного процесса
- Моделирование режима тренировочной деятельности и двигательной активности
- Анализ композиционного состава тела
- Мониторинг функциональных возможностей организма
- Диагностика спортсменов

СОЗДАНИЕ ОБЛИКА ГОРОДА И РЕГИОНА: ВЫПУСКНИКИ И СОТРУДНИКИ

РАЗРАБОТКА КОНЦЕПЦИЙ



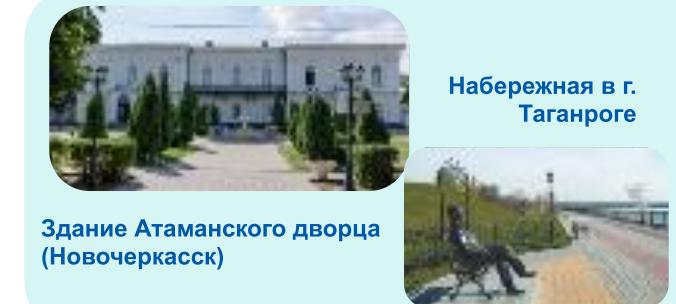
ПРОЕКТИРОВКА САМЫХ ПОСЕЩАЕМЫХ ЛОКАЦИЙ



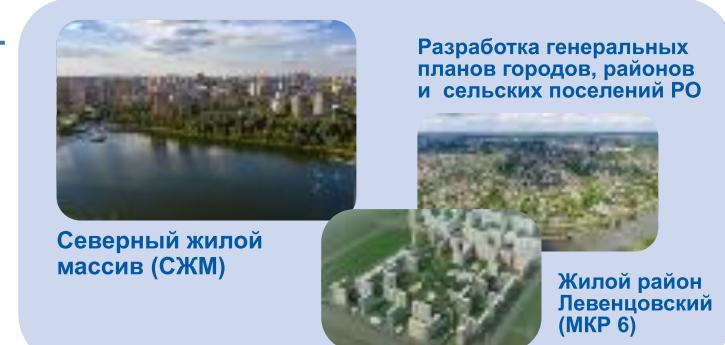
ИНТЕРЬЕР ЛЮБИМЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ МЕСТ



РЕКОНСТРУКЦИИ НАУЧНО-РЕСТАВРАЦИОННОГО ЦЕНТРА



ТЕРРИТОРИАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ



БОТАНИЧЕСКИЙ САД – НАУЧНЫЙ И РЕКРЕАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ГОРОДА

↑ ОБЪЕМ ПРИВЛЕЧЕННЫХ СРЕДСТВ – 20 МЛН РУБ.
РОСТ КОЛЛЕКЦИОННОГО ФОНДА НА 12%

4000 видов, подвидов, сортов, культиваров и форм

70 000 образцов — гербарный фонд

70 очерков для Красной книги РО

250 экспертиз для Правительства, правоохранительных органов и организаций Ростовской области

- Озеленение и авторский надзор за зелеными насаждениями парков города
- **Нормативная база по вопросам зеленого строительства:**
 - Ассортимент декоративных насаждений
 - Технологии создания и ухода
 - Почвенная и экологическая безопасность
- Новые подходы к дистанционной идентификации растений и оценки их состояний: алгоритмы классификации состояний вегетации и покоя у хвойных растений
- Уникальная технология инвентаризации сорной растительности посевов озимой пшеницы

- Количество посетителей – **63 000** чел.
- Количество экскурсий – **200**
- **20** досуговых мероприятий
- Новая уникальная экспозиция «100 сортов сирени»
- коллекция шиповников – **65** видов и **35** экотипов

ДПО «Фитодизайн в садово-парковом и ландшафтном строительстве», «Декоративное садоводство»

- Трейл-забег «Ботаника: Донская степь»



СТУДЕНЧЕСКИЙ ДОСУГ

БИБЛИОТЕЧНЫЙ КОМПЛЕКС 2022 2023

Книговыдача
(печатный носитель, экз.) **274 694** **243 238**

Цифровое обслуживание
(репозиторий) **508 011** **603 950**

РЕКОРДСМЕНЫ:

Выданных книг, **Днепровский 116** – **119 814**

Количество физ. посещений, **Мильчакова 8а** – **20 671**

Общее количество пользователей, **Чехова 22** – **9010**



ТОП АВТОРОВ:

Зарубежная литература

Т. Манн, Ф. Кафка, О. Бальзак,
Э. Ремарк, Дж. Лондон

Русская литература

Ф. Достоевский, А. Толстой, М. Булгаков,
А. Куприн, А. Белый

Античная литература

Платон, Гомер, Софокл, Сенека, Платон

8 филологических вторников

6 художественных выставок в **Донской государственной публичной библиотеке**

МУЗЕИ

- Самбекские высоты – **4** мероприятия
- Шолохов-Центр – **4** мероприятия
- Музей краеведения русско-армянской дружбы
- Экскурсии в Музей-заповедник М.А. Шолохова

Центр истинных ценностей – предпринимательские лекции, открытые диалоги

Спортивные площадки:

- Арена БК «Пересвет» - домашние игры
- «Ростов-Арена» - билеты на матчи, клуб болельщиков
- Стадионы «Локомотив» и «Арсенал» - игры сборных ЮФУ

Творчество:

- ОДНТ (~30 мероприятий)
- Лофт Дом Культурных «Правда!»
- Арт-пространство «Квартира»
- Дворец культуры «Строитель»

Театры

- Ростовский театр драмы им. Горького
- Музыкальный театр
- Театр им. Чехова в Таганроге
- Молодежный театр

Концертов студенческих весен - **21**

Участников - более **2000**

Команда "Флеш Рояль" - чемпион Высшей лиги КВН

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛОЩАДКИ ОТКРЫТОГО КАМПУСА:

Ботанический сад: забеги, проектные сессии, творческие мероприятия

Новый кампус: спортивные секции, киновечера, мероприятия

Интерклуба, волонтерские штабы, Марафон в стиле «Креатив»

Точки кипения: деловые игры, хакатоны, нетворкинг, **632** мероприятия

ПРОФИЛАКТИКА КОНФЛІКТНОСТИ

370 ПРОВЕДЕНО В 2023
ОЧНЫХ КОНСУЛЬТАЦИЙ:

211 ПЕРВИЧНЫХ
158 ВТОРИЧНЫХ
18 ЭКСТРЕМНЫХ

Психологическая помощь была оказана **363** жителям России,
23 – из ЛДНР

51 – из Запорожской области

6 иностранным гражданам (Эквадор, Туркменистан, Марокко,
Абхазия, Таджикистан)

Адаптационные тренинговые занятия для обучающихся

1 курса – **2057** человек

Показатели **основных точек внимания** прошлого года удалось удержать в стабильном состоянии при общем росте по стране

- Профилактика девиантного поведения
- Работа с посттравматическим синдромом
- Работа с эмоциональным фоном

! Отмечен рост склонности к асоциальному поведению и рост зависимостей

В 2023 году сотрудниками Психологической службы разработана анкета о потребности в психологической помощи для детей, участников СВО.

