



Санкт-Петербургский
государственный университет



**Что представляет собой
вузовская наука в Российской
Федерации**

Вузовская наука России: механизмы поддержки и развития

Ключевые инструменты научно-технологического развития РФ 2024:

- ✓ Госпрограмма «Научно-технологическое развитие РФ» - направлена на достижение технологической независимости и конкурентоспособности РФ в областях науки*

Внутренние затраты на исследования и разработки за счет всех источников (в текущих ценах) – 1 897,5 млрд рублей при плановом значении 1 609,6 млрд рублей

Российская Федерация занимает 8 место в мировом рейтинге по объему научных исследований и разработок

Финансирование науки из средств федерального бюджета**																	
	2000	2005	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Расходы на гражданскую науку из средств федерального бюджета, млрд руб.	17,4	76,9	237,6	313,9	355,9	425,3	437,3	439,4	402,7	377,9	420,5	489,2	549,6	626,6	631,7	691,8	716,9
в том числе:																	
на фундаментальные исследования	8,2	32,0	82,2	91,7	86,6	112,2	121,6	120,2	105,2	117,0	149,6	192,5	203,3	225,2	247,3	244,3	268,1
на прикладные научные исследования	9,2	44,9	155,4	222,2	269,3	313,1	315,7	319,2	297,5	260,9	270,9	296,7	346,3	401,4	384,4	447,4	448,8
в процентах:																	
к расходам федерального бюджета	1,69	2,19	2,35	2,87	2,76	3,19	2,95	2,81	2,45	2,30	2,52	2,69	2,41	2,53	2,51	2,76	2,38
к валовому внутреннему продукту	0,24	0,36	0,51	0,52	0,52	0,58	0,55	0,53	0,47	0,41	0,40	0,44	0,51	0,48	0,41	0,40	0,36

* МИНОБР РФ доклад «Об итогах деятельности министерства науки и высшего образования Российской Федерации за 2024 год» //июнь 2025 года// <https://minobrnauki.gov.ru/upload/2025/07/Доклад.pdf>

** Федеральная служба государственной статистики // <http://ssl.rosstat.gov.ru>

Вузовская наука России: механизмы поддержки и развития

Публикации российских авторов в научных изданиях, индексируемых в scopus, по типам* СПбГУ

	2000	2010	2015	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Общемировое число публикаций, ед.									
Публикации – всего	1 217 722	2 148 377	2 553 687	2 877 667	3 140 397	3 337 096	3 575 936	3 647 051	3 670 468
Статьи	998 050	1 521 852	1 971 611	2 150 610	2 374 949	2 584 154	2 779 996	2 892 131	2 856 480
Обзоры	71 230	131 253	150 761	189 082	195 282	231 087	265 874	246 467	238 858
Доклады	148 442	495 272	431 315	537 975	570 166	521 855	530 066	508 453	575 130
Число публикаций российских авторов, ед.									
Публикации – всего	34 490	39 686	67 507	104 167	123 788	130 366 ▲	130 198	111 808 ▼	108 236 ▼
Статьи	30 797	32 089	52 719	69 382	83 347	85 122	88 221	85 808	84 134
Обзоры	761	949	2 218	4 816	4 867	5 688	6 269	5 495	5 542
Доклады	2 932	6 648	12 570	29 969	35 574	39 556	35 708	20 505	18 560
Удельный вес России в общемировом числе публикаций, проценты									
Публикации – всего	2.8	1.8	2.6	3.6	3.9	3.9	3.6	3.1	2.9
Статьи	3.1	2.1	2.7	3.2	3.5	3.3	3.2	3.0	2.9
Обзоры	1.1	0.7	1.5	2.5	2.5	2.5	2.4	2.2	2.3
Доклады	2.0	1.3	2.9	5.6	6.2	7.6	6.7	4.0	3.2

Расчеты, если не указано иное, приведены для следующих типов публикаций: статьи, обзоры и доклады.

* Федеральная служба государственной статистики //отчет// <https://issek.hse.ru/mirror/pubs/share/1013106714.pdf> // страница 259 //

Всего за 2024 год
аффилировано более
14 000 публикаций

Из них:

Профессорско-
преподавательский
состав разместил
более 8 тыс.
публикаций

Молодые
исследователи
разместили более
1,5 тыс. публикаций

Вузовская наука России: человеческий капитал российской науки

Научно-исследовательский и преподавательский состав Российской Федерации за 2024 год

Всего – 555 624 человека

Профессорско-преподавательский состав 216 520 человек*

Исследователи** 339 104 человека

Доля исследователей до 39 лет в общей численности российских исследователей – 44% ***

Научно-исследовательский и преподавательский состав СПбГУ за 2024 год

Всего – 3 450 человек

Профессорско-преподавательский состав 2 922 человека

Исследователи 528 человек

Доля исследователей до 39 лет в общей численности исследователей СПбГУ – 70%

За 2024 год в СПбГУ было реализовано более 770 научно-исследовательских работ, исполнители – более 3,4 тыс. человек

НИР с участием ППС
543 шт.

НИР с участием исследователей
362 шт.

