

Об основных итогах научно-исследовательской деятельности Державинского университета в 2023 году

А.А. Гусев, проректор по научной работе

ЦЕЛИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПОЛИТИКИ

Стратегическая цель – формирование уникальной научно-образовательной среды, обеспечивающей высокую конкурентоспособность университета на национальном и международном уровне для устойчивого развития региона

Ключевые характеристики целевой модели развития университета в горизонте до 2030 года:

1. Концентрация ресурсов на приоритетных направлениях развития, которая обеспечит высокую конкурентоспособность университета по этим направлениям как на национальном, так и на международном уровне, а в регионе позволит обеспечить формирование прорывных инновационных решений в базовых отраслях экономики. Планируется увеличить объем НИОКР в 4 раза, при этом не менее 40% исследований и разработок будут в сфере приоритетных научных направлений. Приоритетные научные направления (стратегические приоритеты) университета: «Управление природопользованием», «Новые материалы и технологии их диагностики и защиты», «Научное приборостроение»
2. Ставка на прикладные исследования и разработки, которые будут ориентированы на создание в регионе новых продуктов и технологий с возможностью их масштабирования на национальном уровне, в первую очередь, по приоритетным научным направлениям. Доля доходов от выполнения НИОКР и оказания научно-технических услуг по договорам с юридическими лицами достигнет 30% от общего объема доходов от НИОКР
3. Кооперация с научными организациями и ведущими университетами. Университет видит себя главной региональной точкой входа в глобальное научное и образовательное пространство за счет выстраивания эффективной сети взаимодействия с национальным и мировым научно-образовательным сообществом. Образовательное пространство будет на 30% реализовано в сетевых форматах, а деятельность научных групп на 70% будет осуществляться в национальных и/или международных коллаборациях

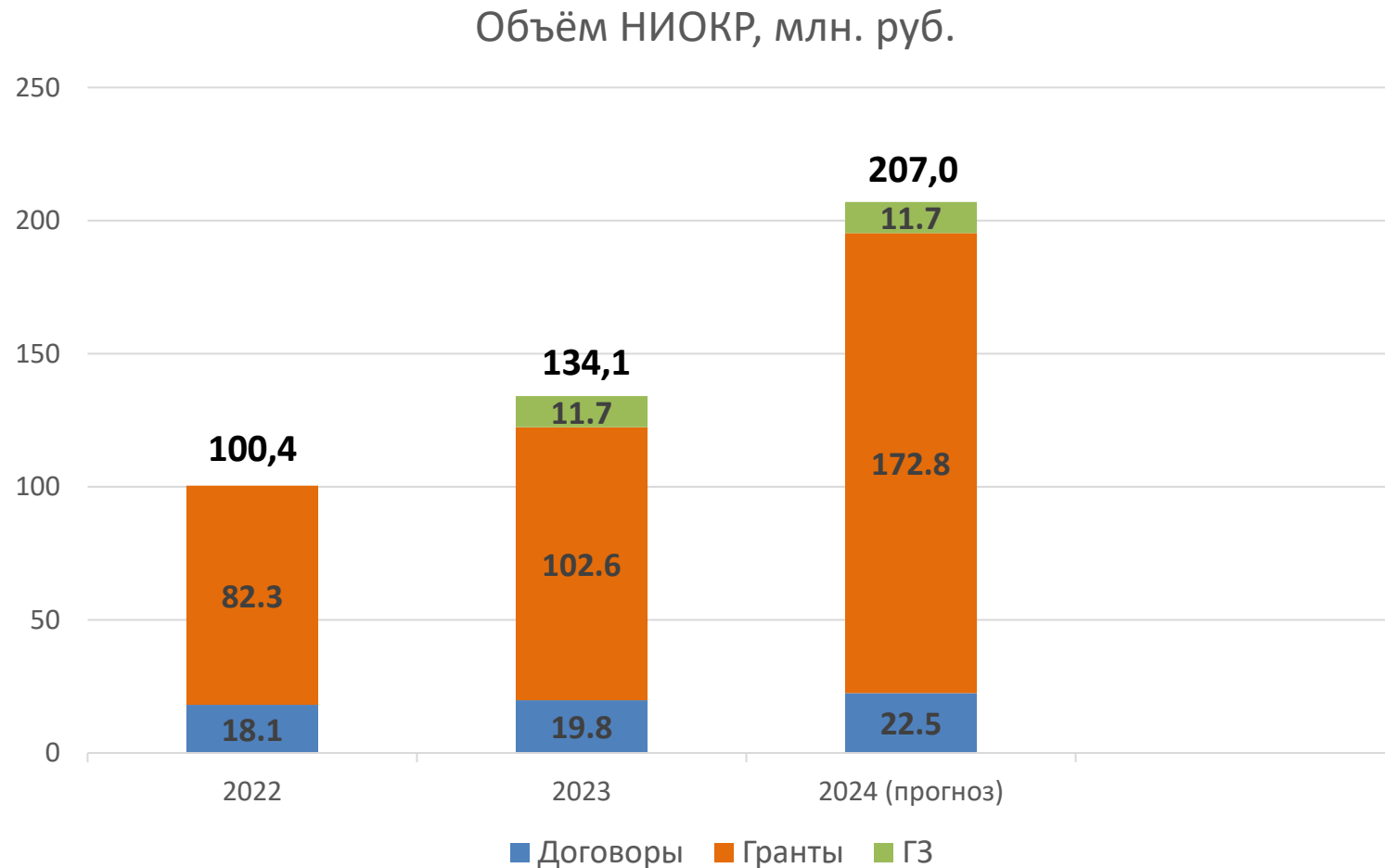
СТРАТЕГИЧЕСКИЕ ПРОЕКТЫ:

1. «Инновационные технологии в АПК и природопользовании»
2. «Новые химические материалы и технологии»
3. «Научное приборостроение»

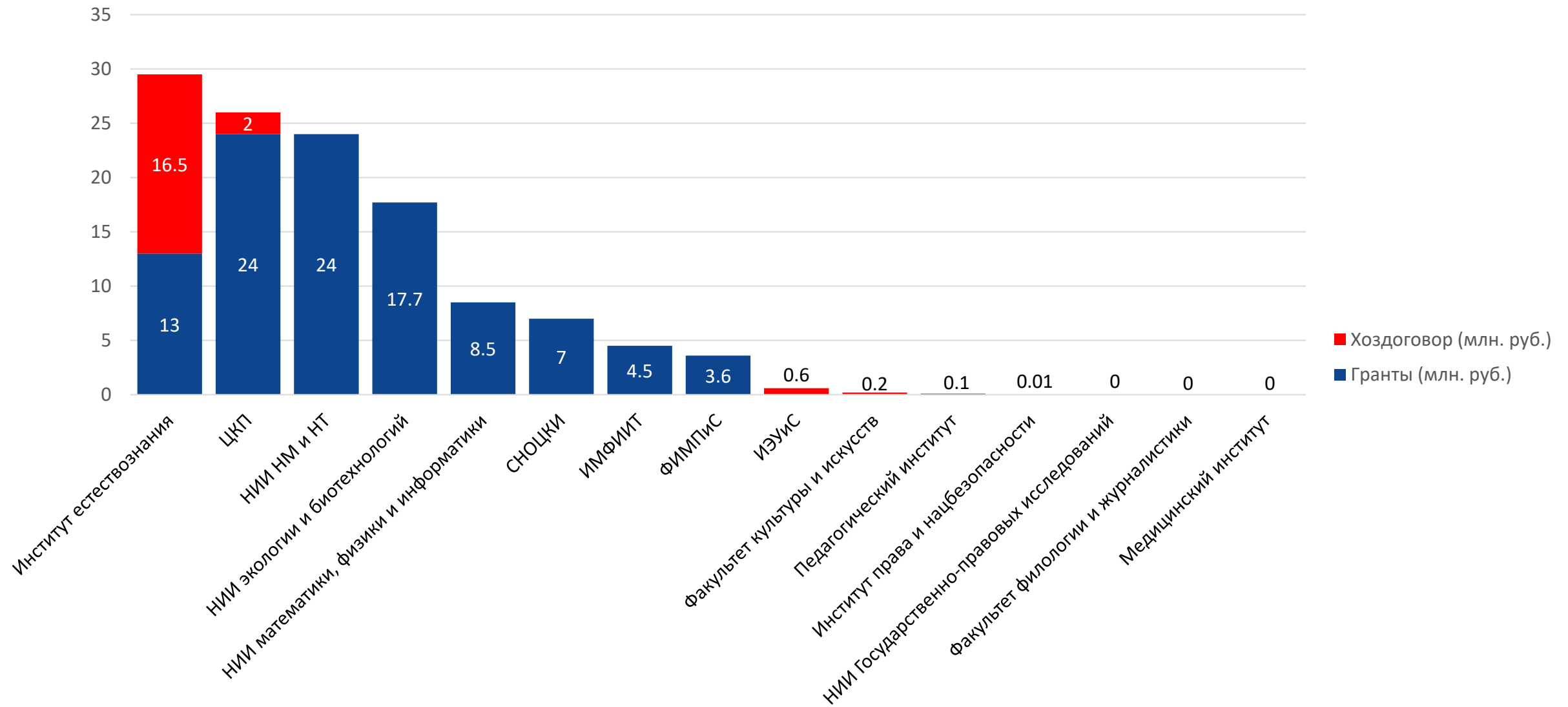
КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