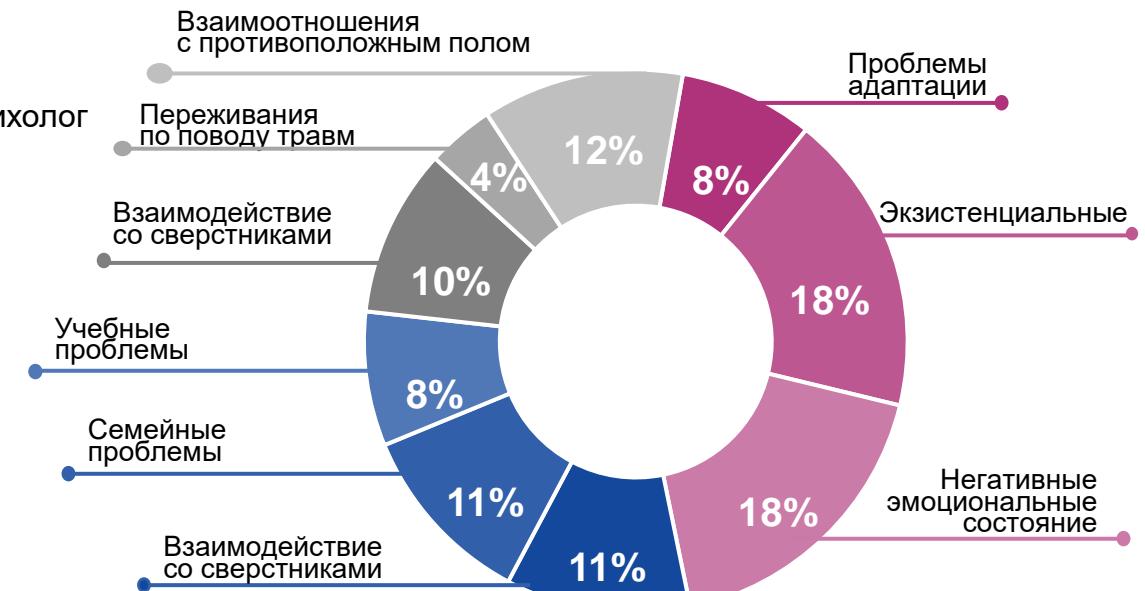
«Российский Красный крест»

Работа с вынужденными мигрантами в пунктах временного размещения:

ГРУППОВАЯ РАБОТА – 507 чел., из них **494** детей

ИНДИВИДУАЛЬНАЯ – 223 чел., из них **86** детей

Ермаков П.Н. - главный
внештатный медицинский психолог
по ЮФО



347 обращений на горячую линию, **121** не связаны с вузом:

- Апатия, упадок сил (47 обращений)
- Семейные проблемы/конфликты (44 обращения)
- Психологическая тревожность (40 обращений)
- Трудности в межличностных отношениях (33 обращения)
- Трудности с обучением (19 обращений)

В 2023 г. - 7 программ повышения квалификации
в рамках **Координационного центра по формированию активной гражданской позиции**

- Межнациональные и межконфессиональные конфликты
 - Противодействие идеологии терроризма и профилактика экстремизма
 - Деструктивное социальное воздействие на молодежь в сети Интернет
- Кол-во обученных – **270** человек.

ПРАВОВАЯ, ФИНАНСОВАЯ, ЦИФРОВАЯ ГРАМОТНОСТЬ ЖИТЕЛЕЙ РЕГИОНА



ЦЕНТР СУДЕБНОГО КОНСТИТУЦИОНАЛИЗМА - социально-гуманитарная миссия регионального законодательства – **4** региональных мероприятия, дискуссионные площадки
Координационный совет по **правовому образованию** школьников - **14** интерактивных лекций

ЮРИДИЧЕСКАЯ КЛИНИКА

28 студентов, консультантов из числа ППС – **5** чел.
108 консультаций в 2023 г.

146 школьников посетили КРИМИНАЛИСТИЧЕСКИЙ ПОЛИГОН



ДПО «Школа кибербезопасности»
(**40** школьников)

ШКОЛА IT-ГРАМОТНОСТИ: «Безопасность информационных технологий» (**100** уч.)

Переобучение **50** служащих муниципальных образований РО по программе «Обучение работе в операционных системах семейства Linux» (запрос Минцифры)



ШКОЛА ФИНАНСОВОГО МОНИТОРИНГА
• финансовая и правовая грамотность
• цифровой профиль личности
• биометрические персональные данные
(Росфинмониторинг, **20** человек)

- Школа юного юриста - **400** участников

22 дня профориентации в школах
(**30** студентов, **20** преподавателей)

- Подшефный детский дом

● Интерактивные лекции для «трудных» подростков по запросу профильных служб



ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ МОШЕННИЧЕСТВУ

О защите граждан от финансовых мошенников

Советы психолога, как не стать жертвой телефонных мошенников

Информирование о компаниях с нелегальной деятельностью

СОДРУЖЕСТВО «ДОНБАСС»

Содружество «Донбасс»



«Русское море»

Выставки, посвященные общей истории и культуре регионов на побережье Азовского моря:

- Подбор артефактов
- Создание экспозиций



Проект круглогодичного туристско-рекреационного и реабилитационного кластера для детей и семей участников СВО

- Транспортная инфраструктура
- Реабилитационные и мед. центры
- Спортивные объекты
- Набережные зоны
- Доступный отдых



Экспертиза сохранности исторических памятников и памятников истории в украинских городах (Одесса, Харьков)

совместные проекты для развития территорий
4 субъектов: Ростовская область, Воронежская
область, ЛНР, ДНР



Парк «Россия — моя история»
Художественный музей г. Таганрога



«Азовское кольцо»

Транспортный проект «Елизаветовское городище».

- Участие в разработке программы развития



Проект «Музеефикация и сохранение археологического памятника»

- Участие в разработке концепции музея (создание к 2030)
- Научное обеспечение деятельности музейного комплекса
- Межмузейное кураторство донецкого регионального отделения РИО в ДНР



Разработка регионального компонента, посвященного теме: «Донбасс, Запорожская и Херсонская области во Второй мировой войне» образовательного модуля «Великая Отечественная война: без срока давности»

ФОРМЫ СОХРАНЕНИЯ ИСТОРИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ

ЧЕРЕЗ ПРЕЕМСТВЕННОСТЬ ПОКОЛЕНИЙ

- Работа со школьниками: проектные смены «Без срока давности» в лагере «Артек»;
- Школа ИПЦ ЮФУ;
- Региональный патриотический форум «Платовские встречи»;
- Ассоциация студенческих патриотических клубов «Я горжусь».

