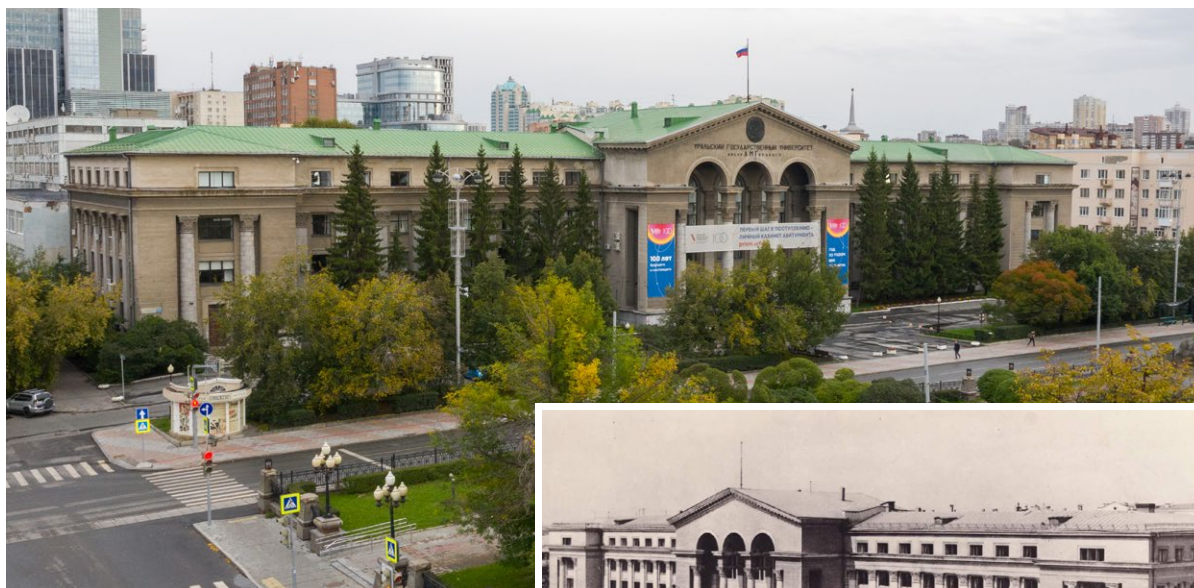




2022

ГОДОВОЙ ОТЧЕТ О ДЕЯТЕЛЬНОСТИ УНИВЕРСИТЕТА



Корпус будущего УрГУ
возводили с 1949 по 1957 годы

На фото 1966 года перед зданием
УрГУ еще нет было высоких елей,
автобусной остановки;
территория перед университетом
не заполнена автомобилями



ИСТОРИЯ СОЗДАНИЯ

- 7 мая 1920 г. в научном секторе Наркомпроса было принято решение о «безусловной необходимости основания в Екатеринбурге Уральского государственного университета». 19 октября 1920 г. подписан декрет об учреждении Уральского государственного университета – учебного заведения европейского типа, состоящего из шести самостоятельных институтов: горного, политехнического, медицинского, сельскохозяйственного, педагогического, общественных наук и рабочего факультета. Первым ректором университета избран профессор Альберт Пинкевич (1884–1937) – теоретик педагогики, геолог, писатель, профессор, разработавший новую для России концепцию высшей школы.
- В 1924 году состоялся первый выпуск инженеров – 6 специалистов. Медицинский факультет передан Пермскому университету.
- 1925 г. – Уральский государственный университет переименован в Уральский политехнический институт.
- 1930 г. – УПИ разделен на отраслевые втузы, позже в 1934 году на базе 7 из 10 втузов организован Уральский индустриальный университет.
- В октябре 1931 года в качестве самостоятельного восстановлен Свердловский государственный университет.
- Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина создан в 2010 году на базе Уральского государственного технического университета – УПИ имени первого Президента России Б.Н. Ельцина
- в 2011 году УрФУ сформирован полностью после слияния с Уральским государственным университетом им. А.М. Горького.

МИССИЯ И ЦЕННОСТИ

Уральский федеральный университет создан в контексте реализации концепции долгосрочного развития Российской Федерации как один из глобальных лидеров образования и научно-инновационных разработок.

Миссия университета — повышение международной конкурентоспособности Уральского региона и обеспечение реиндустриализации, наращивание человеческого и научно-технического потенциала, сбалансированное обновление традиционных и развитие постиндустриальных отраслей экономики России, в первую очередь на территории Уральского федерального округа.

Стратегическая цель университета — формирование в Уральском федеральном округе научно-образовательного и инновационного центра, ядром которого станет университет. Это обеспечит лидерство вуза в области естественных, гуманитарных и технических наук, его включение в число ведущих мировых образовательных и интеллектуальных центров.

УрФУ в цифрах

13 
институтов

41 000 
студентов

116 направлений бакалавриата
190 направлений магистратуры
28 специальностей
344 образовательные программы

15 
учебных корпусов

14 
общежитий

7 500 
МЕСТ для проживания иногородних студентов

164 
научно-исследовательские лаборатории, оборудованные самыми современными приборами

438 
мультимедийных аудиторий

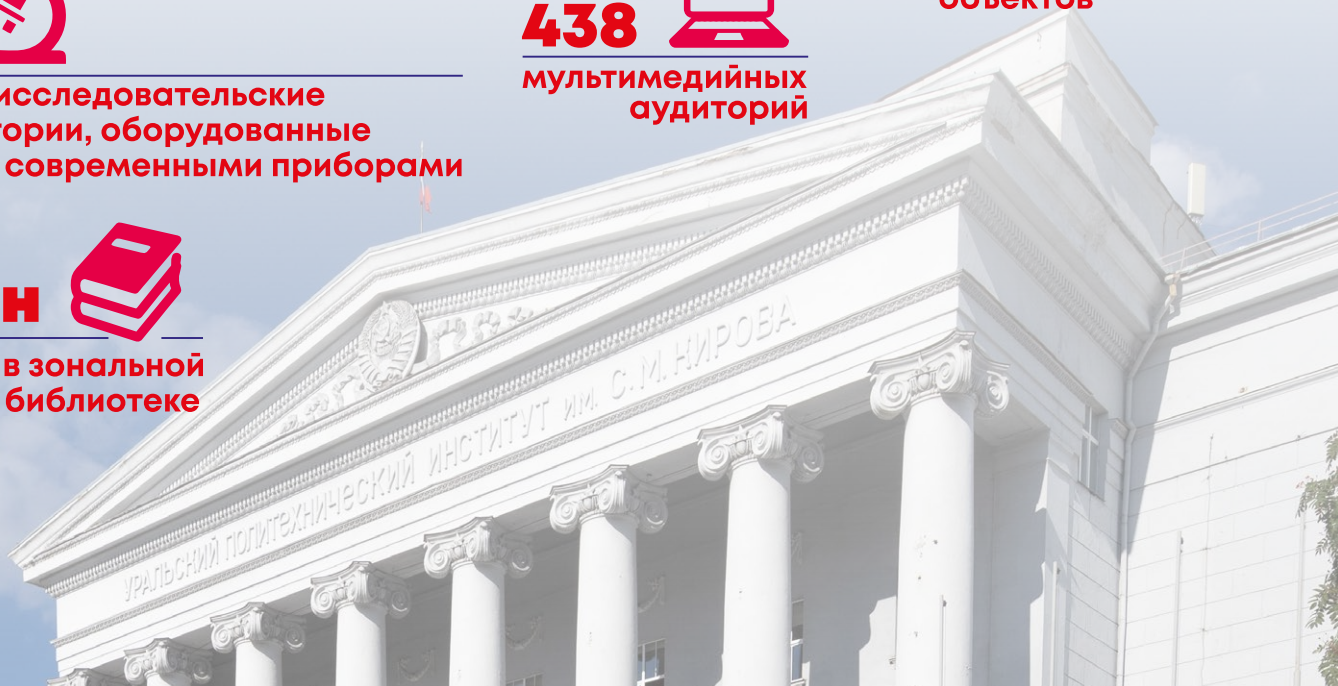
более **3 млн** 
изданий в зональной научной библиотеке