	2023	2024	2030
Объем НИОКР, млн. руб.	134,1	275,0 (207,0)	750,0
Количество статей Scopus/WoS, шт.	158	200	350
Количество статей Scopus/WoS Q1+Q2, шт.	67	100	175
Защиты диссертаций аспирантами, %	34%	36%	50%

ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

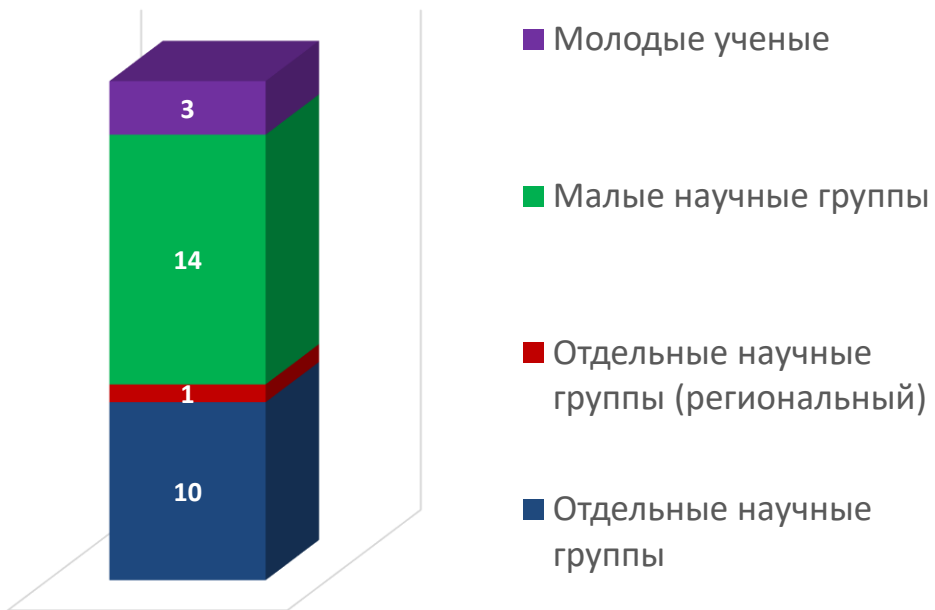


ОБЪЁМ ПРИВЛЕЧЁННЫХ СРЕДСТВ ПО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯМ



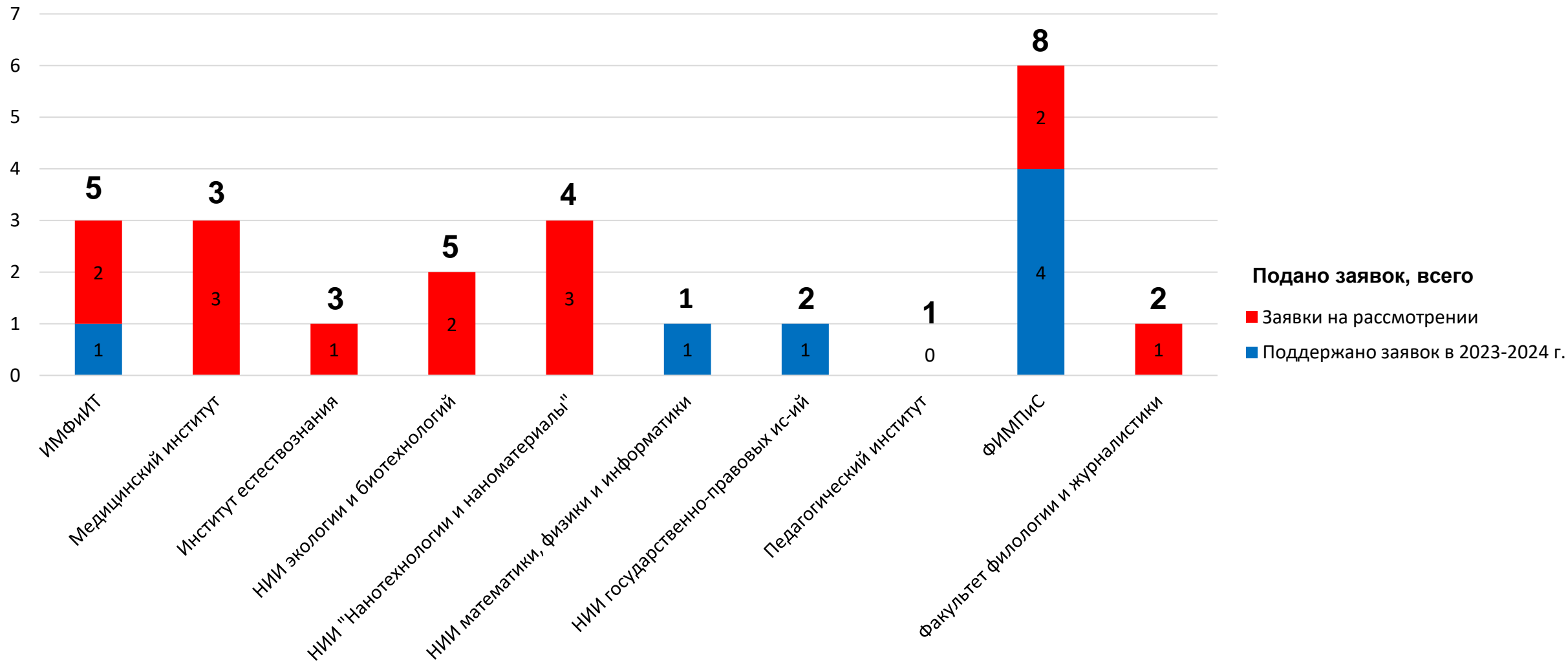
СОПРОВОЖДЕНИЕ ГРАНТОВЫХ КОНКУРСОВ

ЗАЯВКИ НА ГРАНТЫ РНФ (КОНКУРСЫ 2023-2024 ГОДА)



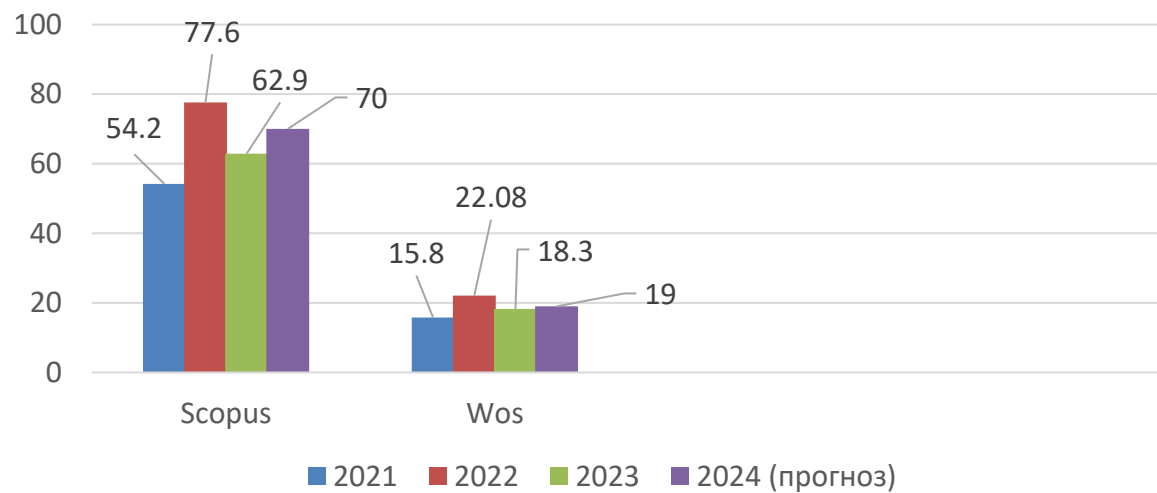
Название конкурса	Подано заявок	Поддержано	На рассмотрении
Проведение исследований научными группами под руководством молодых ученых	3	1	----
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований малыми отдельными научными группами	14	6	----
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами	10	----	10
Проведение фундаментальных научных исследований и поисковых научных исследований отдельными научными группами (региональный конкурс)	1	----	1