ЧЕРЕЗ ЭКСПЕРТИЗУ

- Памятники и мемориальные изображения в РО
- Исторический и культурный контент учебной и научной литературы, изданной на Кавказе
- Президентский грант на популяризацию решений Суда о геноциде советского народа

ПРОТИВОДЕЙСТВИЕ ПРОПАГАНДЕ ФАШИЗМА

- Меры денацификации: анализ учебных материалов, разработка мер противодействия
- Книга «Судебный процесс о признании геноцида мирного населения Ростовской области в годы Великой Отечественной войны»

ЧЕРЕЗ КОНТЕНТ

Научный полк ЮФУ 2023 года – 8 историй:



Архангельский Николай Николаевич



Бондаренко Дмитрий Васильевич



Валюсинская Зоя Всеволодовна



Дибров Александр Афанасьевич



Дубровина Александра Емельяновна



Закиев Христофор Яковлевич



Потемкин Алексей Васильевич



Руденко Юрий Семенович

ЧЕРЕЗ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

Соглашение о побратимских связях с городом Ош. 80 лет со дня освобождения Ростова-на-Дону от немецко-фашистских захватчиков

- Межмузейная группа Минкультуры РФ, Минобрнауки РФ
- Российское историческое общество, ИИМО
- Выставка «Обыкновенный нацизм»
- Круглые столы, передача археологических материалов

РАЗВИТИЕ КАЗАЧЬИХ ТРАДИЦИЙ



Участие в постоянной комиссии по научно-исследовательской работе Совета при Президенте РФ по делам казачества



Разработка и внедрение рабочей программы дисциплины «История казачества России» для вузов РФ



Разработка учебно-методического пособия по истории казачества



Повышение квалификации для преподавателей казачьих обществ по истории российского казачества

- Присяга **2** взводов «Казачьей Сотни» ЮФУ (**80** участников объединения)
- Совместные проекты с парком «КУМЖА»
- Сессия «Казачество на службе отечества»
- Школа казачьих педагогов Юга России (АПП, ИИМО)

Партнеры: Войсковое казачье общество Всевеликое Войско Донское, Департамент по делам казачества, АНО «Федерация Казачьего Воинского Искусства», Ростовская Епархия Русской Православной Церкви

Обучается **400** выпускников казачьих кадетских корпусов и школ

В 2023 году **40** педагогов кадетских корпусов поступили на программы **педагогической магистратуры** (целевой набор).

Проведение **исследования социологического и психологического портрета современного казачества:**

Отличительные черты казака от других культурных общностей:

- 1.Православная вера (53,6%); 2. Любовь к Родине (51,4%);
3. Уважение к семье (47,7%); 4. Готовность к воинской службе (45,5%)

Социокультурный индикатор самоидентификации себя с казаком/казачкой

1. Происхождение; 2. Самоидентификация; 3. Духовные ценности

Как Вы считаете, в настоящее время на какой стадии находится возрождение казачества в России?

- Процесс в целом завершился – **4,8%**
- В том виде, каким было казачество до революции, – не возродить – **15,1%**
- Процесс активно идет – **41,5%**

ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С РЕГИОНАЛЬНЫМИ ОРГАНАМИ ИСПОЛНИТЕЛЬНОЙ ВЛАСТИ



Министерство общего и профессионального образования

- Педагогический десант
- Психолого-педагогические классы

Министерство культуры

- Концепция развития образования в сфере культуры РО до 2030 года
- Совет по культуре при Губернаторе
- Взаимодействие с театрами и музеями
- Конференция "Диалог культур"

Министерство цифрового развития, информационных технологий и связи

- Экспертная группа Центра компетенций по кадрам для цифровой экономики
- Представительство в коллегии, общественном совете, совете конструкторов IT-систем

Министерство труда и социального развития

- Исследование профессионального выгорания, мероприятий по коррекции (под запрос)
- Представительство в общественном совете

Министерство природных ресурсов и экологии

- Экспертиза по вопросам загрязнения окружающей среды региона, адаптации населения и хозяйства
- ДПО «Правовое регулирование надзорной деятельности в сфере защиты почвы, как объекта охраны окружающей среды» (20 чел.)
- Подготовка Постановления о введении Красной книги почв РО

Министерство ЖКХ

- Разработка нормативной базы по вопросам зеленого строительства для муниципалитетов

Министерство сельского хозяйства и продовольствия

- Представительство в РГ по аграрной политике
- Рекомендации по восстановлению и мониторингу лесополос

Министерство по физической культуре и спорту

- Представительство в 20 федерациях (Федерация "Ушу" в 2023)
- Организация соревнований
- Проект с выпускниками "Наши люди"

Министерство экономического развития

- Участия в защите ВКР
- Программа переквалификации под запрос «Цифровые инструменты бизнес-аналитики», 37 человек, 340 000 руб.
- Диагностика кадрового потенциала для подведомственных организаций

Министерство региональной политики и массовых коммуникаций

- Пов. квал. под запрос «Регулирование межрелигиозных межэтнических отношений в Ростовской области», 70 слушателей
- Пов. квал. под запрос «Реализации государственной национальной политики», 60 слушателей
- Конференция по межэтническим отношениям, 100 уч. (Госконтракт)
- Привлечение политтехнологов к избирательным кампаниям

07 ФЕДЕРАЛЬНЫЙ: ЛИДЕРСТВО, ПИЛОТНЫЕ ПРОЕКТЫ, СИСТЕМНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ

КОСЕНКО

Петр Олегович

В ЮФУ разработали
«компьютерный
нос»



МЯСОЕДОВА

Татьяна Николаевна

Ученые ЮФУ создали
универсальный материал,
способный генерировать
топливо из воды



ТИЩЕНКО

Анна Александровна

РНК-карты: разработка
генетиков ЮФУ
поможет людям,
страдающим лейкозом



РУДЫК

Николай Николаевич

В ЮФУ разработали
мультисенсорную газовую
систему, способную
решить проблему
парникового эффекта



ИЛЬИНА

Марина Владимировна

Миф или правда:
гаджеты, заряжающиеся
от городского шума,
движений и разговора
человека



ФЕДЕРАЛЬНЫЙ СТАТУС. ИСТОРИЧЕСКАЯ РЕТРОСПЕКТИВА

2005



Национальный проект «Образование»

«Ростов-на-Дону или Таганрог?»

И.К. Шевченко

В.В. Путин

«И Ростов-на-Дону, и Таганрог, мы располагаемся в двух городах.»

Из встречи Президента с участниками II Конгресса молодых учёных, 1 декабря 2022 года

«По направлению «Создание национальных университетов и бизнес-школ мирового уровня» основными мероприятиями являются: создание к 2008 году в России двух университетских центров на 30 тыс. мест каждый – в Южном и Сибирском федеральных округах»



«МЫ ПРИСТУПИЛИ К РЕАЛИЗАЦИИ МАСШТАБНОГО НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА В ОБРАЗОВАНИИ. НЕОБХОДИМО ПОДДЕРЖАТЬ ШКОЛЫ, ВУЗЫ С ИННОВАЦИОННЫМИ ПРОГРАММАМИ, ДАТЬ ФОРУ ТАЛАНТЛИВЫМ ПРЕПОДАВАТЕЛЯМ И ОДАРЕННЫМ УЧЕНИКАМ»

В.В. ПУТИН.

ВСТУПИТЕЛЬНОЕ СЛОВО НА ЗАСЕДАНИИ СОВЕТА ПО НАУКЕ, ТЕХНОЛОГИЯМ И ОБРАЗОВАНИЮ, 2005 ГОД

2006

Распоряжение Правительства РФ №1616-р «О создании федерального государственного образовательного учреждения высшего профессионального образования ЮФУ»



2009

Федеральный закон №18-ФЗ
«О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ по вопросам деятельности федеральных университетов»

«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ - ВЫСШЕЕ УЧЕБНОЕ ЗАВЕДЕНИЕ, КОТОРОЕ:

- реализует инновационные образовательные программы высшего и послевузовского профессионального образования, интегрированные в мировое образовательное пространство;
- осуществляет подготовку, переподготовку и (или) повышение квалификации кадров на основе применения современных образовательных технологий для комплексного социально-экономического развития региона;
- выполняет фундаментальные и прикладные научные исследования по широкому спектру наук, обеспечивает интеграцию науки, образования и производства, в том числе путем доведения РИД до практического применения;
- является ведущим научным и методическим центром»

«ДОЛГОСРОЧНЫЕ ИНТЕРЕСЫ РОССИИ СОСТОЯТ В СОЗДАНИИ СОВРЕМЕННОЙ ЭКОНОМИКИ ИННОВАЦИОННОГО ТИПА, ИНТЕГРИРОВАННОЙ В МИРОВОЕ ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ПРОСТРАНСТВО.