3 933
научно-педагогических работников

- 561 доктор наук,
- 1 864 кандидата наук,
- 1 108 имеют ученое звание доцента,
- 285 имеют ученое звание профессора,
- 23 действительных члена и члена-корреспондента РАН,
- 1 член-корреспондент Академии художеств,
- 53 академика и члена-корреспондента отраслевых академий,
- 38 членов зарубежных и международных академий

20 
спортивных объектов



Губернатор
Свердловской области,
член Наблюдательного
совета УрФУ
Е. В. Куйвашев



Дорогие студенты, преподаватели, ученые!

Прошедший год наполнил жизнь Уральского федерального университета множеством ярких событий. Каждый из вас внес огромный вклад в развитие родного вуза.

Сегодня УрФУ по праву считается ведущим вузом на Урале, настоящей точкой роста. Это конкурентоспособный, прогрессивный и привлекательный университет — как в глазах абитуриентов, так и студентов, уже получивших диплом бакалавра и желающих продолжить обучение в магистратуре и аспирантуре.

Как член наблюдательного совета университета я участвую в принятии важнейших решений, определяющих развитие вуза. Руководство Свердловской области сегодня повышенное внимание уделяет поддержке студенчества. Мы хотим, чтобы самые талантливые и самые умные молодые люди приезжали учиться к нам и оставались жить и работать в Екатеринбурге, в Свердловской области. Именно на это направлена наша программа «Кампус». Ее реализация позволит нам еще больше приблизиться к тому, чтобы Екатеринбург стал студенческой столицей России.



Ректор Уральского
федерального университета
В. А. Кокшаров

Дорогие друзья!

Уральский федеральный университет прожил очень насыщенный 2022 год, в котором каждый из нас мог проявить свои таланты и реализовать немало возможностей. Этот год запомнится массой ярких впечатлений от событий, встреч и личных достижений.

Каждый год наш университет ставит перед собой новые задачи, продиктованные как стратегией развития вуза, так и важнейшими вызовами времени. УрФУ активно развивает науку, образование, внедряет инновации. Также очень многое делается для развития инфраструктуры — строятся новые общежития, обновляется парк учебного и научного оборудования. А с новым кампусом в районе Новокольцовский мы получим еще больше возможностей для использования нашего потенциала.

УрФУ продолжает успешно генерировать новые смыслы и идеи, подтверждая статус значимого научно-образовательного центра Урала и России. За прошедший год было реализовано большое количество проектов самого разного масштаба. Мероприятия были организованы на высочайшем уровне и имели серьезный резонанс.

В этом сборнике подведены итоги деятельности университета в виде цифр, графиков и таблиц, за которыми стоят ежедневная работа и реализованные проекты преподавателей, ученых, студентов, магистрантов, аспирантов и других сотрудников вуза. Спасибо, что были с университетом в этом году!

ОРГАНИЗАЦИОННАЯ

**НОЦ**
УРАЛ

Уральский межрегиональный научно-образовательный центр мирового уровня
«Передовые производственные технологии и материалы»

Филиалы и представительства

Нижнетагильский технологический институт (филиал) УрФУ

Филиал УрФУ в г. Верхняя Салда

Филиал УрФУ в г. Краснотурьинске

Филиал УрФУ в г. Невьянске

Политехнический институт (филиал) в г. Каменске-Уральском

Представительство УрФУ в г. Костанай

Представительство УрФУ в г. Караколе

Представительство УрФУ в г. Сухуме

СТРУКТУРА УНИВЕРСИТЕТА

Ученый совет

Методический совет

Аттестационный совет

Исследовательский комплекс УрФУ включает десятки научных центров, инновационную инфраструктуру, научную библиотеку (с фондом изданий свыше 3 млн, несколько музеев и специализированных коллекций). Студенты УрФУ занимаются в 15 учебных корпусах и проживают в 14 общежитиях, образующих студенческий городок. За последние несколько лет открыто два новых общежития — на 1000 и 1230 мест.

Институты

Институт естественных
наук и математики

Институт новых материалов
и технологий

Уральский гуманитарный институт

Физико-технологический институт

Институт радиоэлектроники
и информационных
технологий — РтФ

Институт технологий
открытого образования

Уральская передовая
инженерная школа

Химико-технологический институт

Уральский энергетический институт

Институт экономики и управления

Институт физической культуры,
спорта и молодежной политики

Институт строительства
и архитектуры

Институт фундаментального
образования

Военный учебный центр

УНИВЕРСИТЕТ СЕГОДНЯ



Ректор УрФУ В. А. Кокшаров:

«Конечно, прошедший год был непростой. Но какие годы у нас были простые? Каждый год за последнее 10-летие мы преодолевали трудности, и при всем этом мы достойно прожили и 2022-й и достигли серьезных успехов»

15 307

человек



зачислено на 1-й курс
по всем уровням
и формам обучения

11

новых лабораторий



созданы совместно с УрО РАН
и индустриальными партнерами

приоритет2030⁺

лидерами становятся



НОЦ
УРАЛ

51

технологический проект
получил поддержку

в размере
737,3
млн руб.



8-е

место в рейтинге
российских вузов

«Три миссии университета»

EKAT2023

- ✓ УрФУ завершил 2022 год с успешной приемной кампанией и большим количеством первокурсников.
- ✓ Университет активно внедряет современные образовательные технологии и развивает партнерство с ведущими вузами. В УрФУ создаются молодежные лаборатории, ученые вуза получают гранты и стипендии.
- ✓ УрФУ является участником программы «Приоритет-2030» и активно развивает сотрудничество с Академией наук.
- ✓ УрФУ активно развивает связи с индустрией и поддерживает технологические стартапы.
- ✓ Университет занимает высокие позиции в международных рейтингах и активно развивает инфраструктуру.
- ✓ В 2023 году УрФУ примет Международный фестиваль университетского спорта и планирует ввод в эксплуатацию первой очереди нового кампуса.