КОЛИЧЕСТВО ПОДАННЫХ ЗАЯВОК В 2023 ГОДУ ПО ВСЕМ КОНКУРСАМ

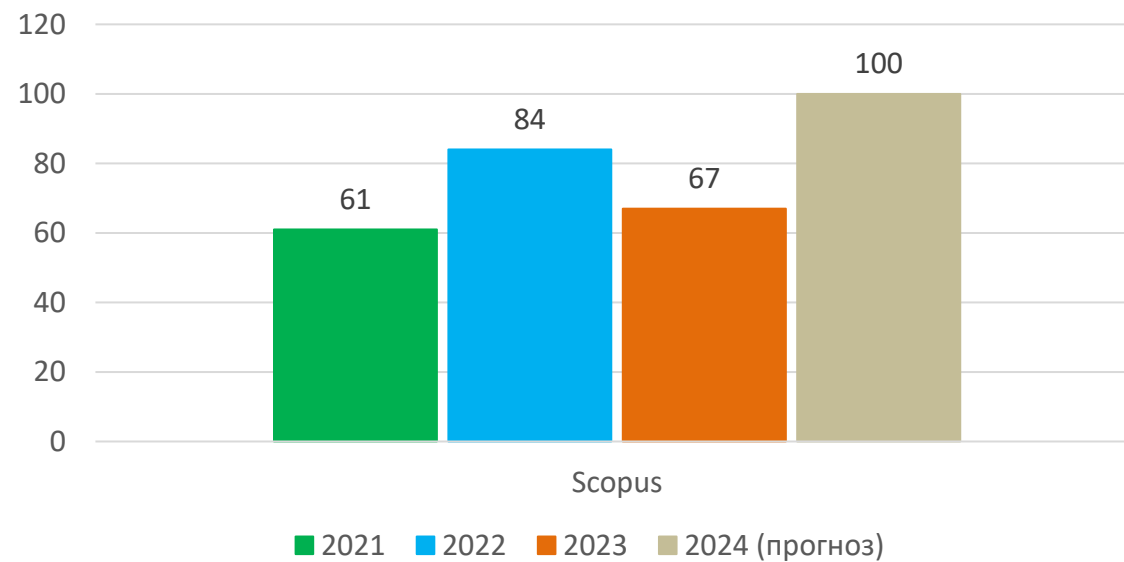


ДИНАМИКА ПОКАЗАТЕЛЕЙ ПУБЛИКАЦИОННОЙ АКТИВНОСТИ

Публикационная активность, фракционный балл



Публикационная активность Q1/Q2, ед.



ОПЕРАЦИОННО-ТЕКУЩАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ	РАЗВИТИЕ
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Проверка отчётов в рамках эффективного контракта профессорско-преподавательского состава Университета с использованием систем научного цитирования SciVal, Scopus, Web of Science, РИНЦ. Подтверждение участия работников в различных научных мероприятиях. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Развитие международного сотрудничества в рамках совместных исследований с Вьетнамом, странами Юго-Восточной Азии, Китаем и другими странами BRICS.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Методическое сопровождение проектов, выполняемых в рамках государственного задания Министерства науки и высшего образования РФ, грантов РНФ, грантов Президента РФ. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Реализация мер по повышению публикационной активности НПР (внутренний наукометрический аудит, выявление актуальных направлений в информационно-аналитических системах научного цитирования, компенсация затрат на опубликование).
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Формирование отчётов по запросу Министерства науки и высшего образования РФ и Администрации Тамбовской области. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Модернизация приборной базы, оснащение новым оборудованием научных лабораторий и центров.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Анализ наукометрических показателей публикационной активности научно- педагогических работников. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Модернизация системы учета и пользования научным оборудованием.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Регистрация в системе ЕГИСУ НИОКТР научных проектов, выполняемых в рамках государственного задания, грантов РНФ, грантов Президента РФ. Формирование отчётов о выполнении научных проектов (ИКРБС). Создание в ЕГИСУ НИОКТР регистрационных карт РИД, внесение в РК информации о состоянии правовой охраны РИД. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Выстраивание системы по проведению экспертиз материалов для открытого опубликования.
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Формирование плана научных мероприятий и контроль отчетной документации 	

РАБОТА ПО ФОРМИРОВАНИЮ И ПРОВЕРКЕ ОТЧЁТОВ

- ✓ В соответствии с запросами Минобрнауки России было подготовлено и направлено на проверку 2 отчёта о научно-исследовательской деятельности организации. Заполнение отчетов происходило на сайтах sciencemon.ru и rptnid.ru. Отчеты проверены и утверждены Минобрнауки России;
- ✓ Подготовлены статистические данные для отчётов 2-наука, 2-наука (ежеквартально), 2-наука ИНВ;
- ✓ Подготовлены статистические данные для ежемесячного мониторинга национального проекта «Наука и университеты»;
- ✓ Подготовлены аналитические данные для формирования годовых отчетов о деятельности диссертационных советов в части научной деятельности. Годовые отчеты утверждены ВАК РФ;
- ✓ Собраны и проверены планы и отчеты о научно-исследовательской работе структурных подразделений университета;
- ✓ Сформирован годовой план научных мероприятий университета; осуществлен контроль предоставления отчетной документации о проведенных мероприятиях;
- ✓ Подготовлены аналитические и статистические данные для рейтингов «Интерфакс» и «RAEX»;
- ✓ Размещена информация о грантовых конкурсах и программах в разделе НАУКА на сайте университета;
- ✓ Подготовлена информация в части научной деятельности для формирования отчетов о самообследовании организации;
- ✓ Подготовлен отчет по публикациям работников университета в системе ЕГИСУ НИОКТР;
- ✓ Проведен анализ наукометрических показателей публикационной активности НПП университета



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ
И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



Информационно-Аналитическая
Система «Мониторинг»
Минобрнауки России



НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

КОНКУРСЫ И ГРАНТЫ



Сопровождение 16 научных проектов, поддержанных РНФ

Получено финансирование в размере 62,5 млн. руб. от РНФ для 16 научных проектов. Содействие при оформлении внутренней документации ТГУ, отчетной документации для фонда. Контроль предоставления грантополучателями отчетной информации в соответствии с Соглашениям и по запросу Фонда



Сопровождение научного проекта в рамках Госзадания Минобрнауки России

Сопровождение 1 проекта, выполняемого в рамках государственного задания Минобрнауки России. Объем финансирования в 2023 году составил 11725 тыс. руб. Контроль выполнения показателей проекта. Контроль предоставления отчетной документации для отправки в Минобрнауки России и на экспертизу в РАН



Сопровождение гранта Президента РФ для молодых учёных

Продолжающийся грант Президента РФ для молодых учёных на сумму 600,0 тыс. руб. Контроль предоставления грантополучателем отчетной информации



Субсидия для ЦКП

Получено финансирование ЦКП университета в объеме 24047,5 тыс. рублей. Подготовка внутренней документации для реализации и сопровождения проекта. Подготовка и согласование отчетной документации в информационных системах заказчика



Субсидия для молодежных лабораторий

Содействие в оформлении и отправке на экспертизу в РАН 4 заявок в системе ЕГИСУ НИОКТР. Положительная экспертиза двух заявок на 36 млн. рублей в сумме отправлена в ГРБС



Федеральный проект «Развитие отечественного приборостроения гражданского назначения для научных исследований»

Сопровождение проекта с объемом финансирования более 18 млн. рублей на 3 года. Подготовлены и согласованы с Минобрнауки техническое задание, расчетно-калькуляционные материалы и программа Приборостроения. Заявка отправлена на экспертизу РАН в системе ЕГИСУ НИОКТР



Грант Минобрнауки РФ совместно с научными организациями Вьетнама

Подана заявка на конкурс. Результаты будут известны после 29 февраля 2024 года. Финансирование более 25 млн. рублей на 3 года. Пройдена формальная экспертиза. Осталось 8 заявок на 4 соглашения

КЛЮЧЕВЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЗА 2023 ГОД

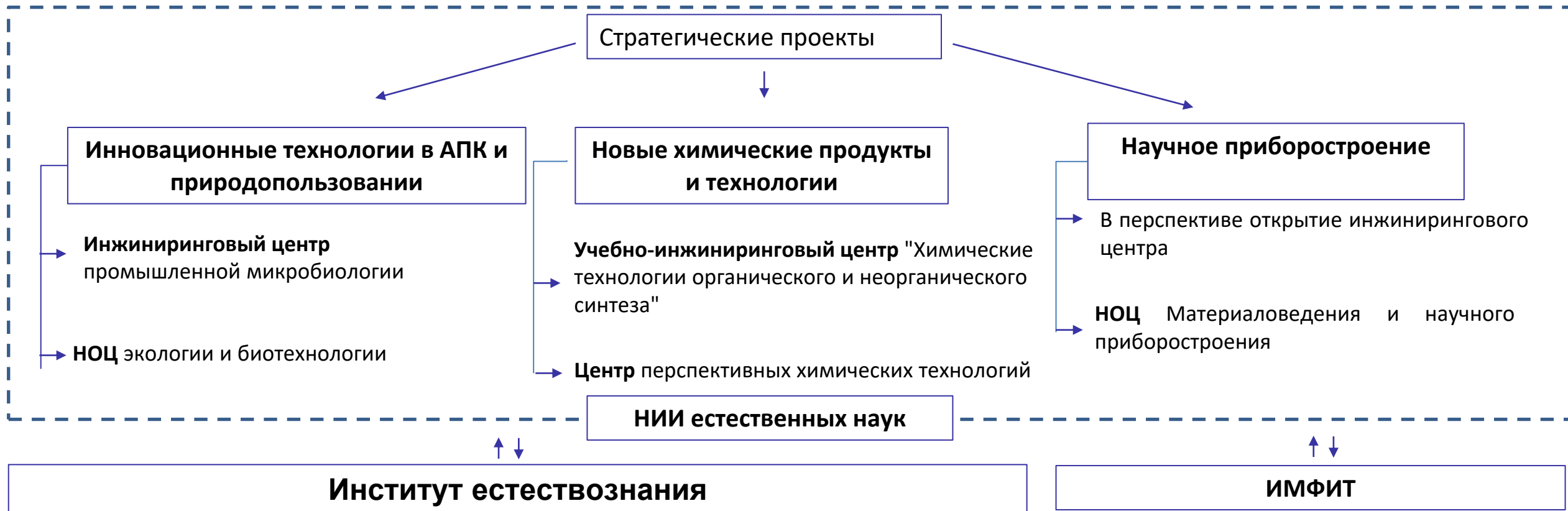
1. Поданы заявки на 4 крупных научных проекта помимо РФФИ (≈90 млн. руб.)
2. На 20% выросло общее количество поданных и выигранных заявок на научные гранты (+ 10 заявок, + 3 гранта выиграно) – результат поддержки публикационной активности
3. Впервые с 2020-го года университет получил госзадание по научной тематике (11,7 млн. руб.)
4. Объявлен конкурс грантовой поддержки малых студенческих научных групп под руководством преподавателя (16 заявок на общую сумму 1,6 млн. руб.)
5. Упорядочена система оформления документов по сопровождению и выполнению НИР и научно-технических услуг (+30% скорость движения документов по НИОКР и НТУ, снижение бюрократической нагрузки на подразделения и коллективы)
6. Оптимизированы процессы по управлению интеллектуальной собственностью (не использующиеся патенты старше 5-ти лет больше не поддерживаются; впервые получен доход по лицензионному договору – 5 млн. руб.)
7. Приобретены 2 единицы высокотехнологичного научного оборудования на 20 млн. руб. и отремонтировано 6 лабораторий
8. В рамках договора о сотрудничестве направлены на стажировку в Санкт-Петербургский государственный университет 6 сотрудников, 1 сотрудник направлен в целевую докторантуру МГУ
9. Модернизирована система планирования НИД (переход к бюджетированию расходов на науку)

УПРАВЛЕНИЕ НИД: ИЗМЕНЕНИЯ В ФУНКЦИОНАЛЕ



Стратегические проекты

НОВАЯ ОРГСТРУКТУРА



На 31 декабря 2023 года выполнены все мероприятия проекта ЦКП, запланированные **на три года**:

- произведено дооснащение ЦКП современным научным оборудованием стоимостью **свыше 60 млн. рублей**, в количестве **6 единиц**;
- **17 сотрудников** Университета за счет средств гранта **в очной форме** прошли курсы повышения квалификации, связанными с методиками работы на приобретенном научном оборудовании;
- за 3 года реализации проекта сотрудники Университета приняли участие более чем **в 40 представительных научных конференциях**, где сделали **49 докладов** по результатам проведенных исследований;
- разработаны **4 новые дополнительные профессиональные образовательные программы**

В 2023 году

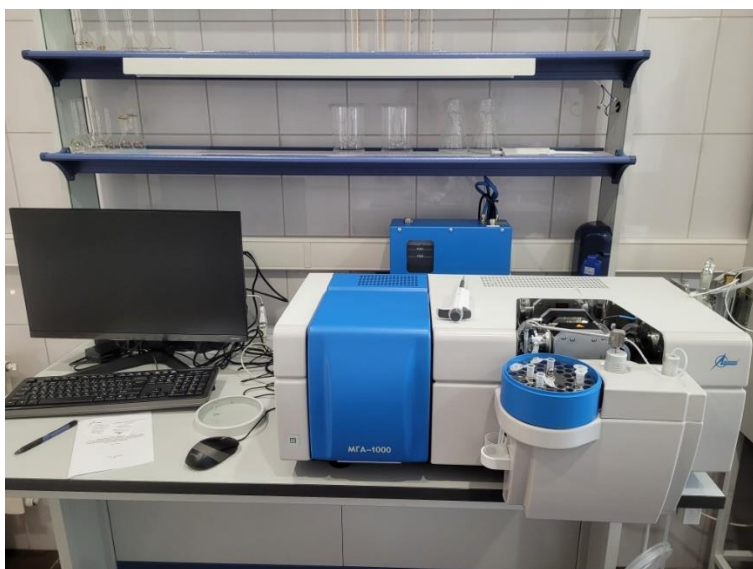
- выполнены **44 хоздоговорные работы** по заявкам ВУЗов, промышленных предприятий и прочих организаций на сумму **более 12 млн. руб**;
- опубликована **31 статья**, индексируемая в базах данных WoS и Scopus;
- поданы **32 заявки на правовую охрану созданных РИД**

РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ: ОБОРУДОВАНИЕ ЦЕНТРА КОЛЛЕКТИВНОГО ПОЛЬЗОВАНИЯ, ПРИОБРЕТЕННОЕ В 2023 ГОДУ ЗА СЧЕТ СРЕДСТВ СУБСИДИИ

В 2023 году приобретены и введены в эксплуатацию 2 единицы современного научного оборудования:

- Исследовательский комплекс для атомно-абсорбционной спектрометрии на базе Атомно-абсорбционного спектрометра МГА-1000 с автосемплером
- Хромато-масс-спектрометр жидкостный HELICONы в эксплуатацию 2 5210(LC-MSMS) в комплекте

общей стоимостью 20 073 764 рубля, что составляет более 83% от средств гранта



Инжиниринговый центр промышленной микробиологии

Основное оборудование центра – пилотная линия для производства продуктов микробного синтеза: биоудобрений и биопестицидов, ферментов и других биологически активных веществ. Линия включает в себя несколько ферментеров разного объема с вспомогательным оборудованием и индивидуальным программным обеспечением для наработки культур и целевого продукта. Помимо разработки регламентов новых продуктов, производственные мощности центра позволят синтезировать их в малых объемах для апробации.

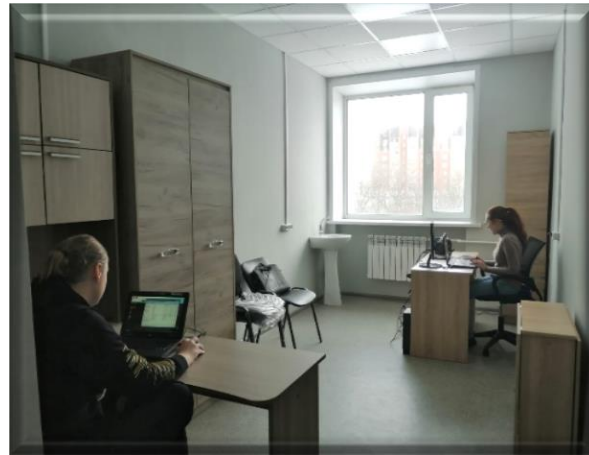


Инжиниринговый центр «Химические технологии органического и неорганического синтеза»

В основе оборудования центра – два опытно-промышленных реактора для холодного и горячего синтеза химических продуктов. Работа центра дает возможность продвигать разработки на крупнотоннажные производства с помощью отработки промышленных регламентов их выпуска. Это позволит получать пилотные партии экспериментальных продуктов, вести образовательный процесс и готовить кадры для химической отрасли.