<...>

РЕАЛИЗАЦИЯ [НАЦИОНАЛЬНЫХ] ПРОЕКТОВ ПОТРЕБУЕТ РАДИКАЛЬНОЙ СТРУКТУРНОЙ МОДЕРНИЗАЦИИ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ С АКЦЕНТОМ НА ПОДГОТОВКУ ТОП-МЕНЕДЖЕРОВ И ЭЛИТНЫХ ИНЖЕНЕРНЫХ КАДРОВ ДЛЯ ИННОВАЦИОННЫХ СЕГМЕНТОВ ЭКОНОМИКИ.

ЯДРОМ ЭТОГО МОДЕРНИЗАЦИОННОГО ПРОЦЕССА СТАНЕТ ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ, ИНТЕГРИРУЮЩИЙ ПОТЕНЦИАЛ ВЕДУЩИХ ВУЗОВ РОСТОВСКОЙ ОБЛАСТИ»
ИЗ ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ ЮФУ НА 2007- 2010 ГОДЫ

2012

Федеральный закон №273-ФЗ
«Об образовании в РФ»

«Федеральные государственные образовательные организации высшего образования <...> вправе

РАЗРАБАТЫВАТЬ И УТВЕРЖДАТЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ СТАНДАРТЫ

по программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки»

А.А. ФУРСЕНКО:

«Есть формально в законодательстве, что если в другом городе, тогда, значит, филиал. <...> Это единственный случай среди федеральных университетов»

Из стенограммы встречи президента с коллективом Южного федерального университета, 2013 год

ФЕДЕРАЛЬНАЯ ПОВЕСТКА: УЧАСТИЕ В РЕШЕНИЯХ

Совет при Президенте РФ по науке и образованию

- Соискание премии Президента РФ в области науки и инноваций для молодых ученых
- Назначение и выплаты стипендии Президента РФ для аспирантов и адъюнктов

Ректор И.К. Шевченко

УЧАСТИЕ В КОМИТЕТАХ СОВЕТА ФЕДЕРАЦИИ РФ



«Цифровая идентификация личности: вопросы правового регулирования» (Сарксян В.В., Смагина Е. С.);

«О необходимости криминализации деяний, направленных против мобилизации» (Чурляева И. В.);

«Проблемы обеспечения защиты свидетелей в рамках уголовного судопроизводства в РФ» (Батманов С. А.) и др.



РГ «Инфраструктура научных исследований» при Совете по науке и образованию при Президенте РФ (Агеев О.А.)



Координационный совет по делам молодежи в научной и образовательной сферах при Президенте РФ (Каляев А.И.)



Научно-консультативный совет при Верховном Суде РФ (Колесников Ю.А.)

Рабочая группа Совета Федерации по вопросам комплексного развития г. Таганрога

- ◆ Дорожная карта с ГК «Ростех»
- ◆ Развитие ПИШ «Инженерия киберплатформ»
- ◆ Развитие научной и социальной инфраструктуры

ЭКСПЕРТИЗА И ПРЕДЛОЖЕНИЯ ИЗМЕНЕНИЙ:

Инициативы федеральных проектов НЦ «Наука и университеты» в рамках **Общественно-экспертного совета**

Разработка инструментов развития международного научно-технического сотрудничества для Правительства РФ

Порядок приема на обучение по ОП высшего образования в рамках Совета при партии "Единая Россия"

Экспертные советы **«НАУКА, ИННОВАЦИИ И ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА»** и **«СОЦИАЛЬНЫЕ ЛИФТЫ, МОЛОДЕЖНАЯ ПОЛИТИКА»** при Правительстве РФ (Боровская М.А.)

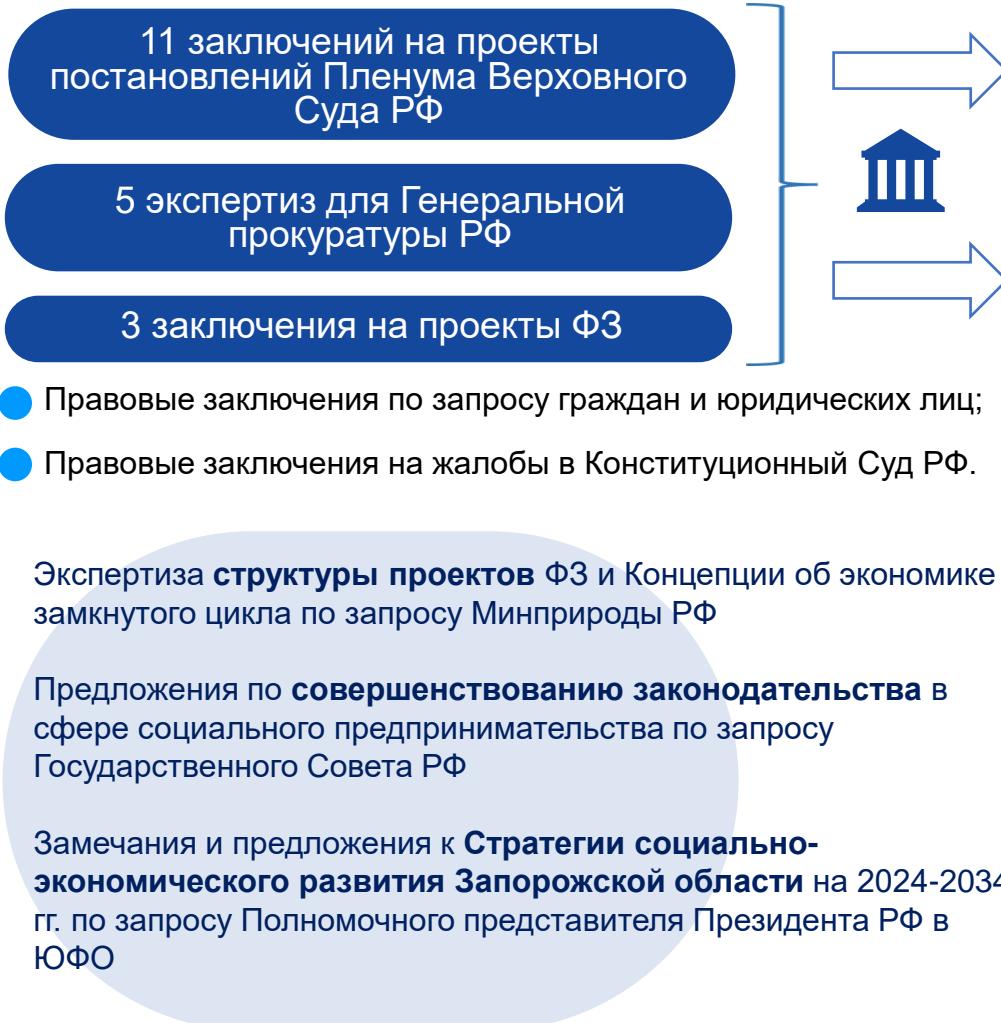
Секция **«ФИЗИКА И НАУКИ О КОСМОСЕ»** Экспертного совета РНФ (Солдатов А.В.)