Число ППС
991 человек

Число исследователей
457 человек

* ВЛО-1 Минобрнауки // <https://minobrnauki.gov.ru/action/stat/stat/highed>

** Росстата // <https://rosstat.gov.ru/statistics/science>

*** МИНОБР РФ Доклад «Об итогах деятельности министерства науки и высшего образования Российской Федерации за 2024 год» // июнь 2025 года//
<https://minobrnauki.gov.ru/upload/2025/07/Доклад.pdf>

Вузовская наука в Российской Федерации: публикационная активность 2020 – 2024 (ВУЗы – РАН)

Организации	Общее число публикаций за 5 лет (РИНЦ)	Число публикаций в журналах, входящих в ядро РИНЦ	Число публикаций в журналах, входящих в WOS/Scopus	Число публикаций с участием зарубежных авторов
Всего публикаций	6 636 498	1 299 700	935 314	199 202
ВУЗы, в т.ч.	5 358 095	768 645	549 376	128 941
МГУ	127 440	52 626	39 252	8 977
РАНХиГС	111 609	9 512	6 843	1 514
СПбГУ	88 632	30 373	24 572	5 982
Финансовый университет	76 629	7 709	5 067	1 858
УФУ	58 703	19 847	16 191	4 426
НИИ РАН	643 260	296 903	216 338	42 927

Согласно e-Library рейтинг организаций по количеству публикаций за последние 5 лет:

- с 1 по 104 пункты содержит только ВУЗы,
- 105 пункт – НИЦ «Курчатовский институт»,
- со 106 по 128 пункты – ВУЗы.

Организации РАН – начиная с 129 пункта рейтинга (Уфимский ФИЦ РАН)



ИНСТРУМЕНТЫ И МЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОЛИТИКИ В ОБЛАСТИ НАУЧНО- ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПРИОРИТЕТАМИ СТРАТЕГИИ НТР РФ



Всего Минобрнауки России и иные органы исполнительной власти утвердили 74 институциональные меры госполитики в области НТР по приоритетам Стратегии НТР. Среди них: гранты в форме субсидий из федерального бюджета, субсидии на развитие кооперации ВУЗов, академических институтов и бизнеса, программы поддержки МИПов, субсидии на финансовое утверждение мероприятий (в том числе в рамках НТИ), развитие ПФНИ, премии и стипендии, меры по привлечению ведущих ученых и т.д.

Инструменты и меры госполитики в области НТР в соответствии с приоритетами стратегии НТР РФ

В соответствии с новой системой управления государственными программами, определенной постановлением Правительства РФ от 26 мая 2021 г. № 786, по итогам 2024 года в составе ГП НТР осуществлялась реализация 74 структурных элементов, в том числе:

48
федеральны
х
проектов



включая **5**
национального
проекта
«Наука и

13
ведомственных
проектов

12
комплексов
процессных
мероприятий

1
федеральная
целевая
программа

Примеры мер государственной поддержки

Конкурсы Российского научного фонда
(финансирование 2024 – 5% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета)

Приоритет – 2030, а также программы развития вузов, подведомственных Правительству РФ
(финансирование 2024 – 31,7 млрд руб. из средств федерального бюджета)

Передовые инженерные школы
(финансирование 2024 – 2% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета)

Научные центры мирового уровня (в т.ч. математические центры и центры генетических технологий)

Поддержка молодых ученых, в том числе премии и стипендии Президента и Правительства РФ

Программа фундаментальных научных исследований
(финансирование 2024 – 30% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета)

Научно-исследовательская инфраструктура (приборная база)
(финансирование 2024 – 8% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета)

Центры национальной технологической инициативы
(финансирование 2024 – 0,54 млрд руб. из средств федерального бюджета)

Поддержка центров искусственного интеллекта
(финансирование 2024 – 0.8% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета)

Крупные научные проекты

Вузовская наука в Российской Федерации: гранты РНФ*



РНФ – инструмент реализации Стратегии НТР России

В Программе РНФ определены четыре приоритетных направления РНФ:

- поддержка проведения научных исследований и развития научных коллективов, занимающих лидирующие позиции в определенных областях науки;
- поддержка проектов по развитию перспективных и приоритетных наукоемких технологий в целях решения задач, связанных с большими вызовами для общества, государства и науки (прикладные исследования);
- поддержка молодых ученых;
- популяризация достижений российской науки.

Указ Президента РФ от 28.02.2024 г. № 145

Стратегия научно-технологического развития России, одним из основных инструментов реализации которой являются стратегические и программные документы Российского научного фонда.

Указ Президента РФ от 28.02.2024 г. № 146

Стратегия развития Российского научного фонда на период до 2030 года, в которой Фонд признан эффективным инструментом научно-технологического развития.

Ключевые показатели РНФ за период 2022-2024 гг*

Годовой бюджет РНФ 2024 ~ 5% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета

ключевые показатели 2022 года

32 млрд руб.

Финансирование проектов

8,2 тыс.

Реализуемые
проекты

53,4 тыс.

Исполнители
проектов

80

Субъекты РФ

708

Организации

20,8 тыс.

Научные публикации
в ведущих изданиях

32,4 тыс.

Научные публикации

ключевые показатели 2023 года

40,4 млрд руб.

Финансирование проектов

10,8 тыс.

Реализуемые
проекты

64,7 тыс.

Исполнители
проектов

81

Субъекты РФ

836

Организации

30,6 тыс.

Научные публикации
в ведущих изданиях

47,8 тыс.

Научные публикации

ключевые показатели 2024 года

39,2 млрд руб.

Финансирование проектов

10 тыс.

Реализуемые
проекты

60 тыс.

Исполнители
проектов

81

Субъекты РФ

836

Организации

29,3 тыс.

Научные публикации
в ведущих изданиях

45,8 тыс.