ПОЛОЖЕНИЕ УНИВЕРСИТЕТА В РОССИЙСКИХ И МИРОВЫХ РЕЙТИНГАХ



QS World University
Rankings
335
(июнь 2022)



Московский международный
рейтинг вузов «Три миссии
университета» (MosIUR)
237
(сентябрь 2022)



Academic
Ranking of World
Universities (ARWU)
701–800
(август 2022)



Webometrics Ranking
of World Universities
888
(январь 2022)



THE World University
Rankings
1001+
(сентябрь 2022)



Рейтинг лучших вузов
России RAEX-100
11
(июнь 2022)



335	QS World University Rankings
Топ-100	Faculty Student Ratio
301–500	QS Graduate Employability Rankings 2022
32	Emerging Europe and Central Asia
58	QS BRICS Region University Rankings 2019

В международном институциональном рейтинге QS УрФУ продвинулся на 335-е место, в четырех из предметных рейтингов университете входит в сотню лучших вузов мира. В рейтинге Times Higher Education УрФУ также хорошо представлен в предметных рейтингах, по экономике и бизнесу входит в число 200 лучших университетов. В Шанхайском рейтинге занимает 6–7-е место среди российских вузов и делит позиции с МИФИ.

Согласно Московскому международному рейтингу, которое составляет агентство RAEX, Уральский федеральный — единственный региональный вуз России, вошедший в десятку наиболее влиятельных университетов. По данным Рособрнадзора, УрФУ на 4-м месте в стране по количеству принятых абитуриентов с высокими баллами по ЕГЭ.


QS Rankings by Subject

47	Hospitality & Leisure Management
51–100	Engineering — Petroleum
26	Social Policy & Administration
101–150	History
51–100	Philosophy
192	Arts and Humanities
251–300	Linguistics
276	Social Sciences and Management
351–400	Mathematics
351–400	Engineering — Mechanical
301–350	Economics and Econometrics
357	Natural Sciences
301–350	Engineering — Electrical and Electronic
291	Engineering and Technology
301–350	Business & Management Studies
351–400	Chemistry
401–450	Physics & Astronomy
451–500	Computer Science and Information Systems



1001–1200	Times Higher Education
301–400	Times Higher Education: Europe University Rankings
201–250	THE Emerging Economies University Rankings
51–60	Best Universities in Eurasia
501+	Education
251–300	Arts and Humanities
601+	Clinical, Pre-clinical & Health
801–1000	Engineering and Technology
801+	Life Sciences
501–600	Physical Sciences
601+	Social Sciences
176–200	Business & Economics
601–800	Computer Science



11	Рейтинг лучших вузов России RAEX-100
9	Рейтинг востребованности выпускников у работодателей
14	Уровень научно-исследовательской деятельности



16	Технические, естественнонаучные направления и точные науки
10	Гуманитарные и социальные направления
11	Экономика и управление



2	Технологии материалов	6	Биология
3	Ядерные физика и технологии	6	Машиностроение и робототехника
3	Энергетическое машиностроение и электротехника	6	Биотехнологии и биоинженерия
3	Строительство	7	Социология
3	Химические технологии	8	Информационные технологии
5	Математика	8	История и археология
		11	Филология и журналистика



15	Гуманитарные науки	18	Компьютерные науки
14	Инженерные науки	13–14	Математика
8–9	Материаловедение	11–12	Науки о жизни
9–11	Науки о Земле и экология	11–12	Социальные науки
13	Физика и астрономия	9	Химия
6–7	Экономика	13	Энергетика

1	СУНЦ УрФУ в рейтинге Топ-20 школ Уральского федерального округа
8	СУНЦ УрФУ в рейтинге школ по количеству выпускников, поступивших в ведущие вузы России

24 в мире	Transparent Ranking:
1 в России	Institutional Repositories by Google Scholar
888 в мире	Ranking Web of Universities
12 в России	
1033 в мире	Transparent Ranking: Top Universities by Citations
13 в России	in Top Google Scholar profiles

701-800	Шанхайский рейтинг
---------	--------------------

11	100 лучших российских вузов по версии Forbes
----	--

237 в мире	Московский международный рейтинг
8 в России	«Три миссии университета»

14	Национальный рейтинг университетов (общий рейтинг)
9	Национальный рейтинг университетов (показатель «Бренд»)

6	Рейтинг Благотворительного фонда В. Потанина
---	--

2	Рейтинг медийной активности вузов
---	-----------------------------------

2	Качество англоязычного интернет-ресурса университета
---	--

613	World University Ranking
512	Teaching Ranking
685	Research Ranking
432	International Diversity Ranking
594	Financial Sustainability Ranking

10	Топ-10 лучших вузов страны, выпускающих самых востребованных специалистов
----	---

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

ИТОГИ ПРИЕМНОЙ КАМПАНИИ

Важнейший результат года — успешная приемная кампания. Университет получил небывалый приток первокурсников — более 15 000 человек, на 18,5% больше, чем в 2021 году. Из них почти 9 170 человек приняли на бюджетные места, это на четверть больше, чем годом ранее. В УрФУ — наибольшее число «бюджетников» среди российских вузов.

В 2022 году в УрФУ поступили более 1 800 иностранных абитуриентов, на 12% больше, чем год назад. Основные потоки иностранных студентов — из Казахстана, Китая и арабских стран. Большой прирост — более 70% — поступивших в магистратуру и аспирантуру. В целом за последние три года число

абитуриентов выросло в 1,5 раза, феноменальный рост.

Большое внимание уделяется привлечению талантливых абитуриентов. Поэтому в вузе развивается система собственных олимпиад — олимпиада для старшеклассников «Изумруд» и вузовско-академическая олимпиада по информатике. В этом году по результатам олимпиад и за индивидуальные достижения в студенты зачислено 611 ребят. По этому показателю Уральский федеральный входит в пятерку лучших вузов страны. Студентам-победителям олимпиад и ребятам с высоким баллом ЕГЭ выплачивается специальная стипендия, таких 428 человек.

Прием
Документов:
кабинет 2



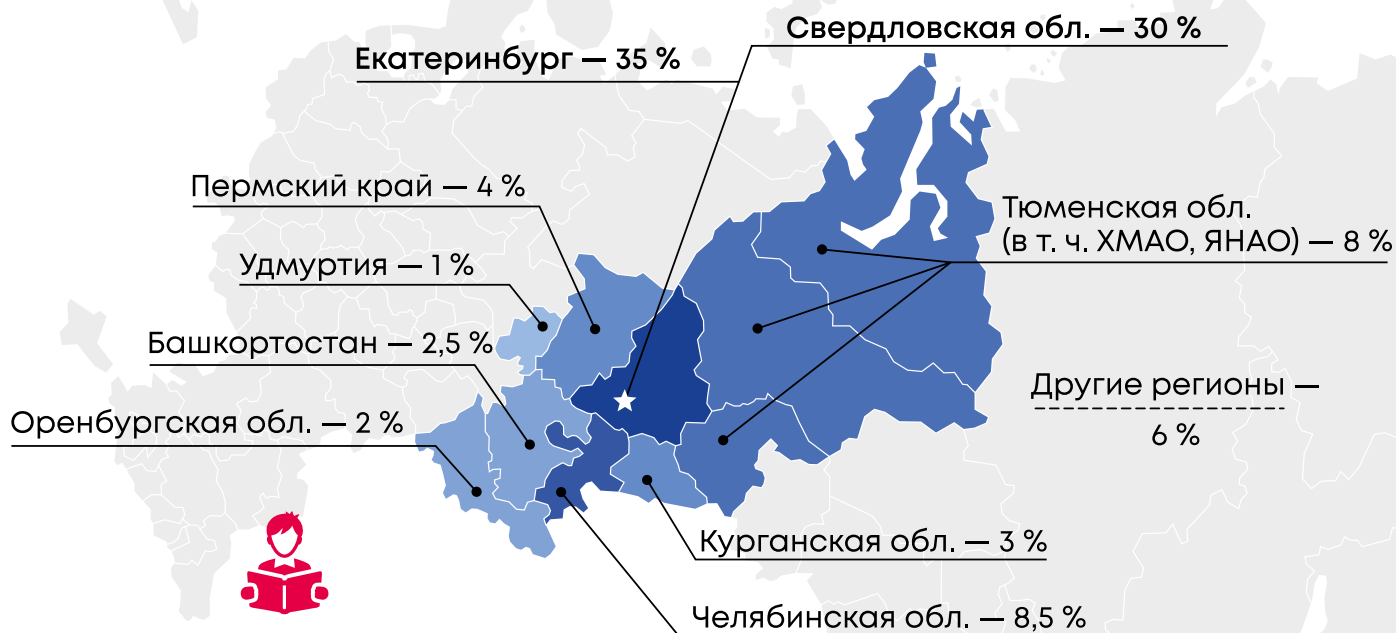
По программам высшего образования (бакалавриат, специалитет, магистратура) в 2022 году на первый курс принято 15 307 человек. Контрольные цифры приема составили 9 442 места.