Рабочая группа Минобрнауки по психологическим службам в высшей школе. (Ермаков П.Н.)

Взаимодействие с **НАЦИОНАЛЬНЫМ ЦЕНТРОМ ФИЗИКИ И МАТЕМАТИКИ** (НЦФМ, Саров) — новая точка сотрудничества в области математических наук и искусственного интеллекта (Каляев И.А.)

Правительственная группа экспертов по обсуждению Конвенции о «негуманном» оружии ООН (Пшихопов В.Х.)

ЭКСПЕРТИЗА ДЛЯ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ОРГАНОВ ВЛАСТИ



- 1
- О преступлениях против правосудия
 - О конфискации имущества в уголовном судопроизводстве
 - О защите избирательных прав граждан РФ и др.
- 2
- О внесении изменений в УК РФ и УПК РФ по вопросам криминализации деяний с административной преюдицией;
 - О совершенствовании контрольно-надзорной деятельности в РФ
 - О теоретических и прикладных аспектах цифровизации уголовного судопроизводства.

Рассмотрение законопроекта «О Музейном фонде и музеях в РФ» по вопросу совершенствования правового статуса музеев в научных и образовательных организациях» (**Коваленко А.Н.**)

Экспертиза по вопросам о соответствии/несоответствии статье УК РФ
Статья 354.1. Реабилитация нацизма

— — —
Исследования общественного восприятия «новой территориальности» России населением вошли в доклад акад. Тишкова В.А. на заседании Совета при Президенте РФ по межнациональным отношениям (Лаборатория социальных практик Юга России, **ИСиР**)

— — —
Экспертиза мероприятий ориентированных и прикладных научных исследований в рамках стратегических инициатив Президента РФ в научно-технологической сфере по направлению **«МИКРОЭЛЕКТРОНИКА»** (**Федотов А.А.**)

ВОЕННЫЙ УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР. ВКЛАД В БЕЗОПАСНОСТЬ СТРАНЫ

- 27 программ подготовки
- 1490 обучающихся
- Выпуск - 600 человек в год
- 100 выпускников ВУЦ контракт с МО РФ

250 выпускников

участники СВО

112

удостоены правительственные наград



Совершенствование комплекса
учебно-тренировочной техники



Оборудована специальная
мастерская

**ПОМОЩЬ В ОТНОШЕНИИ ВОИНСКИХ
ФОРМИРОВАНИЙ**

Военная: технические системы

Гражданская: одежда, литература, продукты
питания, медикаменты и др.

- Военная связь
- Радиоэлектронная борьба
- Психологическая работа
- Обеспечение полетов авиации

✓ **40 преподавателей**

ВУЦ являются ветеранами
боевых действий из них
11 принимали участие в СВО

✓ Обучение специалистов связи
и радиоэлектронной борьбы
из состава боевых частей,
дислоцированных в ЛНР и ДНР

- Главное управление связи и Генеральный
штаб
- Войска радиоэлектронной борьбы ВС РФ
- Департамент психологической работы МО
РФ
- Воздушно-космические силы РФ
- Сухопутные войска

✓ **15 преподавателей**

обучали и организовывали
систему связи подразделений
в зоне СВО и на полигонах
ЮВО

70 участников

штаба помощи в отношении
воинских формирований



**33 студента-
участника СВО**

140 человек
участники донорских акций

118 студентов-детей
участников СВО

ПЛОЩАДКА АПРОБАЦИИ НОВЫХ ФОРМАТОВ

Пилотные проекты по поручениям Президента РФ и Правительства РФ

Создание научноведческих центров в образовательных организациях

Пилотный Науковедческий центр

- Создание архива науки - инструмента внедрения данных в научный оборот
- Героизация имен ученых ЮФУ
- Сохранение истории университета

5 НАПРАВЛЕНИЙ РАБОТЫ:

- ◆ Работа с архивами и источниками
- ◆ Популяризация
- ◆ Социология науки
- ◆ Цифра и работа с данными
- ◆ Работа с аспирантами

Центр объединения и развития компетенций в области БПЛА

Лаборатория "РТК и интерактивного комплекса подготовки операторов БПЛА"

- Совместно с ГК «Ростех» и РусБиТех, МО РФ
- Интеллектуальное управление для многосредных групп автономных РТК в условиях неопределенности
- ИИ для БПЛА средней и большей дальности
- ЮФУ – базовая организация по направлению «Системы управления РТК» (решение коллегия ВПК РФ от 08/02/2023 №ВПК-5р)

Методология интеграции данных университетов с платформой Гостех

Управление цифровой трансформации/Ситуационный центр

- Интеграция комплекса данных в Гостех
- Консорциум с РЦНИ-ЮФУ-ТПУ-НГУЭУ - методология построения управления на основе данных в вузе
- Системная переработка процессов
- Обеспечение качества данных, реализация принципов MDM
- Сервисы визуализации и аналитики данных

СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ ЮФУ: ЭФФЕКТЫ И ЗНАЧИМОСТЬ



Экспресс-разработка материалов

Университет

Фронтиность исследований

- 6 РІ (h>39)
- 51 НПР (h>12)



Управление почвенными ресурсами

Сеть партнерств

- +13 партнеров
- Создано 6 компаний



Биогибридный интеллект

Коммерциализация НИОКР

- 600 млн руб. на 2024 год
- Портфель РИД
- 1-й международный патент



Социальное программирование

- Сеть междисциплинарных научных лабораторий
- Науковедческий центр (пилот)



Экспериментальные полигоны

- Передовая инженерная школа Участие в ПИР и НТС госкомпаний (Ростех, Росатом, Роскосмос)

◦ 400 млн руб. в 2023 году

Регион и отрасли

Химпром. кластер Ростовской области

(+6% ВРП региона к 2025 году)

Технологии управления почвами

- Ремедиация почв новых территорий

Гуманитарное разминирование

- Рынок новых приборов и собственные стандарты

Оценка социальных рисков

- на Юге России, южно-российском приграничье и новых территориях
- Казачество как социальное явление

Центр инженерных разработок Минпромторга (антенны и связь)

Постановление Правительства РФ № 209

Страна

Реинжиниринг 5 критических материалов Минпромторга

- ФНТП «Развитие синхротронных и нейтронных исследований»

Повышение урожайности:

- 80–100 ц/га, опытный участок 1 га
- ФНТП развития генетических технологий
- Стратегия развития АПК РФ

1-я методика краткосрочного прогноза землетрясений в мире

(точность > 90%)

Большие модели прогнозирования:

- Кавказ, «Тюркский мир», Украиноистика и восточнославянские исследования
- Экспертиза, 3 поручения Совбеза РФ

РОЛЬ ПИШ ЮФУ В ПРИОРИТЕТНЫХ ЗАДАЧАХ РФ

Предметная ставка ПИШ



Многосредные платформы РТК



ОБЕСПЕЧЕНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО СУВЕРНІТЕТА РФ

Критические и сквозные технологии

Имитационно-моделирующий комплекс для отработки сценариев применения и обоснования тактико-технических характеристик перспективных РТК
Нац. центр развития технологий и базовых элементов робототехники РФ

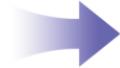
1-ые в РФ и одни из первых в мире: интеллектуальное управление для многосредных групп автономных РТК в условиях неопределенности
«Аэробот» | «Кубок Ростеха»

1-ая в РФ линия производства многослойных СВЧ-плат со сложной геометрией металлизации
Внутренние инвестиции ЮФУ: 216,9 млн руб.
Минпромторг России: 134 млн руб.