Научные публикации

* Отчёт РНФ за 2024 г. <https://www.rscf.ru/upload/iblock/1b8/v1j50xtl2gv4xg6c1hjxk2uircnr1j41.pdf>

Отчет РНФ за 2023 г. <https://rscf.ru/upload/iblock/5c0/vk4gzdwkrolh0yhw2cqhtd6h35f9725h.pdf>

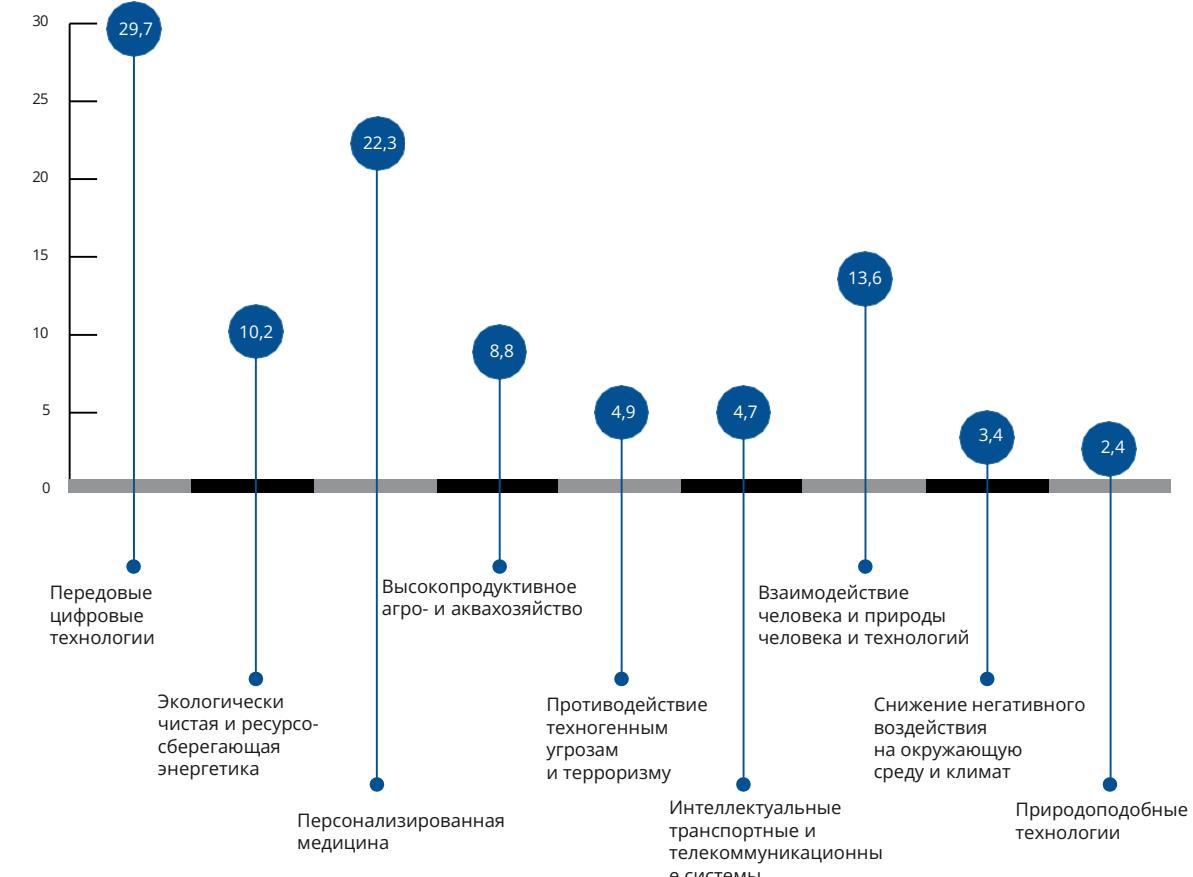
Отчет РНФ за 2022 г. <https://rscf.ru/upload/iblock/4d3/037j3minhqhhnbhgzor6fl9p42i79z1r.pdf>

Топ-10 организаций по количеству грантов РНФ 2024 гг.*

Топ-10 организаций по количеству проектов, победивших в конкурсах РНФ 2024 года

	5,5	Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
	3,1	Санкт-Петербургский государственный университет
	2,0	Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
	1,8	Московский физико-технический институт (национальный исследовательский университет)
	1,5	Казанский (Приволжский) федеральный университет
	1,5	Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»
	1,2	Национальный исследовательский Томский политехнический университет
	1,2	Национальный исследовательский университет ИТМО
	1,1	Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого
	1,1	Федеральный исследовательский центр «Фундаментальные основы биотехнологии» Российской академии наук

Распределение поддержанных проектов* по областям знания и приоритетам СНТР РФ, %



*Отчёт РНФ за 2024 г. <https://www.rscf.ru/upload/iblock/1b8/v1j50xtl2gv4xg6c1hjk2uircnr1j41.pdf>

Результаты деятельности РНФ по приоритетным направлениям развития РНФ за 2024 год*

Поддержка молодых учёных:

В 2024 году Фонд подвел итоги 2 конкурсов по мероприятиям

- проведение инициативных исследований молодыми учёными (1 конкурс, начало финансирования проектов — 2024 год);
- проведение исследований научными группами под руководством молодых учёных (1 конкурс, начало финансирования проектов — 2024 год).