Успешно проведена процедура лицензирования новых образовательных программ:

- 40.04.01 «Юриспруденция» (магистратура)
- 43.04.03 «Гостиничное дело» (магистратура)
- 33.05.01 «Фармация» (специалитет).

Успешно пройдена процедура профессионально-общественной аккредитации трех образовательных программ в сфере искусственного интеллекта.

География приема



75,2
средний балл ЕГЭ
в 2022 году

38%
первокурсников поступили
со средним баллом ЕГЭ ≥ 80

Прием иностранных студентов

География приема в бакалавриат / специалитет

Гражданство	% от зачисленных по странам ближнего зарубежья
 Казахстан	60 %
 Таджикистан	22 %
 Узбекистан	7 %
 Киргизия	4 %
 Туркменистан	3 %
Другие страны	4 %
Всего	706 чел.

Всего зачислено студентов
из стран дальнего зарубежья — 1065 чел.



В УрФУ обучается более
4 300
иностраннх студентов
и слушателей

172
иностраннх
аспиранта

Рост числа стран, откуда поступают в УрФУ

2020 год	2021 год	2022 год
44	47	50

География приема магистрантов

Свердловская обл.	2453 чел.
другие регионы РФ	1194 чел.
другие страны	402 чел.

Динамика контрольных цифр приема (КЦП)

Уровень подготовки	2019	2020	2021	2022	% к 2019 году
Бакалавриат	3 588	3 902	4 646	5 849	+73,7 %
Магистратура	2 089	2 009	2 302	2 910	+45,6 %
Специалитет	465	485	546	683	+59,4 %
Итого:	6 142	6 496	7 494	9 442	+63 %

Направления — лидеры приема по КЦП

Укрупненная группа	2019	2020	2021	2022	% к 2019 году
09.03.00 Информатика и вычислительная техника	420	517	696	770	+83 %
09.04.00 Информатика и вычислительная техника	210	221	250	320	+52 %
13.03.00 Электро- и теплоэнергетика	300	305	338	408	+36 %
13.04.00 Электро- и теплоэнергетика	104	94	100	135	+30 %
08.03.00 Техника и технологии строительства	273	275	285	320	+17 %
08.04.00 Техника и технологии строительства	130	135	135	165	+27 %
15.03.00 Машиностроение	297	328	345	513	+73 %
18.03.00 Химические технологии	265	285	308	375	+42 %
44.03.00 Образование и педагогические науки			25	100	+100 %
44.04.00 Образование и педагогические науки		30	25	55	+100 %

Для одаренных и амбициозных

Стипендии в Уральском федеральном — это поддержка талантливой и активной студенческой молодежи, организованная не только государством и университетом, но и различными фондами и организациями. Помимо традиционной государственной стипендии, студенты могут получать различные виды стипендий: для талантливых первокурсников, для обучающихся в военном учебном центре, именные стипендии, повышенные стипендии за достижения в учебной или научной деятельности и т.д.

В 2022 году введены новые стипендии:

- *стипендия имени Станислава Набойченко;*
- *магистрантам (дипломантам и победителям олимпиад: «Я — профессионал», «Изумруд.Студент»);*


 более **200** 
 млн рублей ежегодно
 на поддержку талантов

30 000 руб.

стипендия для поступивших на первый курс без вступительных испытаний на основании результатов Всероссийской олимпиады школьников

20 000 руб.

стипендия для поступивших на первый курс по результатам олимпиад из перечня, утвержденного Министерством науки и высшего образования РФ

10 000 руб.

стипендия с первого семестра для поступивших с высоким баллом ЕГЭ

- 1 929 студентов получают именные и повышенные стипендии, а также стипендии партнеров университета
- 2 853 студента удостоены звания «Отличник учебы»

Прием на первый курс в бакалавриат и специалитет по результатам олимпиад школьников



Прием в магистратуру участников студенческих олимпиад



Статистика олимпиадного движения

Международная олимпиада школьников «Изумруд» для 8–11-х классов



Заключительный этап олимпиады по физкультуре в 2022 году

258
участников

ВС{ }Ш

ВСЕРОССИЙСКАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

Региональный этап сезона 2022/23

10
предметов
1 600
участников

Новый уровень образовательных услуг



1 млн слушателей
на онлайн-курсах
УрФУ

58 курсов
на «Национальной платформе
открытого образования»

9 885
электронных курсов
для смешанного обучения

61
онлайн-курс
«Открытого университета»

>440 тыс.
зачетных единиц
реализуется в моделях
онлайн-обучения

~20%
трудоемкости ОП
обеспечено цифровым
контентом

Открытое
образование

Skillbox

 xuetangX

GETCOURSE

 Лекториум

В вузе активно внедряются современные образовательные технологии. В созданном информационном сервисе для руководителей образовательных программ – «Справочнике онлайн-курсов» – размещены для выбора более 1 400 онлайн-курсов и электронных учебных курсов с 20 образовательных платформ университетов и отраслевых партнеров. Вуз создал порядка 200 онлайн-курсов, 58 из которых размещены на «Национальной платформе открытого образования», где с нами сотрудничают 28 университетов, а общее число слушателей онлайн-курсов УрФУ в 2022 году превысило 1 млн человек. Университет развивает партнерство с ведущими вузами в области онлайн-образования и технологий дистанцион-