РАЗВИТИЕ ИНФРАСТРУКТУРЫ: В рамках стратегического проекта «Научное приборостроение» в 2023 году за счет средств Приоритета 2030 был произведен ремонт в корпусе, где располагается НИИ «Нанотехнологии и наноматериалы» (Защитный пер., 7)



Стратегические цели – популяризация науки и научно-исследовательской деятельности среди обучающихся, студентов бакалавриата, магистратуры и специалитета, а так же развитие дополнительных компетенций, необходимых для дальнейшего научного становления

Перечень реализуемых мероприятий:

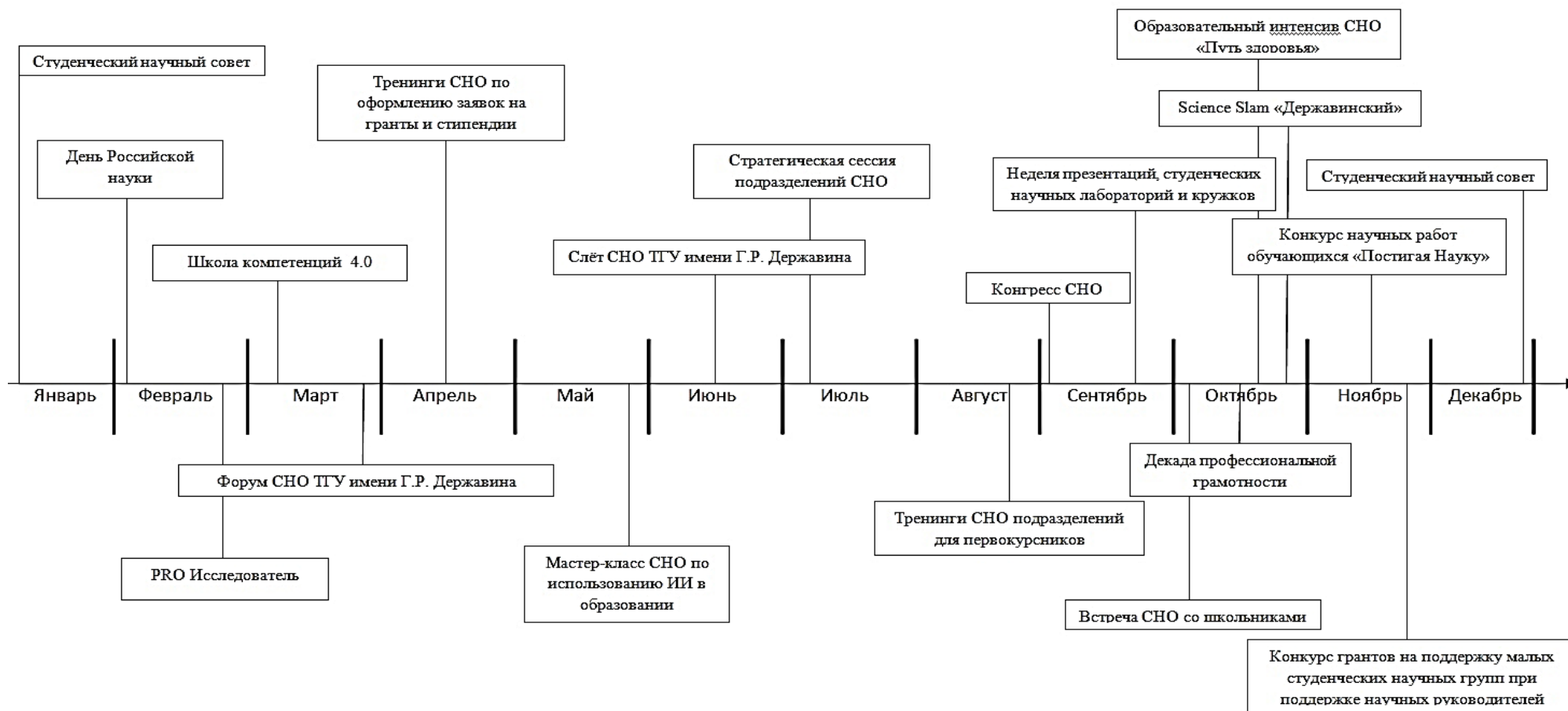
- научно-просветительский проект «Школа компетенций»;
- научно-просветительский проект «Студенческая наука в лицах»;
- научно-просветительский проект «PRO: Исследователь»;
- областной конкурс научных работ среди обучающихся «Постигая Науку»;
- тренинги-семинары по проектной и грантовой деятельности;
- тренинг на развитие умений по написанию научных статей;
- тренинг по правилам оформления заявок на научные гранты и актуальные конкурсы на соискание стипендий;
- неделя презентация студенческих кружков, научных центров и лабораторий;
- конкурс научных стендапов «Science Slam»

Результаты 2023

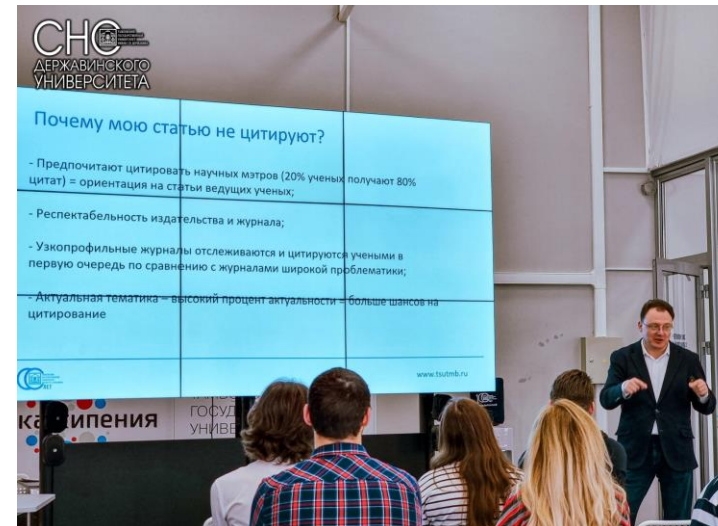
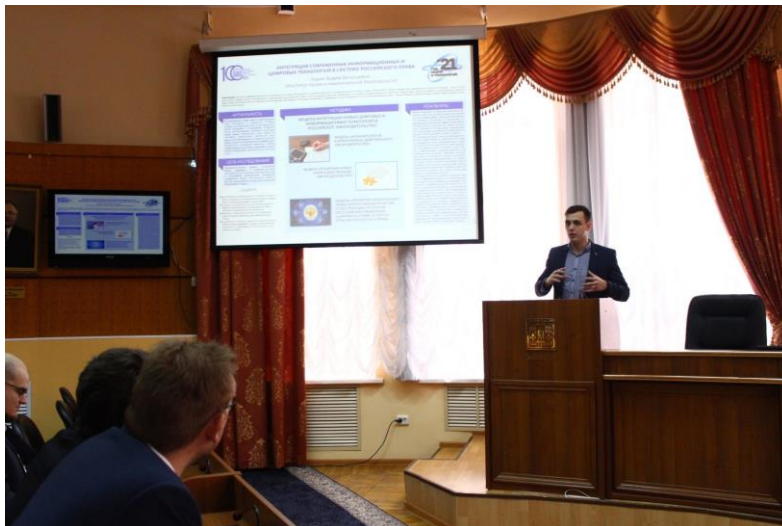
- ✓ **25** конкурсов на студенческих НИР
- ✓ **21** студенческих конференций
- ✓ **30** выставок студенческих работ
- ✓ **588** докладов на студенческих конференциях
- ✓ **134** научные публикации студентов
- ✓ Государственные стипендии Президента и Правительства РФ – **12**
- ✓ Государственные именные стипендии – **3**
- ✓ Стипендии Президента РФ по приоритетным направлениям подготовки – **3**
- ✓ Стипендии Правительства РФ по приоритетным направлениям подготовки – **3**
- ✓ Областные именные стипендии правительства Тамбовской области и Тамбовской областной Думы – **12**
- ✓ Городские именные стипендии – **6**