Подано: 3 тысячи заявок. **Поддержано:** 641 проект, из которых

по конкурсу «**Проведение инициативных исследований молодыми учёными**»
поддержано

- ✓ **230** проектов работников ВУЗов,
- ✓ **133** проекта работников РАН,
- ✓ **19** проектов работников НИИ.

по конкурсу «**Проведение исследований научными группами под руководством молодых учёных**»
поддержано

- ✓ **137** проектов работников ВУЗов,
- ✓ **99** проектов работников РАН,
- ✓ **23** проекта работников НИИ.

В 2024 году **поддержано 60 тыс. учёных** (это все исполнители), из которых более **70% молодые учёные**.



Санкт-Петербургский
государственный университет

ПРОГРАММА ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ



Реализация Программы фундаментальных научных исследований в Российской Федерации на долгосрочный период (2021 - 2030).

Распоряжение Правительства России от 31.12.2020 № 3684-р, пункт 28 Стратегии НТР. Финансирование выделяется главным распорядителям бюджетных средств: ВУЗам и НИИ, подведомственным Правительству, профильным министерствам и др.

Программа фундаментальных научных исследований (Государственное задание)

Описание

Период реализации

Программы:

2021–2030 гг.

Период реализации НИР: до 5 лет.

Изменения в 2025 г.:

- Изменены показатели результативности НИР.
- РАН осуществляет предварительный сбор ожидаемым результатов НИР с целью проведения востребованных фундаментальных и поисковых научных исследований по направления науки.
- В процесс планирования и реализации НИР введены критерии измеримости.

Годовой бюджет ПФНИ 2024 ~ 30% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета

Достижение плановых значений индикаторов Программы¹ в 2024 г.:

- Количество научных организаций-участников Программы — 423 организации (план — 429)
- Количество образовательных организаций-участников Программы — 216 организаций (план - 187)
- Численность исследователей, реализующих Программу — 74 403 чел. (план — 72 925 чел.), из них в возрасте до 39 лет и имеющих ученую степень кандидата наук — 41 472 чел.
- Число научных публикаций в РИНЦ — 26 913 шт. (план — 25 849 шт.).
- В среднем 0,36 публикации на одного исследователя

Все плановые значения достигнуты, по всем показателям Программы продемонстрирован рост по сравнению с 2023 г.

Годовой бюджет ПФНИ СПбГУ 2024 ~ 0,13% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета

Опыт СПбГУ

- ✓ Открытый конкурсный отбор тематик НИР
- ✓ Ежегодно выполняется не менее 40 фундаментальных НИР, а также 5 прикладных НИР.
- ✓ Сроки реализации НИР — 3 года.
- ✓ Численность исследователей, реализующих Программу — 334 чел. (план — 282 чел.), из них в возрасте до 39 лет и имеющих ученую степень кандидата наук — 85 чел.
- ✓ Число научных публикаций — 496 шт. (план — 457 шт.).
- ✓ В среднем 1,48 публикации на одного исследователя

Но для вузов статистика не учитывает ППС, реальный показатель — 0,64

¹ В соответствии с изменениями в структуре и функции научной и инновационной Программы

Технологические запросы от бизнеса на выполнение НИОКР

Квалифицированные заказчики — это организации, действующие в реальном секторе экономики, федеральные органы исполнительной власти, органы государственной власти субъекта Российской Федерации, которые:

- инициируют реализацию научного, научно-технического проекта,
- обеспечивают формирование научно-технического задания или размещение заказа(-ов) на проведение научно-исследовательских работ (технологический запрос)
- принимают непосредственное участие в определении и согласовании требований к исполнителям такого проекта, мониторинге реализации этого проекта, приемке его результатов и их внедрении в экономику страны.

Источник финансирования

Субсидия государственного задания в рамках Программы фундаментальных научных исследований (Распоряжение Правительства РФ от 31.12.2020 № 3684-р) с возможностью софинансирования

Платформа подачи запроса

Домен «Наука и инновации» (<https://gisnauka.ru/>) сервис «Технологические запросы бизнеса»

Продолжена работа по развитию домена «Наука и инновации». Реализация домена направлена на достижение национальных целей, определенных Указом Президента РФ от 7 мая 2024 г. № 309 «О национальных целях развития РФ на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года» (далее – Указ № 309), в части достижения «цифровой зрелости» государственного управления и ключевых отраслей экономики, обеспечения технологической независимости, обеспечения вхождения Российской Федерации в число 10 ведущих стран мира по объему научных исследований и разработок.



Санкт-Петербургский
государственный университет

ПРИОРИТЕТ – 2030,

а также

**ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ
ПРОГРАММЫ РАЗВИТИЯ
ВУЗОВ, ПОДВЕДОМСТВЕННЫХ
ПРАВИТЕЛЬСТВУ РОССИИ
(СПБГУ)**



Гранты в форме субсидий из федерального бюджета на оказание поддержки программ развития образовательных организаций высшего образования в рамках Реализации программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Постановление Правительства России от 13.05.2021 № 729, пункт 28 Стратегии НТР. Распоряжения Правительства об утверждении Программ развития ВУЗов, подведомственных Правительству (Распоряжение Правительства России от 26.04.2021 № 1069-р об утверждении Программы развития СПбГУ на 2021 – 2030 годы и т.д.)

Программа «Приоритет – 2030» (программы развития вузов)*

Условия участия и описание Программы

Участники: ВУзы (за исключением казенных учреждений) и научные организации, входящие в Консорциумы с ВУЗами.

Цель: к 2030 году сформировать более 100 прогрессивных современных университетов — центров научно-технологического и социально-экономического развития страны.