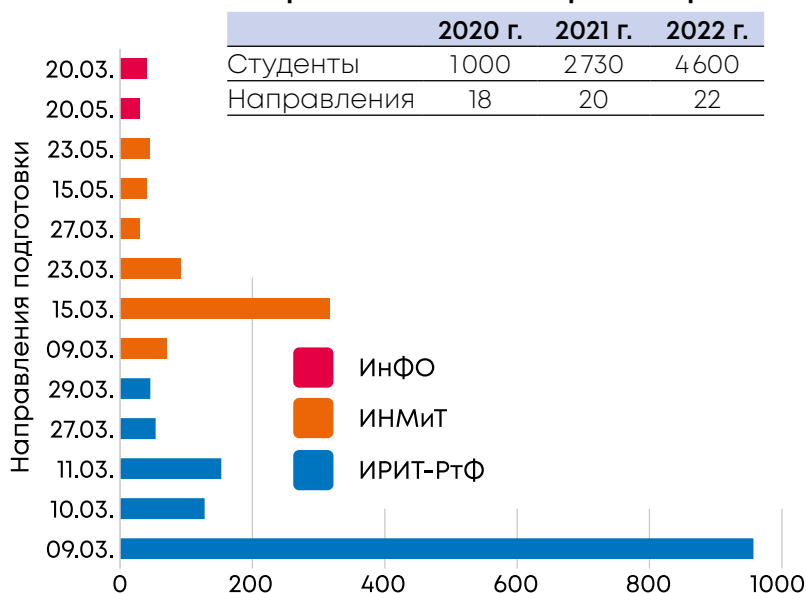
ного обучения, а также вышел на новый образовательный рынок, создав и разместив свой первый онлайн-курс на ведущей в Китае и одной из крупнейших в мире платформ дистанционного образования Xuetang X.

В университетских корпусах растет количество учебных аудиторий, оснащенных современным мультимедийным оборудованием для гибридного формата обучения. Такой формат позволяет создать бесшовную цифровую образовательную среду, которая обеспечивает равные возможности студентам, находящимся в аудитории и подключившимся онлайн. В 2022 году таким образом переоснащена 31 аудитория в 6 корпусах, в будущем году планируется оснастить еще 42 учебные аудитории.

Индивидуальные траектории и проектный подход

Другая продвинутая образовательная технология: 4 600 наших студентов, на 40 % больше, чем в прошлом году, выстраивают индивидуальные образовательные траектории. Эта технология позволяет самостоятельно выбирать сложность той или иной дисциплины и сроки ее освоения. Таким образом, в УрФУ комфортно обучаться выпускникам из сельских школ и лицеев. Технологией индивидуальных образовательных траекторий охвачены три института УрФУ – ИРИТ-РтФ, ИНМиТ и ИнФО. Причем, если раньше в вузе применяли индивидуальные траектории обучения только в бакалавриате, то в 2022 году модель масштабирована на уровень магистратуры: 278 магистрантов обучается по ИОТ на внутренних сервисах ИТС.

Внедрение индивидуальных образовательных траекторий

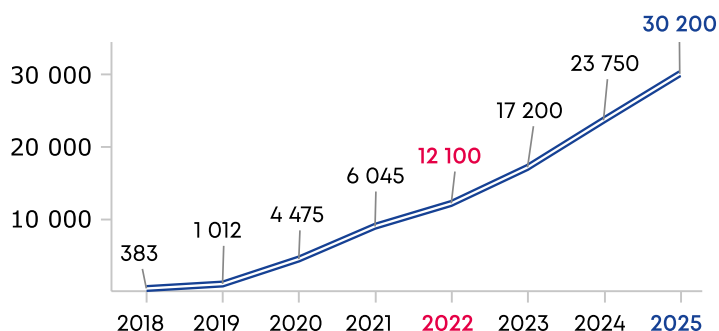


Статистика проектного обучения

Показатели	2020/21	2021/22	2022/23
Количество основных образовательных программ в проектном формате	48	96	198
Количество проектов	1470	2538	-
Количество партнеров	121	223	331
Количество ООП магистратуры	-	48	68

К 2025 году 90 % ООП будут реализовываться в проектном формате

Рост числа студентов, обучающихся на проектных программах



Важнейший принцип УрФУ, обеспечивающий конкурентоспособность образовательного процесса – практико-ориентированность. Отсюда – масштабное использование форматов проектного обучения и сервисов работы с партнерами из реального сектора экономики. Управление проектами происходит посредством личного кабинета партнера. В университете очень гордятся этим новшеством, не имеющим аналогов в России. Через сервис ЛКП взаимодействие ведется с 950 партнерами с которыми университет обеспечивает базы практик студентам, стажировки, а в выполнение проектов вовлечены более 12 тыс. студентов. Они осознают, что выполняют проекты от реальных представителей индустрии, и это повышает мотивированность и ответственность исполнителей в лице студентов. В развитии проектной деятельности в магистратуре ориентируемся

на подготовку междисциплинарных команд способных работать над проектами повышенной сложности с высоким уровнем неопределенности, что в дальнейшем позволит выпускникам сократить время встраивания и адаптации на предприятии, быстро формировать команды на местах. Уже 30 программ магистратуры формируются и развиваются в такой проектной логике. За два

года 142 команды реализовали проекты технологических партнеров из приоритетных направлений: информационные технологии, химико-технологического производства и фармацевтика, тепло- и электроэнергетика, машиностроение. Результатом их работы стали 10 студенческих стартапов с закреплением интеллектуальной собственности, 26 изобретений и полезных моделей.

Промышленные партнеры УрФУ



На одной волне с индустрией

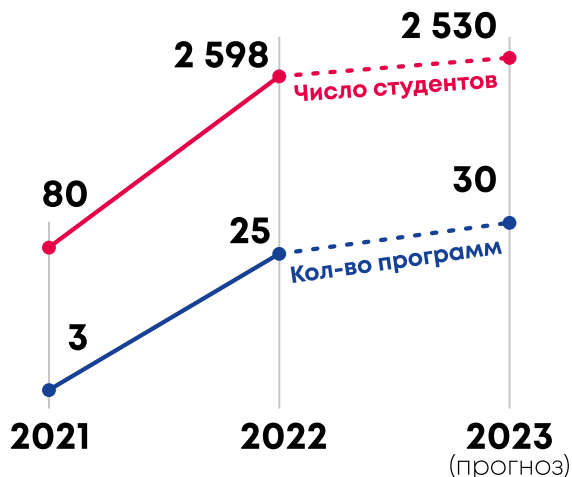
Продолжая тему цифрового образования, важно упомянуть о федеральном проекте «Цифровая кафедра». Для бесплатного обучения дополнительным компетенциям в области программирования, обработки и анализа данных было отобрано почти 2598 обучающихся и планируется дальнейшее увеличение их числа. Наша задача — до 2030 года совместно с промышленными партнерами охватить дополнительными цифровыми компетенциями всех наших студентов.

УрФУ вошел в топ-10 передовых инженерных школ

№	ПИШ	Объем гранта, млн руб.
1	ИТМО	514,0
2	СПбПУ	514,0
3	МФТИ	514,0
4	ТПУ	514,0
5	СамГМУ	348,2
6	УрФУ	348,2
7	ПНИПУ	348,2
8	Иннополис	348,2
9	МИСИС	348,2
10	ТУСУР	348,2

Очень важное достижение 2022 года: вуз успешно защитил проект Уральской передовой инженерной школы (УПИШ) и это позволило начать обучение по соответствующим программам. К 2030 году в вузе должны обучать более 1 500 инженеров для высокотехнологичных отраслей экономики, обладающих передовыми компетенциями в сфе-

Развитие проекта «Цифровая кафедра»



ре цифровых технологий. На запуск проекта государство выделило УрФУ в 2022 году 84,5 млн рублей, а в ближайшие три года общая сумма государственных вложений составит до 1 млрд. Промышленные партнеры университета гарантировали, что до 2030 года выделяют еще 2 млрд на развитие научного потенциала школы. Партнерские предприятия крайне заинтересованы в «штучных» специалистах — проектировщиках, конструкторах, технологах наивысшей квалификации, обладающих цифровыми навыками и способных в командах создавать новые продукты. В проекте УПИШ задействованы восемь партнеров университета: компании ТМК, Синара, Евраз, КамАЗ, такие предприятия, как Уралгидромаш, Уральский турбинный завод, Уральский оптико-механический завод, Уральский завод гражданской авиации.