ТАЙМЛАЙН РЕАЛИЗОВАННЫХ В 2023 ГОДУ НАУЧНО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКИХ ПРОЕКТОВ СНО

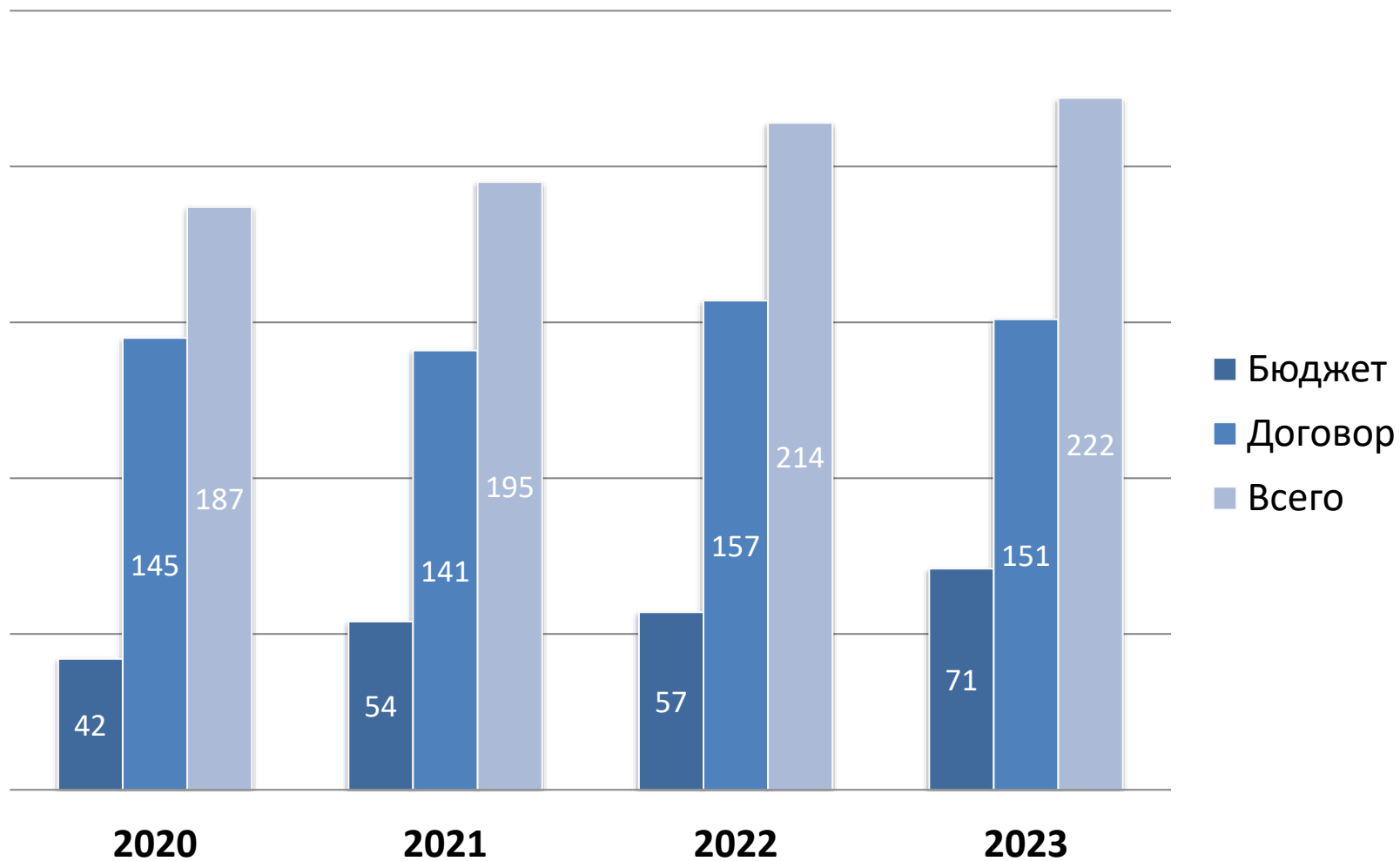
Перечень мероприятий за 2023 год



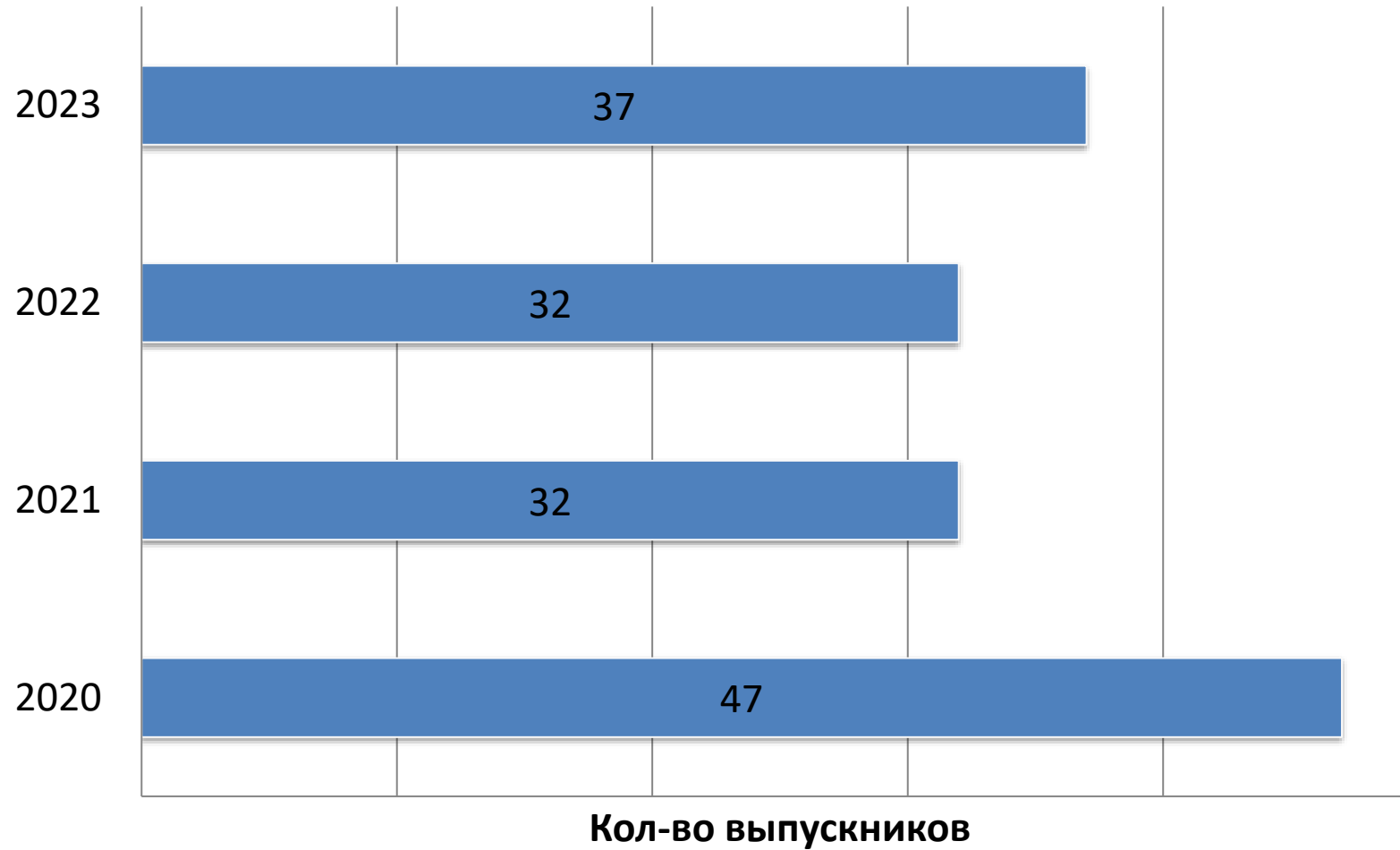
РАБОТА СНО



АСПИРАНТУРА: КОНТИНГЕНТ АСПИРАНТОВ

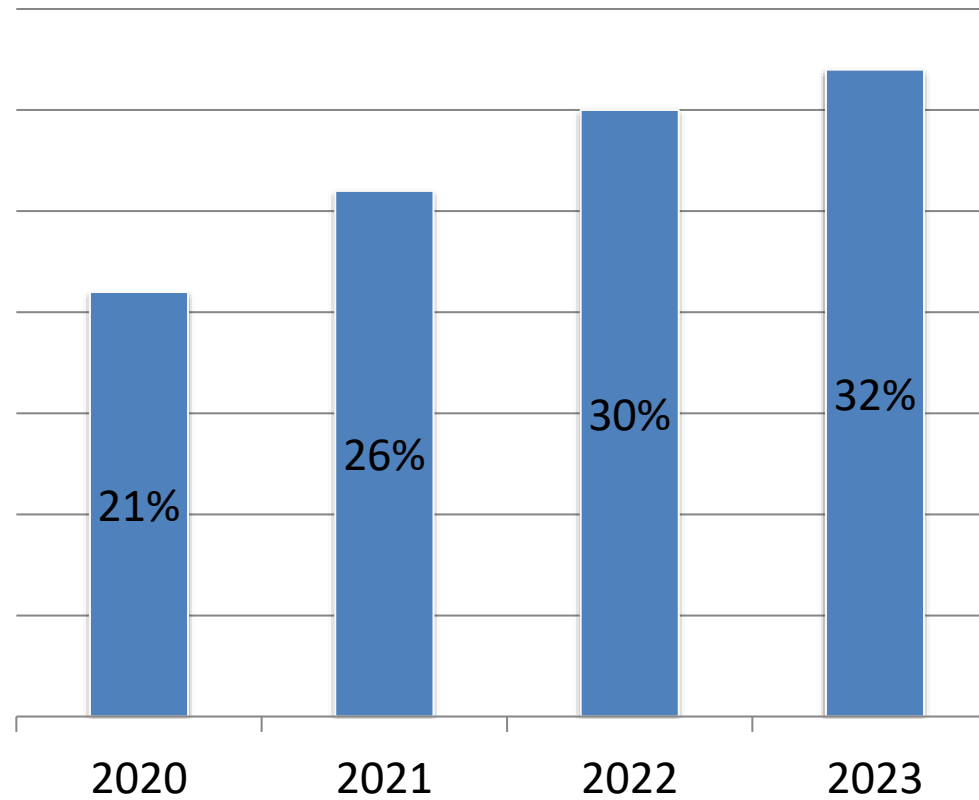


АСПИРАНТУРА: ВЫПУСК АСПИРАНТОВ



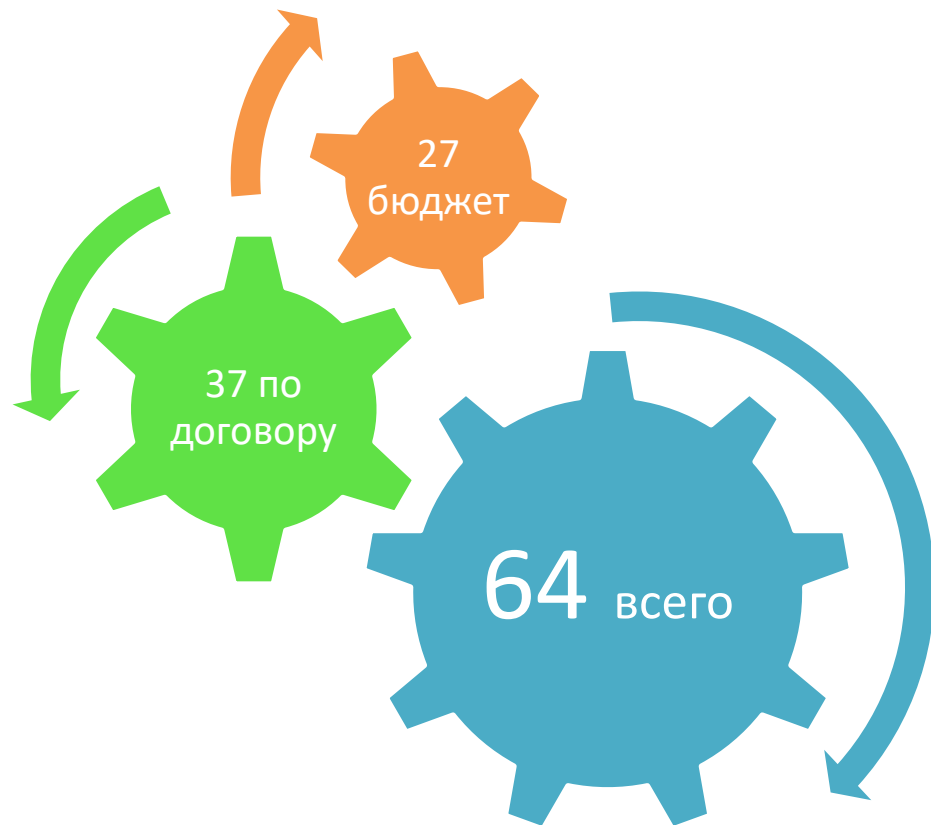
АСПИРАНТУРА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Доля защищенных кандидатских диссертаций



АСПИРАНТУРА: ЭФФЕКТИВНОСТЬ

ПРОФИЛЬ	ФИО	ЗАЩИТА
ИНСТИТУТ ЕСТЕСТВОЗНАНИЯ		
Экономическая, социальная, политическая и рекреационная география	Ли Тяшин	План 2024 КФУ
МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ		
Общественное здоровье и здравоохранение	Жуков А.О.	-
	Конькова Т.Н.	-
	Лепетя Ю.Ю.	-
	Мирзоян Л.Р.	-
ИНСТИТУТ ЭКОНОМИКИ, УПРАВЛЕНИЯ И СЕРВИСА		
Экономика и управление народным хозяйством (экономическая безопасность)	Скворцов М.А. Якушин И.В.	- -
Экономика и управление народным хозяйством (менеджмент)	Есикова Р.С.	-
ПЕДАГОГИЧЕСКИЙ ИНСТИТУТ		
Психология развития, акмеология	Галин К.О.	-
	Суренская Н.С.	-
	Титова Н.К.	-
Педагогическая психология Общая педагогика, история педагогики и образования	Зыков К.А.	-
	Горбунова А.В.	-
	Кочукова О.Н.	План 2024 ТГУ
ФАКУЛЬТЕТ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА		
Теория и методика физического воспитания, спортивной тренировки, оздоровительной и адаптивной физической культуры	Барашева О.Г.	План 2024 БелГУ