В зависимости от стартовых условий ВУЗов и от специализации, развитие которой выделяется в качестве приоритета:

- **базовая часть** (на увеличение вклада ВУЗа в социально-экономическое развитие субъектов РФ и реализацию новых творческих, социально-гуманитарных проектов),
- **специальная часть** (на развитие ВУЗов, обеспечивающих проведение прорывных научных исследований и создание наукоемкой продукции и технологий, наращивание кадрового потенциала сектора исследований и разработок),
- дальневосточный трек (содействие государственным мерам по сокращению оттока населения из ДФО, социально-экономическое развитие Транссибирской макрорегионной инфраструктуры Приоритет – 2030, привлекательности дальневосточных ВУЗов для молодежи).

Показатели реализации Программы (2024)

Участники – 142 ВУЗа из 54 регионов России (кроме Москвы и Санкт-Петербурга).

Годовой бюджет 2024

~ 31,7 млрд руб. из средств федерального бюджета

Доходы от НИОКР

- ❖ >137,1 млрд рублей
- ❖ > 430 консорциумов
- ❖ ~ 410 стратегических проектов
- ❖ > 790 научных лабораторий

БАЗОВАЯ ЧАСТЬ ГРАНТА

Базовая часть гранта реализовывалась в рамках трех треков:



от **100 млн** до **378 млн** руб.
составляет **базовая часть** гранта в 2024 году на каждый университет

от **120,3 млн** до **288,6 млн** руб.
составляет **базовая часть** гранта в 2024 году для вузов дальневосточного трека на каждый университет

СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ ГРАНТА

Дополнительно к базовой части гранта **42** университета получили специальную часть гранта по двум направлениям:



от **105,8 млн** до **529,4 млн** руб.
составляет размер **специальной части** гранта в 2024 году на каждый университет

*Отчет о результатах реализации программы Приоритет – 2030 за 2024 год. http://uploadfiles.info/1091174/Prioritet_Prioritet_2030_2024.pdf

СПбГУ 2008 – 2024 : управление научными исследованиями и разработками

2008

нет данных / учет не велся

Исследовательских коллективов

7 644

Научных публикаций РИНЦ

1 281

Научные публикации, индексируемые в международных наукометрических базах данных

1

Статей в журналах Nature Publ. Group

300

Объектов интеллектуальной собственности

0

Экспертных заключений

РЕШЕНИЯ

- ✓ Переход к **проектной логике** учета и ведения исследований на базе современных ИС (PURE)
- ✓ Переход к **управлению человеческим капиталом** на основе современных ИС (SAP)
- ✓ Создание и развитие системы **открытых конкурсных процедур** на проведение научных исследований
- ✓ Создание и развитие **высокотехнологичной научной инфраструктуры** открытого доступа
- ✓ Анализ экспертного ядра СПбГУ и открытие **Центра экспертиз** (система «одно окно»)