Разработка ЭКБ на новых физических принципах
Топ-5 в РФ в области оптоэлектронных систем (A3B5) и нейроэлектроники (мемристоры и системы управления)



ИИ и системы управления



Связь и навигация



Электронная компонентная база



УКРЕПЛЕНИЕ ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ РФ

Военно-техническое сопровождение ПИШ от МО РФ

ЮФУ - базовая организация по направлению "Системы управления РТК" (Решение коллегии ВПК РФ от 08.02.2023 № ВПК-5р)

Автономные группы БПЛА для разведки и поражения наземных объектов противника («Защитник -19»)
Библиотека сценариев боевых действий разносредных РТК
Лаборатория ГК «Ростех» – ЮФУ – НПП РусБИТех – ВИТ «ЭРА»
МО РФ (поручение Д. Мантурова от 1.06.2023 МД-П22-7057)

ИИ для БПЛА средней и большой дальности

6 подпрограмма ФНИ «Фундаментальные и поисковые исследования в интересах обороны страны и безопасности государства» («Алмаз-Антей»)

Сверхширокополосные антенны и расчет радиолокационной заметности для БПЛА «Охотник» (серийное производство в 2024 г.)

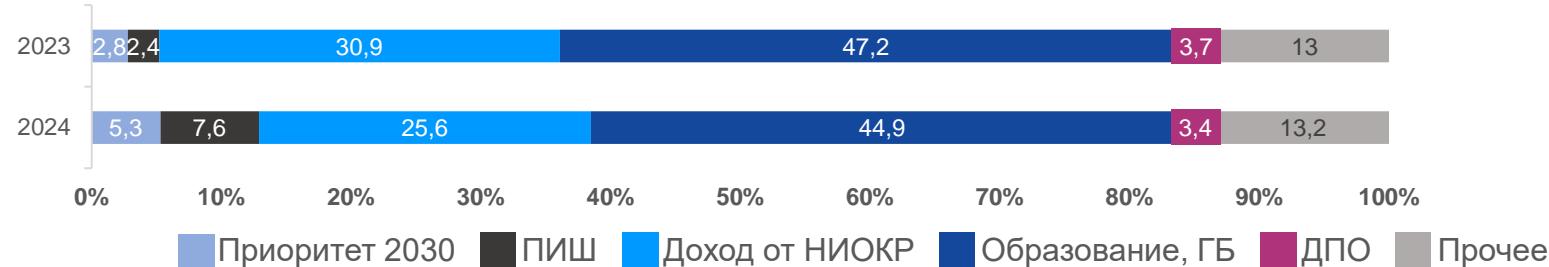
5 подпрограмма ГП ОПК «Фундаментальные и поисковые исследования для производства ВВСТ»

Серийное производство устройств и компонентов электроники и вычислительных систем

ГК «Ростех» - ПО «Высокоточные комплексы»
Корпорация «Тактическое ракетное вооружение»

СИСТЕМА И СТРУКТУРА БЮДЖЕТИРОВАНИЯ

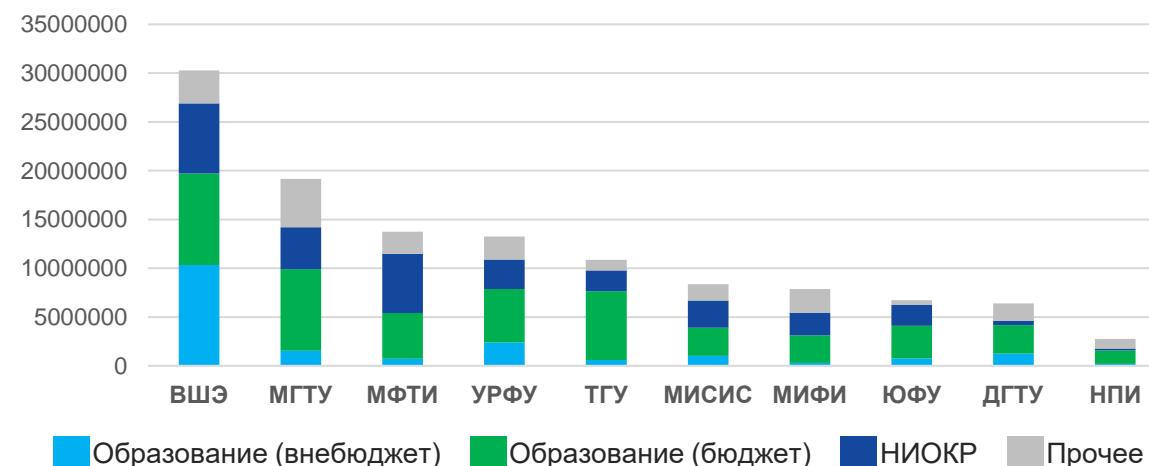
ФИНАНСОВАЯ МОДЕЛЬ



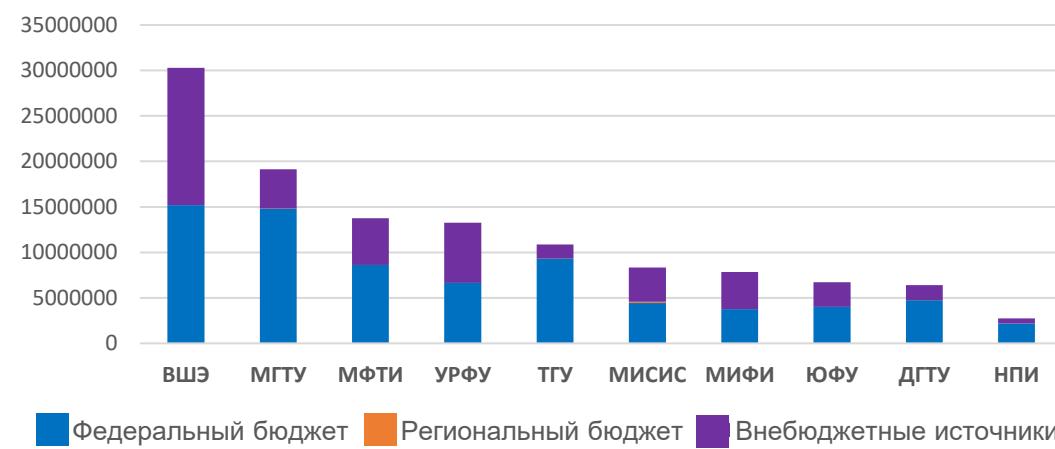
БЮДЖЕТ

2023 – 7,7 млрд руб.
2024 – 8,4 млрд руб. (план)