НАУКА

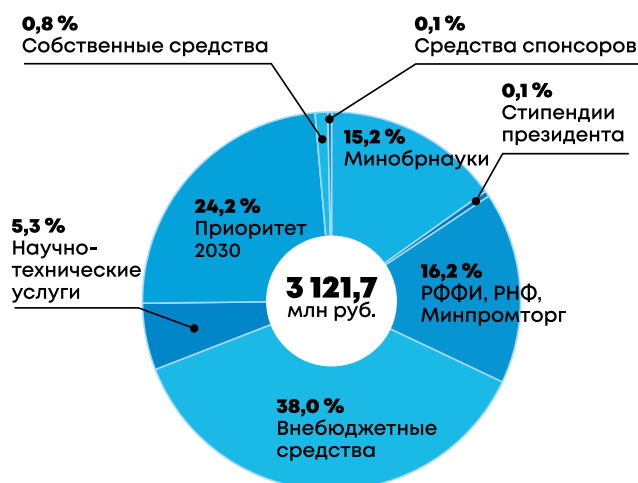


Проректор УрФУ по науке А. В. Германенко:

«2022 год был очень важен для нашего вуза. Мы уверенно вошли в конкурсные процедуры по финансированию наших научно-исследовательских проектов. Старт проектов прошел успешно. Напомню, в соответствии с программой «Приоритет-2030» УрФУ реализует три научно-технологических проекта: «Материалы и технологии для ядерной и водородной энергетики», «Дизайн и технологии функциональных материалов и систем», в том числе различных магнитных систем, портативных систем диагностики здоровья, новых лекарственных препаратов против онкологических, нейродегенеративных и вирусных заболеваний, диабета, и «Благополучие человека в условиях цифровой трансформации»»

Принципиально важно, что практически половину всех научно-исследовательских работ УрФУ осуществляет по заказам промышленных компаний и предприятий, причем на их средства. В 2022 году вуз вышел на уровень 1,2–1,3 млрд рублей. В том числе от таких крупных, как Росатом, для которого УрФУ является головным разработчиком и исполнителем по ряду стратегических направлений (материалы для жидко-солевых реакторов, пирохимической переработки отработанного ядерного топлива, импортозамещающие постоянные магниты для магнито-микроэлектроники).

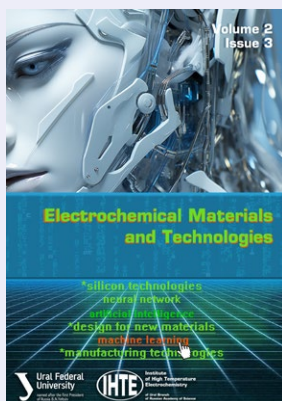
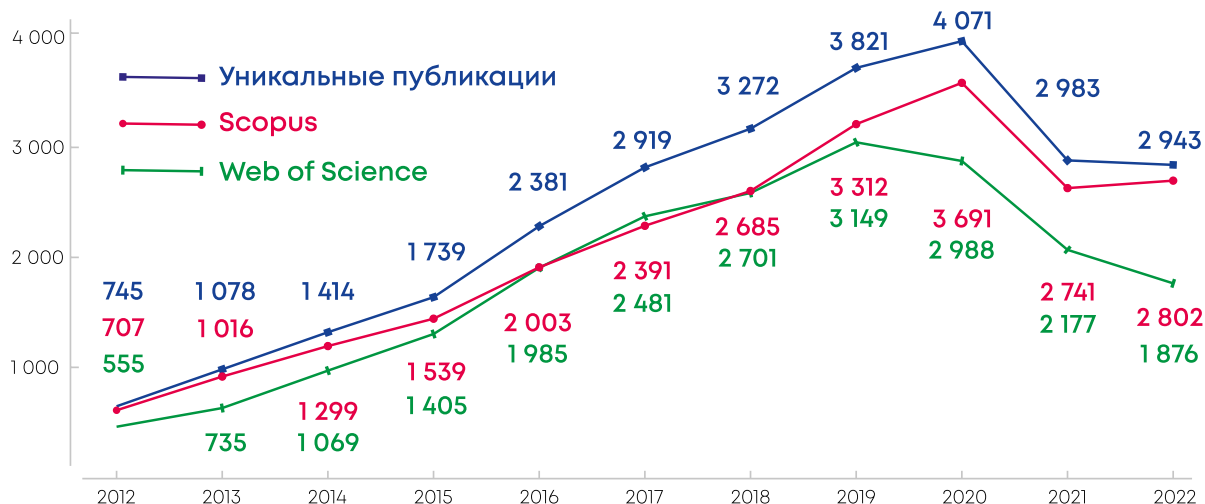
Структура финансирования НИР в 2022 г.



Объем выполненных научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ, научно-технических услуг в 2018–2022 гг.

Показатель	2018	2019	2020	2021	2022
Объем НИОКР, млн руб.	2 069	2 312	2 286	2 322	3 121,7
в том числе за счет:					
Постановление № 218	133	66	57	57	—
Средства предприятий, в т. ч. собственные средства УрФУ	871	877	1 057	1 264,3	1 238,9
Госзадание, гранты РФФИ, РФФИ, РГНФ, Президента РФ, Постановление № 220 и др.	632	711	739	865,7	1 011,6
Субсидии программ развития (проект «5–100», «Приоритет-2030»)	333	342	342	135	762,3
Субсидия на приобретение оборудования	100	100	91	—	—
Национальный проект «Наука»	—	216	—	—	108,9

Публикационная активность УрФУ в 2012–2022 гг.



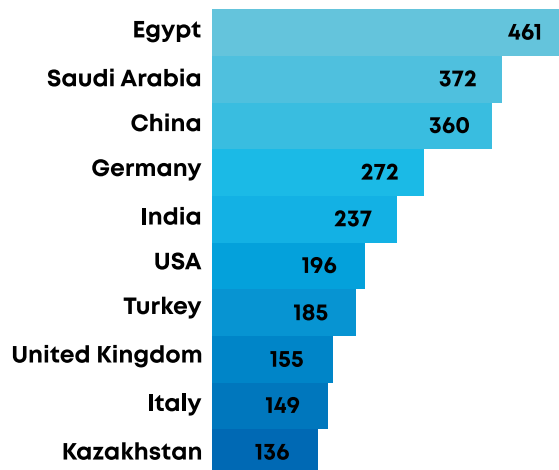
Научные журналы УрФУ

- В университете издается 23 научных журнала: 14 печатных, 9 сетевых. Вышел пилотный номер нового журнала Electrochemical Materials and Technologies
- 12 журналов индексируется в МНБД, из них 5 одновременно в Web of Science и Scopus. Журнал Journal of Applied Economic Research находится на рассмотрении базы данных Scopus
- 17 журналов входит в перечень рецензируемых журналов ВАК (13 в категорию 1); 7 журналов входит в Russian Science Citation Index на платформе РИНЦ. В «белый список» журналов Минобрнауки РФ вошло 14 журналов УрФУ
- В 2022 году в журналах опубликовано 912 статей, из них 589 аффилированных с УрФУ



В УрФУ работают 27 из 16
зарубежных ученых | **стран**
на постдокловских позициях

Число совместных публикаций
с иностранными учеными
в БД Scopus в 2021–2022 гг.