ФАКУЛЬТЕТ ФИЛОЛОГИИ И ЖУРНАЛИСТИКИ		
Журналистика	Середа М.С.	-
	Стрыгина О.А.	-
Русская литература	Копырюлина О.М.	План 2024 ТГУ
	Калинина А.А.	План 2024 ТГУ
Литература народов стран зарубежья (лит-ра стран герм. и роман. языковых семей)	Ананьева Л.А.	-
Теория языка Германские языки (английский язык)	Самарина А.Г.	План 2024 ТГУ
	Финаева Е.А.	2023 ТГУ
Теория и методика обучения и воспитания (иностранный язык)	Налдеева Л.Е.	План 2024 ТГУ
	Чуксина Е.А.	План 2024 ТГУ
	Белоусов А.С.	2023 ТГУ
ФАКУЛЬТЕТ ИСТОРИИ, МИРОВОЙ ПОЛИТИКИ И СОЦИОЛОГИИ		
Отечественная история	Облицов М.А.	2023 ТГУ
	Щербаков С.В.	План 2024 ТГУ
Всеобщая история (новая и новейшая история)	Немцов Д.О.	-
Социология культуры	Нечипорук С.А.	-
	Курбатов С.Н.	-
ИНСТИТУТ ПРАВА И НАЦИОНАЛЬНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ		
Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право	Сейфетдинов Р.К.	-
	Бронников Д.А.	-
	Ушаков А.С.	-
	Девиченский М.В.	-
	Поддубная И.Е.	-
Теория и история права и государства; история учений о праве и государстве	Малков Н.Г.	-
	Королев Е.С.	-
37		С защитой – 12 = 32%



Наиболее популярные специальности:

1.5.15. Экология

1.6.21. Геоэкология

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика

5.2.3. Региональная и отраслевая экономика

5.1.1. Теоретико-исторические правовые науки

5.1.4. Уголовно-правовые науки

5.6.1. Отечественная история

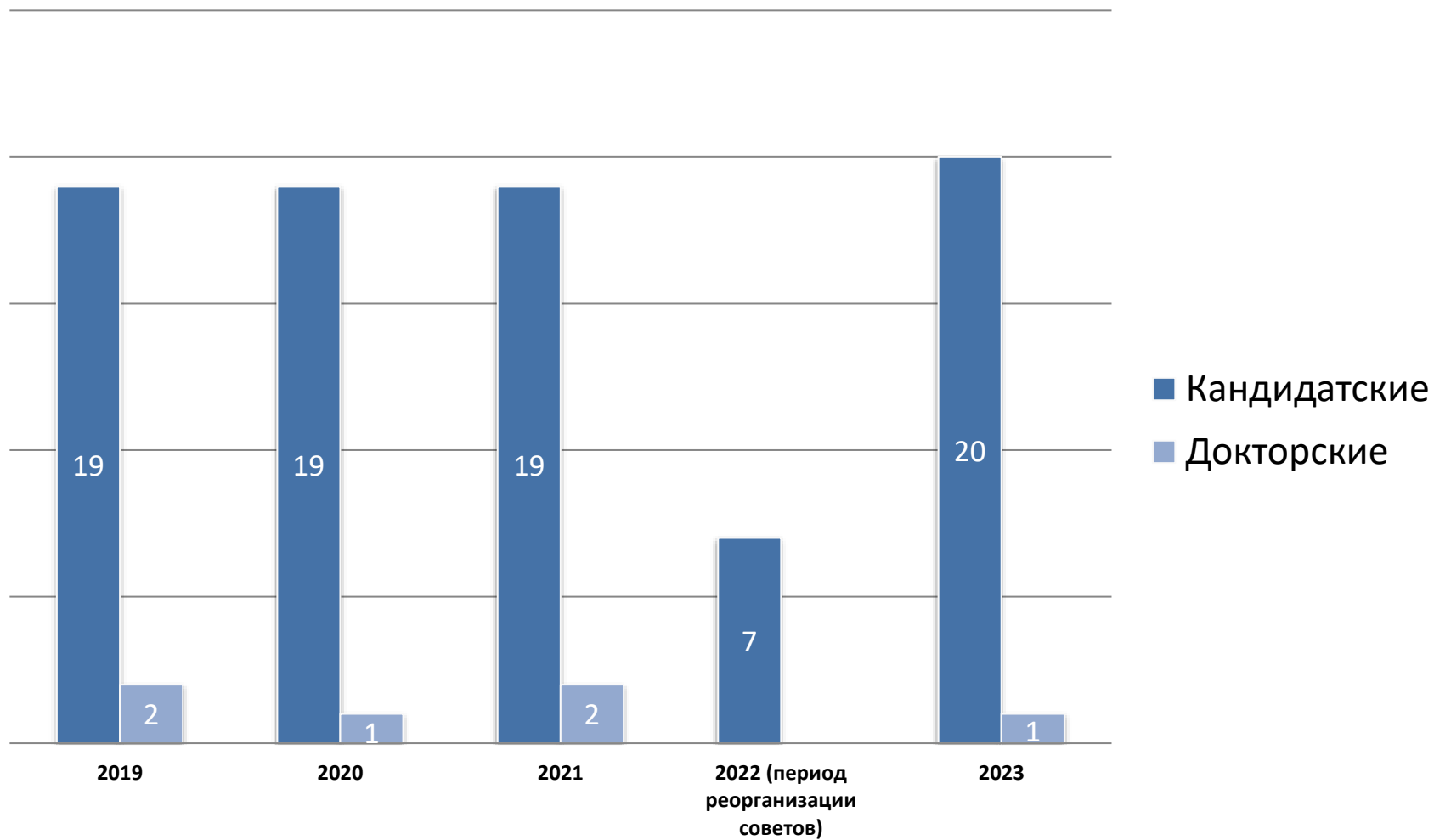
5.9.1. Русская литература и литературы народов РФ