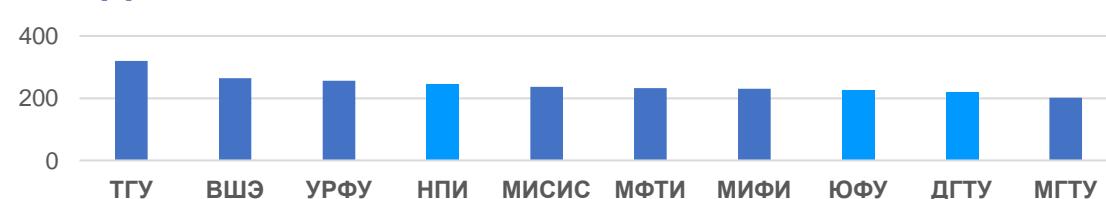
СТРУКТУРА ДОХОДА ПО ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ



СТРУКТУРА ИСТОЧНИКОВ ДОХОДА



СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА НПР К РЕГИОНУ



СРЕДНЯЯ ЗАРАБОТНАЯ ПЛАТА (С УЧЕТОМ ВНЕШНИХ СОВМЕСТИЛЕЙ)

По Ростовской области: 38 664 руб.

ППС: 83 929 руб. – 217% от региональной. 37% получают более 200%

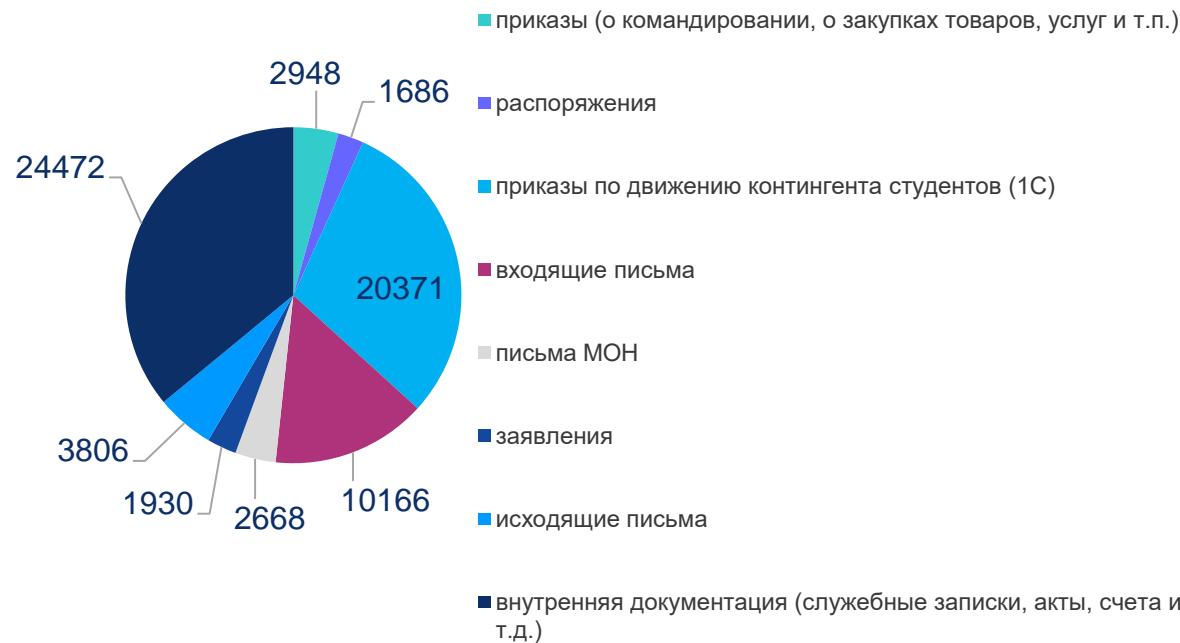
НС: 98 506 руб. – 255% от региональной. 48% получают более 200%

ОБЪЕМ ДОКУМЕНТООБОРОТА В 2022-2023 ГГ.

2022 ГОД 69 662 ед.

ИТОГО

68 432 документа



2023 ГОД 69 662 ед.

ИТОГО

68 432 документа



ПОКАЗАТЕЛЬ КОЛИЧЕСТВА ОТЧЕТОВ В СРАВНЕНИИ С 2022 Г. ВОЗРОС НА 31,3%

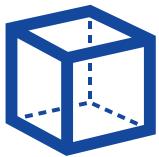
в связи с увеличением отчетов по программам ПИШ, «Приоритет-2030», по запросам органов государственной и муниципальной власти, а также с отчетами по ДГПХ (представляются ежедневно с 01.01.2023 г.)



В 2023 Г. ПРЕДОСТАВЛЕНО В ВЫШЕСТОЯЩИЕ И КОНТРОЛИРУЮЩИЕ ОРГАНИЗАЦИИ 1615 ОТЧЕТОВ, ИЗ НИХ:

- 2** – отчеты, предоставляемые раз в два года;
- 75** – годовых отчетов;
- 10** – полугодовых отчетов (20 шт.);
- 28** – ежеквартальных отчетов (112 шт.);
- 24** – ежемесячных отчетов (288 шт.);
- 11** – отчеты, 2 раза в месяц (264 шт.);
- 1** – еженедельных отчетов (52 шт.);
- 518** – ежедневных отчетов;
- 14** – отчеты по запросу;
- 270** – прочих отчетов.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ



Переход к матричной организационной структуре и проектно-процессному подходу в управлении

Цифровая трансформация системы управления:

- перестройка существующей структуры
- оптимизация бизнес-процессов
- развитие внутренних и внешних коммуникаций
- внедрение новых форматов и механизмов взаимодействия с партнерами

Принципиальный пересмотр системы кадрового менеджмента в логике проектного управления:

- фокусировка на стратификации кадров и разделении труда
- ориентация на управленческие компетенции сотрудников, навыки работы с данными, проектную культуру



Ключевые направления развития систем управления университетом в 2023 году



Совершенствование управления программой развития университета через управление стратегическим и институциональным портфелями проектов



Совершенствование управления программой развития университета через дорожные карты программ развития структурных подразделений

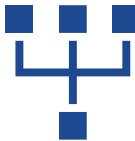


Включение стратегических партнеров в систему управления, выстраивание сети партнерств через Наблюдательный совет ЮФУ, координационные советы, научно-методические и технологические комитеты стратегических проектов.