более 10
научных лабораторий
под руководством ведущих
зарубежных ученых

В 2022 году были созданы НИИ водородной энергетики и, в рамках проекта «Благополучие человека», – Центр популяционных исследований. Результаты исследовательской деятельности варьируются от создания прототипов и опытных образцов (препаратов против вирусных заболеваний, включая грипп и коронавирус, спектрометра излучения человека, цифровой платформы, позволяющей мониторить качество жизни граждан, композитных магнитных 3D-материалов) до готовых материалов для электрохимических устройств преобразования и накопления энергии.

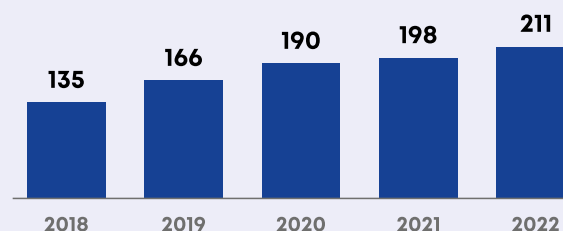
В рамках Государственного задания создано 2 новых молодежных лаборатории в области энергетики. Всего функционировало 6 молодежных лабораторий за счет средств ГЗ с общим объемом финансирования – 132,9 млн руб.

Кроме того, продолжается выполнение крупных научных проектов по изучению межзвездного и околозвездного пространства, по созданию коррозионно- и жаростойких конструкционных материалов для жидко-солевых реакторов, а также технологий переработки и вторичного использования отработавшего ядерного топлива, по модернизации печей для металлургии, по развитию полигона «Урал-карбон» в целях разработки моделей изменения климата и механизмов обеспечения углеродного баланса.

Свежими и актуальными работами пополняется электронный научный архив вуза. Он включает более 100 тыс. документов и занимает 22-е место в мире среди институциональных архивов, по данным Webometrics Transparent Ranking. Научные проекты реализует зональная научная библиотека УрФУ, в частности, участвует в организации и проведении Уральского межрегионального конкурса изданий «Университетская книга», реализует проект «Дни науки ЗНБ».

Число иностранных аспирантов в 2018–2022 гг.

В 2022 году в университет зачислены 570 аспирантов (в 2021 г. – 332), из них 76 иностранцев из 16 стран. Всего обучаются 211 иностранных аспиранта по 66 направлениям подготовки/специальностям



Диссоветы УрФУ

- В 2022 году работали 36 диссертационных советов по 77 научным специальностям 12 отраслей наук;
- Состоялось 86 защит кандидатских диссертаций (из них 45 сотрудниками университета) и 6 защит докторских диссертаций (3 сотрудниками);
- 2 совета по спецтематике продолжают деятельность на базе УрФУ (ВАКовские); в 2022 году в спецсоветах состоялись 3 защиты кандидатских диссертаций, утверждены ВАК;
- Ученые университета – члены президиума ВАК и 4 экспертных советов ВАК;
- Наибольшее число кандидатских диссертаций, защищенных в УрФУ в 2022 году, выполнены по техническим наукам – 32 диссертации; наибольшее число докторских диссертаций – по историческим наукам – 3.

ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ



Первый проректор УрФУ С. В. Кортков

« 2022 год характерен прежде всего актуализацией темы технологического предпринимательства. Сформулирован государственный заказ на техпредпринимательство, особенно это важно сегодня, когда перед страной

стоит задача по укреплению технологического суверенитета. Инновационная инфраструктура УрФУ имеет большой опыт развития этого направления, что получило заслуженную оценку — огромный потенциал знаний и компетенций уральских инноваторов опирается на ресурсную, организационную, идеологическую поддержку со стороны федеральных и региональных органов управления. Второе важное инновационное направление — развитие системы инжиниринга. Мы получили в этом году ряд заказов от крупных коммерческих компаний, в том числе такого сильного партнера, как ПАО «КамАЗ». Мы ожидаем, что с 2024 года совокупная выручка УрФУ от оказания инжиниринговых услуг будет составлять более 400 млн рублей в год »

Важнейшее событие в жизни УрФУ на стыке образования, науки и промышленного производства — создание центра инженерных разработок. Грант от Минпромторга РФ составил 255 млн рублей. Функция центра — объединить усилия уже действующих наших структур, таких как центр цифровых технологий в машиностроении, экспериментально-производственный комбинат, чтобы по заказу промышленных предприятий оперативно создавать весь комплект расчетно-конструкторской документации вместе с опытным образцом. Задача — наладить импортозамещение комплектующих, которые наши предприятия до сих пор получали из-за рубежа. Объем средств, уже привлеченных на решение этой задачи в течение ближайших двух лет, — 700 млн рублей, поэтому принято решение о строительстве дополнительного производственного помещения — цеха на 3 тыс. кв. метров. Первые работы, которые были проведены для КамАЗа и других крупных заказчиков, показывают, что в области инжиниринга, в том числе обратного, когда про-

ектная документация разрабатывается на основе готового опытного образца, УрФУ лидирует среди российских вузов. Это подтверждается данными Агентства по технологическому развитию, которое является уполномоченным органом правительства и Минпромторга РФ.

Особо стоит выделить проект «Стартап как диплом». Итог этого

Технологическое предпринимательство

- Выиграны 5 конкурсов ФП «Университетское технологическое предпринимательство» на сумму 246 млн руб.;
- Создана «Стартап-студия» УрФУ;
- Обучено более 2000 студентов вузов УрФО;
- Реализована программа «Стартап как диплом», 86 участников;
- Проведено 5 акселерационных программ, 500+ участников, 50+ проектов;
- Проведена «Уральская проектная смена» — 80 школьников и финал трека конкурса «Большие вызовы», 36 финалистов.



Интеллектуальная собственность

- В 1,8 раза увеличен объем регистрируемых РИД – 314 ОИС;
- УрФУ занял 1-е место среди вузов РФ по изобретениям – 103 заявки;
- В 1,4 раза увеличен объем реализованных ОИС (23 ОИС на сумму 11,4 млн руб.);
- Создано Студенческое патентное бюро (23 студента, 15 оформленных ОИС);
- Проведена конференция по интеллектуальной собственности и трансферу технологий.

года – 86 таких стартап-проектов, в четыре раза больше, чем годом ранее. К 2030 году в вузе должны дойти до числа в 100 стартапов, причем вышедших на этап коммерциализации. Это нетривиальная задача, поскольку выживают немногие стартапы. Под решение задачи нами формируется вся необходимая инфраструктура: создан центр трансфера технологий, сформирована система поддержки технологического предпринимательства, открыта стартап-студия.