2024

550

Исследовательских коллективов

16 555

Научных публикаций РИНЦ

4 248

Научные публикации, индексируемые в международных наукометрических базах данных

33

Статей в журналах Nature Publ. Group

> 3 500

Объектов интеллектуальной собственности

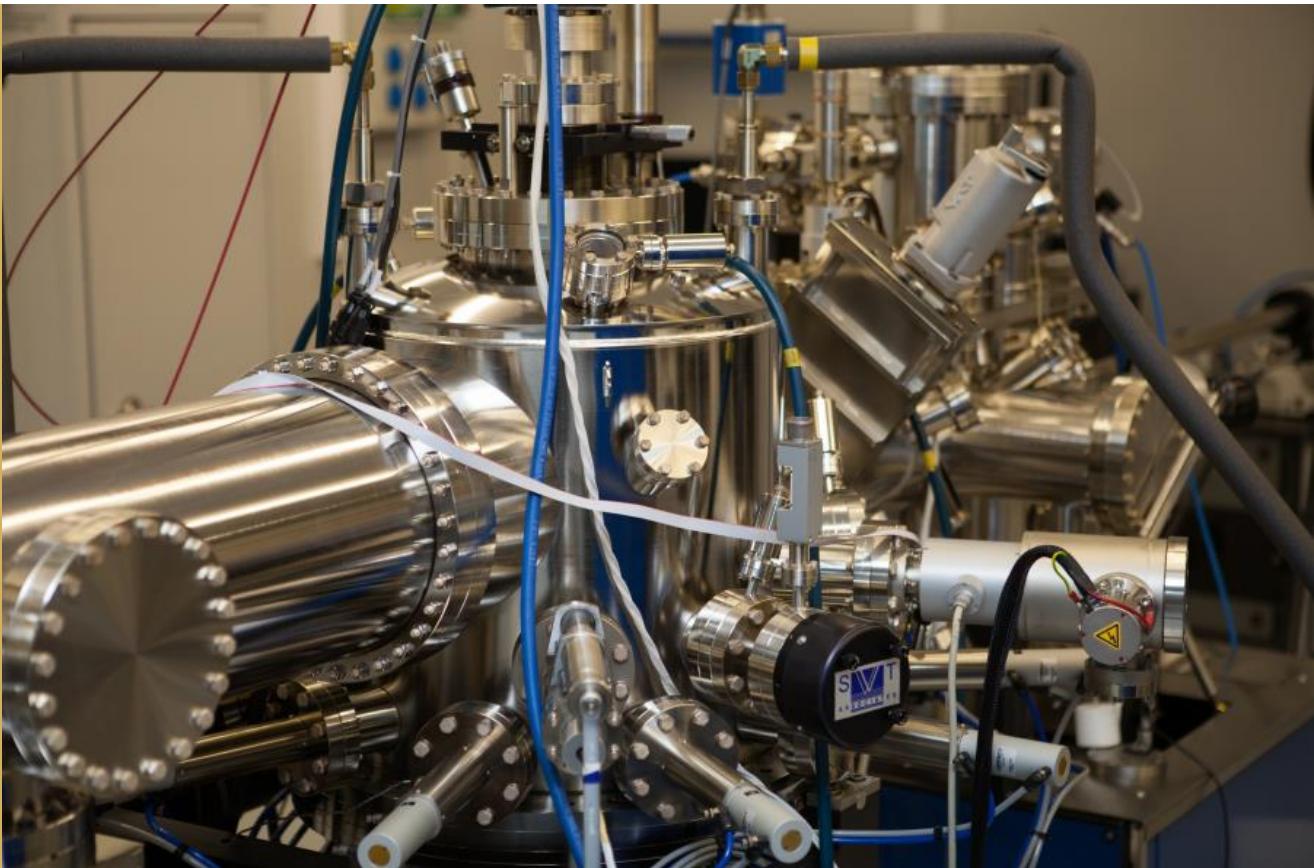
> 450 в среднем в год

Экспертных заключений



Санкт-Петербургский
государственный университет

НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ИНФРАСТРУКТУРА (ПРИБОРНАЯ БАЗА)



Гранты в форме субсидий из федерального бюджета на реализацию мероприятий, направленных на обновление приборной базы ведущих организаций, выполняющих научные исследования и разработки. Постановление Правительства России от 27.12.2019 № 1875, пункт 29 Стратегии НТР. Гранты в области науки в форме субсидий на обеспечение развития материально-технической инфраструктуры (развитие центров коллективного пользования и уникальных научных установок с учетом требований ПП РФ от 17.05.2016 № 429). Постановление Правительства России от 28.12.2020 № 2296, пункт 29 Стратегии НТР. Конкурсы Минобрнауки России

Научно-исследовательская инфраструктура (приборная база)

Условия участия

Конкурс для определения получателей субсидии из федерального бюджета на реализацию мероприятий, направленных на обновление материально-технической базы организаций, выполняющих научные исследования и разработки.

Срок предоставления субсидии **2025-2026 гг.**

Участники: научные организации и университеты любой ведомственной принадлежности.

Конкурс проводится по двум направлениям:

- создание и (или) развитие центра коллективного пользования научным и (или) технологическим оборудованием по приоритетным направлениям научно-технологического развития;
- создание и (или) развитие инжинирингового центра по приоритетным направлениям научно-технологического развития.

Показатели реализации

Сумма финансового обеспечения на 2025 год – **4 000 000 тыс. рублей**, на 2026 год – **6 471 108 тыс. рублей**

По итогам конкурса отобрано **16 вузов и 15 научных институтов** по двум направлениям:

- **18 победителей** по направлению «Создание и развитие центра коллективного пользования научным и технологическим оборудованием по приоритетным направлениям НТР»;
- **13 победителей** по направлению «Создание и развитие инжинирингового центра по приоритетным направлениям НТР».

Годовой бюджет 2024~ 8% расходов на гражданскую науку из средств федерального бюджета

Опыт СПбГУ

Получение субсидии на создание и (или) развитие центра коллективного пользования научным и (или) технологическим оборудованием по приоритетным направлениям научно-технологического развития

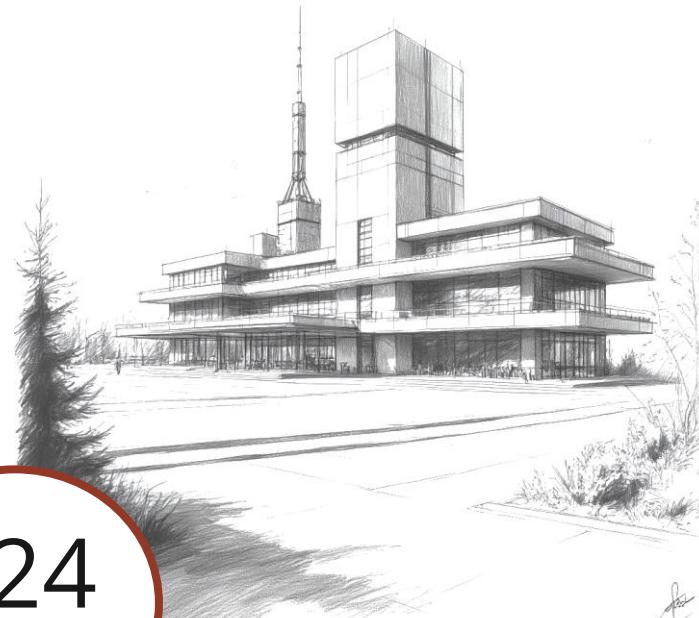
Объем финансирования:

- 2025 г. – **150** млн. р.
- 2026 г. – **100** млн. р.

Научно-технологическая инфраструктура РФ

Центры коллективного пользования — специализированные инструменты научной и инновационной инфраструктуры научных организаций, ориентированных на реализацию приоритетных направлений НТР страны

- Единые требования и правила функционирования для всех ЦКП (Постановление Правительства Российской Федерации от 17.05.2016 г. № 429).
- Типовые требования к содержанию и функционированию официальных сайтов ЦКП (Приказ Минобрнауки России от 18.07.2016 г. № 871).