ИЗМЕНЕНИЯ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

1 Проработка механизмов реального включения партнеров в принятие решений

Выстроены уровни работы с партнерами в принятии решений по ключевым проектам



Наблюдательный совет ЮФУ

Координационные советы, научно-методические и технологические комитеты стратегических проектов
Решения в связи с дорожными картами, СП, технологической повесткой СП

Обязательная экспертиза проектов.
Лаборатория/проект + партнер

Согласование программ исследований лабораторий

>150

экспертов-партнеров

89

экспертиз

17

конкурсов проектов,
экспертное сопровождение

2 Изменение системы оценки трудовых ресурсов, эффективного контракта и КРІ

Внедрена трехкомпонентная система оценки эффективности деятельности руководителей



2
раза в год
оценка

>40
метрик

90%
показателей Программы
в автоматически собираемых
дашбордах

3 Развитие персонала, управленческих и проектных компетенций

Реализован комплекс образовательных мероприятий для сотрудников



УНИВЕРСИТЕТ ИННОПОЛИС

клубы мышления

Управление проектами и процессами

Школа молодого преподавателя и Школа передовых образовательных решений

Формальные

Неформальные

2

повышений квалификаций

163

стратегических и проектных сессий разного масштаба с внешними партнерами и экспертами в год

ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ В НАУКЕ И УПРАВЛЕНИИ



КОНСОРЦИУМ РЦНИ-ТПУ-НИХ

50+ дашбордов
дескриптивной
аналитики

>100 процессов
описано в модели
университета

> 5 000
человеко-часов
оптимизировано



КОММЕРЦИАЛИЗАЦИЯ ДАТАСЕТОВ

Сейсмопрогноз
от ЦОД ЮФУ

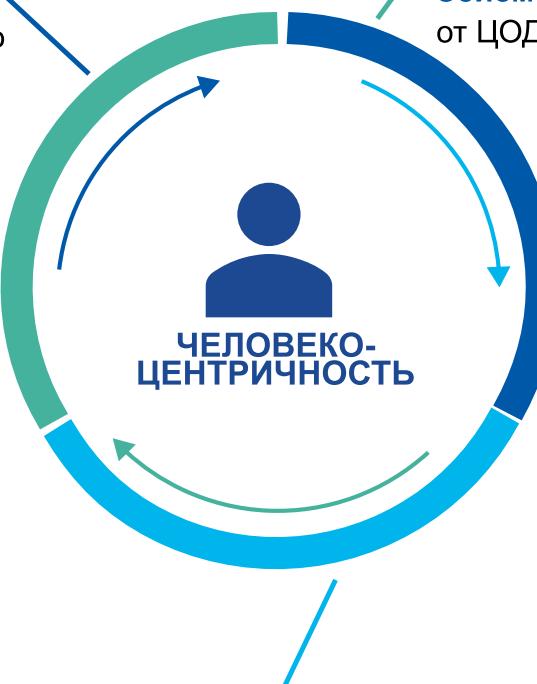
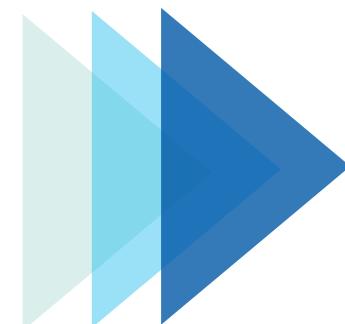
Управляемые ИИ
4 микротоннажных
производства

«Доза-отклик»
почвенная аптека



ИСХОДНАЯ СИТУАЦИЯ

- Ручная сборка отчетов
- Научные датасеты без трансфера в сервисы
- Разрозненная инфраструктура



НАУЧНЫЙ ИИ-КОНСАЛТИНГ
ЦКП НА ОСНОВЕ
НАУЧНЫХ ДАННЫХ

100% автоматическая скорость
100+ индекс цифровой зрелости

БЕСШОВНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ
с внешними сервисами
10 МАГИСТРАТУР
проектов с phygital-средой



PHYGITAL-ИНФРАСТРУКТУРА

Парк
наукоемкого
оборудования

Экспериментальный
полигон

500 млн руб.
инвестиций

12 научно-образовательных
пространств с партнерами

100 млн руб.
инвестиций

ДЕЙСТВИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ШАГА. ПРОГРАММА РАЗВИТИЯ

 <p>Исследования на фронтире</p>	<p>Внедрение цифровых решений и технологии ИИ</p> <p>Расширение присутствия на фронтире</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Сервис сбора-обработки данных по страт. проектам → Сеть поисковых лабораторий (когнитивистика, синтез полимеров и композитов, прикладной ИИ) 	<p>Цифровая трансформация лабораторий</p> <p>Центр ИИ коммерциализация результатов страт. проектов в формате SaaS</p>	<p>Внедрить технологии сохранения и восстановления почв (до 500 тыс. га ежегодно)</p> <p>Разработать системные решения для микротоннажной химии «под ключ»</p>
 <p>Коммерциализация разработок</p>	<p>От прототипирования и подготовки РКД к масштабированию и коммерциализации разработок</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Технопарк (2000 кв.м.) → Выход на зарубежные рынки 	<p>3 технологические платформы суверенных технологий (достижение рекордной урожайности, сенсоры угроз нового типа, микротоннажная химия)</p> <p>3 якорных партнера за рубежом для коммерциализации</p> <p>6 заявок на зарубежные патенты</p>	<p>Стать лидерами в мире по качеству библиотек сценариев для групп РТК</p> <p>Войти в топ-5 стран по снижению потерь от антропогенных и природных катастроф</p>
 <p>Образование</p>	<p>Институционализация образовательных решений</p>	<ul style="list-style-type: none"> → Система подготовки исследователей → Система базовой профессиональной подготовки 	<p>5 линеек программ от СУНЦа до аспирантуры</p> <p>7 профессиональных школ</p>	<p>Обеспечить подготовку исследователей, подготовку по профессиям будущего</p> <p>Обеспечить положительный миграционный баланс в регионе</p>

ДЕЙСТВИЯ СЛЕДУЮЩЕГО ШАГА. пиш юфу



Концепция внешней политики
Национальная безопасность

СНTP

СИНХРОНИЗАЦИЯ КЛЮЧЕВЫХ ПРОЕКТОВ С
ИНИЦИАТИВАМИ ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМИ



ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ НАУКИ –
ТОЧНОСТЬ ПЛАНИРОВАНИЯ

ИДЕОЛОГИЧЕСКИЕ
УСТАНОВКИ

ЦЕННОСТИ

ОБРАЗ ЖИЗНИ

РАБОТА С МЫШЛЕНИЕМ
СОЦИАЛЬНО-ГУМАНИТАРНЫЕ
ИССЛЕДОВАНИЯ: НОВЫЕ ФОРМАТЫ
ПОДДЕРЖКИ УСТОЙЧИВОСТИ СРЕДНЕГО
КЛАССА

Региональная стратегия
Реформа высшего образования

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ
(ЛОГИКА СОЗДАНИЯ ПРОСТРАНСТВ;
ОБЩЕЖИТИЯ; СТРОИТЕЛЬСТВО
НОВЫХ ОБЪЕКТОВ)

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ
ПРОЦЕССЫ

СИСТЕМНЫЕ
ИЗМЕНЕНИЯ
3 – 5 – 10
лет

РАЗВИТИЕ КАДРОВОГО
ПОТЕНЦИАЛА В ОБЛАСТИ ФИЗИКИ И
НАУК О МАТЕРИАЛАХ

МЕТОДЫ УПРАВЛЕНИЯ

СЛЕДУЮЩИЙ ШАГ ПЕРЕДОВОЙ
ИНЖЕНЕРНОЙ ШКОЛЫ (МАЙ 2024)

РЫНОК ТРУДА

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ
ПАРТНЕРЫ – НОВЫЕ
ФОРМАТЫ И ПРАКТИКИ

НОВЫЕ ЗАНЯТОСТЬ –
НОВЫЕ РЫНКИ ДПО

Концепция технологического развития
Мегапроекты



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

29 марта 2024
Ростов-на-Дону – Таганрог