5.9.6. Языки народов зарубежных стран

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ

Шифр диссертационного совета	Отрасль науки	Научные специальности (специализация)
24.2.409.01	филологические науки	5.9.6. Языки народов зарубежных стран (германские языки); 5.9.8. Теоретическая, прикладная и сравнительно-сопоставительная лингвистика.
24.2.409.02	филологические науки	5.9.1. Русская литература и литературы народов Российской Федерации; 5.9.5. Русский язык. Языки народов России.
24.2.409.03	педагогические науки	5.8.2. Теория и методика обучения и воспитания (гуманитарные науки, среднее профессиональное и высшее образование).
99.2.095.02 (объединенный совет)	педагогические науки	5.8.1. Общая педагогика, история педагогики и образования.
99.2.052.03 (объединенный совет)	исторические науки	5.6.1. Отечественная история; 5.6.2. Всеобщая история.

ДИССЕРТАЦИОННЫЕ СОВЕТЫ: ЗАЩИТЫ В 2023 году



Объединенный
диссертационный совет по
научной специальности
5.9.9. Медиакоммуникации и
журналистика

- Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого
- Тамбовский государственный университет имени Г.Р. Державина

НАУЧНЫЕ ЖУРНАЛЫ

№	Наименование научно-периодического издания	Редакторы	Реферативные базы данных и системы цитирования (РИНЦ, ВАК, Scopus, Web of Science)	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
1.	Вестник Тамбовского университета. Серия Гуманитарные науки	д.п.н., профессор, Сысоев П.В.	Перечень ВАК (K1), РИНЦ	K1 – ВАК	K1 Переход На электр. платформу	K1 Заявка в Скопус	K1 Вход в Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус
2.	Вопросы когнитивной лингвистики	д.ф.н., профессор Болдырев Н.Н.	SCOPUS, Перечень ВАК (K1), РИНЦ,	K1 - ВАК Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус
3.	Когнитивные исследования языка	д.ф.н., профессор Болдырев Н.Н.	Перечень ВАК (K2), РИНЦ,	K2 – ВАК	K2	K2	K2	K2	K2	K2	K2
4.	Неофилология	д.ф.н., профессор Щербак А.С.	Перечень ВАК (K2), РИНЦ,	K2 – ВАК	K2, переход на электр. платформу	K2 Заявка в Скопус	K2 Вход в Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус
5.	Вестник российских университетов. Серия: Математика	д.ф.-м.н, профессор Жуковский Е.С.	SCOPUS, Перечень ВАК (K1)	K1 – ВАК Загрузка номеров на платформу Scopus с 2022 г.	K1 Скопус	K1 Скопус Переход На электр. Платф.	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус	K1 Скопус
6.	Державинский форум	к.филос.н., доцент Сертакова И.Н.; Сорокин Д.О.	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	Подготовка к вхождению в перечень ВАК по педагогике /культурологии	ВАК	K3	K3	K2	K2
7.	«Психолого-педагогический журнал «Гаудеамус»»	д.п.н., профессор Макарова Л.Н.	ВАК РФ (K2), РИНЦ	K2	K2	K2	K2	K1	K1	K1	K1
8.	Актуальные проблемы государства и права	к.ю.н., доцент Зелепукин Р.В.	ВАК РФ (K3) РИНЦ	K3	K3	K3	K3	K2	K2	K2	K2
9.	Государственно-правовые исследования	д.ю.н., доцент Трофимов В.В.	РИНЦ, CrossRef	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ	РИНЦ
10.	Тамбовский медицинский журнал	д.м.н., профессор Ямщиков О.Н.	РИНЦ, CrossRef		Подготовка к вхождению в перечень ВАК РФ	ВАК Переход На электр. Платф.	ВАК	ВАК	K3	K3	K2

ПРОБЛЕМЫ И ПРЕДЛАГАЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

В 2024 году в центре внимания следующие проблемы:

- Научные кадры
- Финансирование науки
- Научная инфраструктура
- Развитие партнерств и коллабораций

Важнейшие вызовы:

- Естественное старение коллективов
- Снижение финансирования и ужесточение контроля – препятствия для работы приглашенных ученых
- Невысокая мотивация региональных заказчиков НИОКР

Увеличение количества молодых ученых и поддержка научных групп

- Державинские гранты
- Программа «Преподаватели-исследователи»
- Программа для постдоков
- Целевая аспирантура
- Выплата премий за публикации в изданиях Scopus/WoS/RSCI

Увеличение объема НИОКР

- Участие в крупных научных конкурсах, в т.ч. совместно с другими образовательными организациями
- Развитие инжиниринга и инжиниринговой инфраструктуры

Развитие научной инфраструктуры

- Закупка нового научного оборудования и расходных материалов
- Модернизация системы учета и пользования научным оборудованием

Развитие партнерств и коллабораций

- Развитие международного сотрудничества – Вьетнам, Китай и др.
- Державинские гранты
- Развитие сотрудничества с крупными промышленными партнерами, в т.ч. вне региона

ПРЕДЛАГАЕМЫЕ МЕРЫ ПОДДЕРЖКИ И ОЖИДАЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ

- 1 Державинский грант для поддержки соискателей ученой степени кандидата и доктора наук

50 т. р. / 1 канд.
100 т. р. / 1 докт.

Всего 600 тыс. р.

Внебюджет



10 кандидатских,
1 докторская

- 2 Державинский грант для поддержки малых студенческих научных групп под руководством преподавателя

100 т. р. / 1 группа

Всего 1,6 млн. руб.

Внебюджет



16 статей Scopus/WoS

- 3 Программа для постдоков

1,5 млн. р. / 1 чел.

Всего 3 млн. р.

Приоритет 2030



4 статьи Scopus/WoS
Q1/Q2
4 заявки на гранты

- 4 Державинский грант для поддержки научных коллективов

500 т. р. / 1 кол-в

Всего 5 млн. р.

Внебюджет (ГЗ)



10 проектов с
организацией-партнером,
20 статей Scopus/WoS,
20 заявок на гранты

- 5 Премирование за статьи Scopus/WoS

50 т. р. / 1 статья

Всего 5 млн. р.

Внебюджет (ГЗ)



100 статей Scopus/WoS, из
них не менее 40 – Q1/Q2

- 6 Модернизация лабораторий

5 млн. р. / 1 лаб.

Всего 10 млн. р.

Приоритет 2030 +
внебюджет



Хоздоговоры;
8 статей Scopus/WoS
Q1/Q2;
4 заявки на гранты

ПЛАН-БЮДЖЕТ НА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В 2024 ГОДУ

Статья расходов	Сумма
Командировки НПР на научные мероприятия	1 500 тыс. руб. 150 тыс. руб. / институт (факультет)
Державинские гранты для поддержки соискателей ученой степени	600 тыс. руб.
Державинский грант для поддержки малых студенческих групп	1 600 тыс. руб.
Компенсация статей	1 000 тыс. руб.
Организация конференций	1 200 тыс. руб. 120 тыс. руб. / институт (факультет)
Расходы на издание журналов	1 375 тыс. руб.
Закупка расходных материалов	500 тыс. руб.
Патентные расходы	400 тыс. руб.

Спасибо за внимание!