624
ЦКП

Мониторинг ЦКП за 2024 год:

- Участники мониторинга за отчетный год – **374** ЦКП
- Балансовая стоимость оборудования – **80** млрд руб.
- Количество оборудования – **8 304** ед.
- Средний уровень фактической загрузки оборудования – **59,2%**

Программа развития СПбГУ: создание единой научной инфраструктуры СПбГУ

УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ: Создать научную инфраструктуру по заявкам ученых, с «прозрачными» правилами использования оборудования и обеспечением открытого доступа, «ЦКП – Научный парк СПбГУ»

НАУЧНЫЙ ПАРК СПбГУ

22 ресурсных центра (нанотехнологии, биомедицина, природопользование) не имеет аналогов России!

- ✓ 1 416+ единиц оборудования
- ✓ 135 уникальных комплексов
- ✓ 4 772 пользователей
- ✓ 200+ заявок на исследование в день



Площадь помещений	
Стоимость высокотехнологичного оборудования	
Сертифицированный персонал	
Организации-заказчики	
Выполненных проектов	
Исследованных образцов	

2008 год

250 м² площадь
2 млн. долларов
5
учет не велся
учет не велся
учет не велся

2024 год

30 000 м² площадь
200+ млн.
долларов
217
128
1 074
209 893

2008

Разовые договоры;
Отсутствие инфраструктуры;
Отсутствие систем управления и аналитики данных.

2009-2018

Создание инфраструктуры по приоритетным направлениям;
Развитие направление экспертизы и НИР;
Запуск ассоциированных продуктов;
Запуск пилотного проекта по разработке цифровой среды Научного парка.

2019-2024

Единый контур управления 22 РЦ;
Действующая цифровая платформа Research IMS;
Выполнение сложных технологических заказов (ООО Газпромнефть НТЦ, ЗАО Биокад, ГК «Росатом», ООО «Лартек»)

Обновление инфраструктуры

УПРАВЛЕНЧЕСКОЕ РЕШЕНИЕ: Обеспечить содержание и обновление приборной базы, а также персонал из разных источников



С 2020 года приборная база СПбГУ обновлена на 24% (около 940 млн. руб) за счет всех источников финансирования.

С того же 2020 года СПбГУ является получателем субсидии направленной на обновление приборной базы. В условия гранта входит субсидия МНВО и софинансирование СПбГУ в размере **10%**.

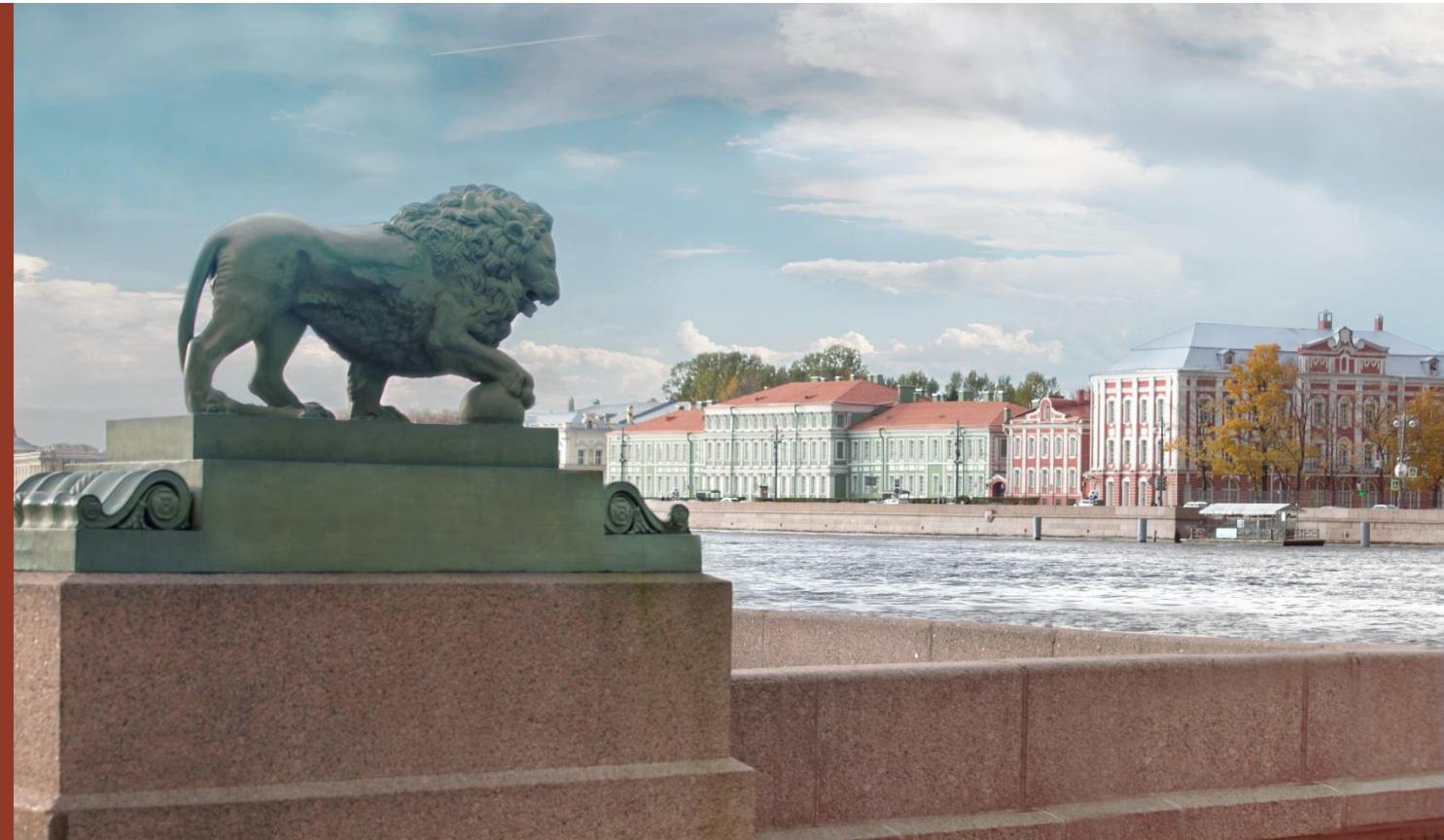
В конце 2024 года приборная база СПбГУ обновлена:

- ✓ только за счет средств Субсидии на **12,3%**
- ✓ за счет собственных средств СПбГУ (Программа развития + внебюджетные источники, включая софинансирование Субсидии) на **11,7%**

В 2025 году СПбГУ вновь стал получателем субсидии в размере **250 млн.** рублей на реализацию мероприятий, направленных на обновление материально-технической базы.



ПОДДЕРЖКА МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ



По итогам 2024 года обеспечено достижение всех запланированных основных показателей ГП НТР*:

- «Доля исследователей в возрасте до 39 лет в общей численности российских исследователей» – 44%;
- «Доля профессорско-преподавательского состава в возрасте до 39 лет в общей численности ППС» – 50%.

*Доклад «Об итогах деятельности Министерства науки и высшего образования Российской Федерации за 2024 год», июнь 2025г.

Вовлечение студентов и аспирантов в НИД

Новая модель аспирантуры с 2022 г.

Постановление Правительства от 30.11.2021 № 2122 "Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)", Приказ Минобрнауки от 20.10.2021 N 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре»

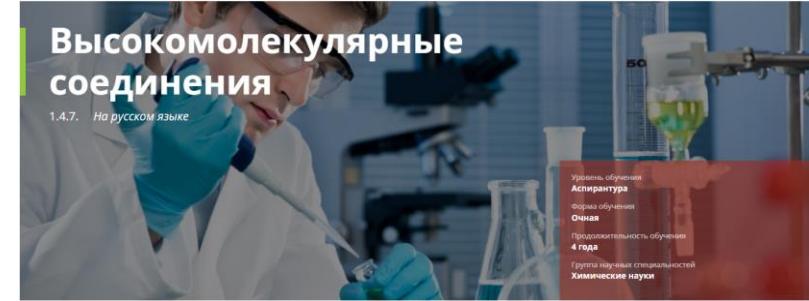
Современная аспирантура содержит:

— Образовательный компонент:

- Подготовка аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов

— Научный компонент:

- Проведение научного исследования
- Публикаций статей, в которых отражены основные научные результаты
- Участие в конференциях
- Подготовка диссертации к будущей защите



Вовлечение студентов и аспирантов в научно-исследовательскую деятельность (опыт СПбГУ)

- ✓ Комфортные условия для обучения и адаптации аспирантов в научной среде
- ✓ Возможность трудоустройства в университете для максимального вовлечения в научное сообщество и осуществления научно-исследовательской деятельности без отрыва от учебы
- ✓ Всесторонний контроль научной деятельности аспиранта экспертами. Научный руководитель регулярно работает с аспирантом, ставит цели, помогает с публикациями, следит за прогрессом. Аттестационные комиссии оценивают результат научно-исследовательской деятельности аспиранта дважды в год и дают рекомендации по улучшению
- ✓ Возможность участия в Грантах, а также в конкурсах на получение различных стипендий, в том числе ректорской стипендии и стипендии Президента и Правительства РФ
- ✓ Возможность участия в конкурсе на предоставление служебного жилья
- ✓ Формирование компетенций, приобретение навыков и применение их на практике, как следствие - карьерный рост как в ВУЗе, так и за его пределами

По результатам работы новой системы аспирантуры **по итогам выпуска 2025 года** в СПбГУ до окончания нормативного срока обучения **уже 10% защитили или представили к защите** диссертацию на соискание ученой степени кандидата наук



Санкт-Петербургский
государственный университет

ВУЗОВСКАЯ НАУКА В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ: БАРЬЕРЫ РАЗВИТИЯ



Опыт выполнения проектов

Меры государственной поддержки

- ✓ Конкурсы Российского научного фонда
- ✓ Программа фундаментальных научных исследований
- ✓ Приоритет – 2030, а также программы развития вузов, подведомственных Правительству РФ
- ✓ Научно-исследовательская инфраструктура (приборная база)
- ✓ Поддержка молодых ученых

Чтобы заниматься наукой - НУЖНО

- ✓ Найди заказчика
- ✓ Привлечь внебюджетные средства
- ✓ Выпустить научный продукт (статья, РИД)
- ✓ Внедрить результаты
- ✓ Исключить двойное финансирование при расходовании бюджета проекта и внебюджетных средств



Санкт-Петербургский
государственный университет

Контакты

Санкт-Петербург, Университетская наб., д. 7–9

spbu@spbu.ru

автор:

Микушев Сергей
Владимирович

www.spbu.com

science@spbu.com