В этом году университет выиграл конкурсы на грантовое финансирование проектов по программе «Развитие технологического предпринимательства в российских университетах». Общий объем финансирования – 246 млн рублей. Самый крупный из проектов – по созданию стартап-студии. Ее задача – при содействии правительства Свердловской области и на базе технопарка «Университетский» пестовать технологические команды и выпускать

Структура рейтинга институтов по направлению «Инновационная деятельность» (2022 г.)



реальные стартапы, которые прошли все этапы становления и обеспечены реальным финансированием. Таких целостных и разветвленных систем поддержки вузовских инноваций в России немного.

В университете провели валидацию и полный технический запуск циклотрона в собственном центре ядерной медицины, причем по самым современным международным стандартам GMP. Таким образом, в вузе готовы к промышленному производству дезоксиглюкозы – радиофармпрепарата, который используется в ПЭТ-центрах для диагностики онкологических заболеваний. Следующая стадия (и в вузе уже получили почти полный пакет разрешительных документов) – запуск, совместно с партнером, второй очереди циклотронного центра ядерной медицины и производства с февраля следующего года радиофармпрепаратов для терапии онкозаболеваний на основе лютеция, радия, а в перспективе и меди. Наш циклотронный центр будет первым

Инжиниринг

- В 2 раза увеличен объем выручки, выполнено договоров на сумму 700+ млн руб., в том числе:
 - Выигран грант на создание Центра инженерных разработок по ПП 209 – 255 млн руб.
 - Выполняются работы по импортозамещению по ПП 208 – 250+ млн руб.
 - Заключено соглашение о взаимодействии с ПАО «КамАЗ», объем работ 115 млн руб.
 - Получены все разрешительные документы и проведена сертификация GMP для циклотронного центра ядерной медицины.

вузовским центром такой мощности в нашей стране. Он позволит удовлетворить потребность в радиофармпрепаратах как для диагностики онкологических заболеваний, так, в ближайшей перспективе, для их терапии.



ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ



Проректор по информационным технологиям А. В. Полтавец

«В минувшем году дирекция по информационным технологиям (ДИТ) выполнила большой объем работ по трем основным направлениям. Это модернизация и поддержка работоспособности инфраструктуры, развитие цифровых компетенций сотрудников, корпоративное обучение и совершенствование информационных систем и сервисов. В том числе речь о проектах в рамках программы «Приоритет-2030». Отдельно следует отметить победу в конкурсе Global CIO с проектом «Консолидация корпоративной серверной инфраструктуры университета и централизованное предоставление ресурсов»»



В течение 2022 года ИТ-службы университета продолжали системную работу по развитию инфраструктуры и сервисов. В частности, проводилась глубокая реконструкция сети и запуск системы электронного доступа в мультимедийные аудитории на пр. Ленина, 51; сопровождение новых гибридных аудиторий. Разработаны планы реконструкции сетей двух общежитий в 2023 году. Ведется сопровождение и приемка проектов капитального строительства (на Новокольцовском тракте, комплекс игровых видов спорта, манеж); третий этап модернизации магистрального кольца — усиление безопасности; работы по импортозамещению корпоративной почты и каталога пользователей.

В области совершенствования информационных систем и сервисов развиваются инструменты индивидуализации образования; продолжится интеграция с образовательными порталами для импорта результатов обучения. Кроме того, планируется дальнейшее развитие функциональности BI-инструментов, сервисов аналитики и хранилища данных, в том числе на открытых продуктах и отечественном программном обеспечении для проактивного управления имуществом, анализа научной продуктивности подразделений, кадрового потенциала, эффективности ОП, сервисов личного кабинета партнера, завершение разработки сервисов научного блока «Портал научных мероприятий», «Научная академическая мобильность» и др., а также развитие мобильного приложения «УрФУ.Учеба», в том числе внедрение ряда новых модулей. Продолжится и развитие программ корпоративного обучения.

Ряд зарубежных производителей оборудования и ПО отказал УрФУ в продлении лицензий и в технической поддержке своих программных продуктов, в частности, AutoDesk, Adobe, Corel,



В УралЭНИН отремонтирован интернет-зал в ауд. Т-212. Теперь это универсальное пространство, включающее компьютерный класс, конференц-зал и копицентр

На 12 вебинарах и 13 семинарах **896 человек** прошли обучение по различным ИТ-программам

Solidworks, Microsoft, Citrix, HPE, Cisco, NetApp. Поэтому уже в 2021–2022 годах был реализован ряд мер по снижению рисков прекращения функционирования элементов ИТ-инфраструктуры и ПО.

Так, были проведены обследования и выработан план перевода УрФУ на использование отечественного ПО. Вуз заключил соглашение о сотрудничестве с ООО «Нанософт разработка» об использовании продуктов nanoCAD и инженерной платформы для проектирования и моделирования объектов различной сложности. Ведутся переговоры с «Русатом — Цифровые решения» о пакете «Логос» и инженерном ПО класса САЕ.

В качестве замены/альтернативы MS Teams в УрФУ развернут портал электронного обучения на базе Moodle (elearn.urfu.ru) и система для проведения вебинаров BigBlueButton, интегрированная с Moodle и интерфейсом Greenlight (bbb.urfu.ru).

Подготовлены варианты миграции на импортозамещенное инфраструктурное ПО, в т.ч. каталог пользователей, почта, виртуализация, файловые сервисы, системы резервного копирования и т.д., и ПО рабочих мест, а именно ОС и ряд офисных продуктов.

В настоящее время требует замены текущая версия СЭД Directum, система техподдержки ServiceDesk, ряд СУБД и др.

Основной проблемой перехода на отечественные продукты является дороговизна и высокая ресурсоемкость решений. Кроме того, важно обеспечить максимально мягкий переход на новое ПО, который бы не помешал работе сотрудников университета. Важным является и обучение персонала всех категорий.

ЦИФРОВАЯ ИНФРАСТРУКТУРА

Развитие магистральной сети УрФУ

- На магистрали внедрена динамическая маршрутизация ядра КСПД между Тургенева, 4 и С. Ковалевской, 5);
- Добавлен внешний канал от УГМК-Телеком 1 Гбит/с;
- Организовано подключение внешнего канала к НИКС.

Развитие локальных вычислительных сетей

- Модернизированы локальные сети в двух учебных корпусах и двух общежитиях;
- В зданиях УрФУ развернута новая гостевая сеть Wi-Fi;
- Созданы проекты кабельных ЛВС для четырех общежитий;
- В общежитиях появился второй провайдер на полностью конкурентной основе.

Техническое сопровождение ММА и АРМ

- Ввод в эксплуатацию универсального мультимедийного комплекса СК5-T212;
- 60 новых ПК в аудитории СП-502;
- Модернизация мультимедийной составляющей Зала ученого совета.

Импортозамещение

- Переход на платформу [Webinar.ru](https://webinar.ru) для обеспечения административной деятельности университета;
- Ввод в эксплуатацию кластерного корпоративного сервиса видеоконференций BigBlueButton;
- Разработка вариантов перевода ИТ-инфраструктуры на использование отечественного ПО (два внешних обследования);
- Получены лицензии на ПО nanoCAD;
- Проведен комплекс мероприятий по усилению безопасности сети в соответствии с требованиями регулятора.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И СЕРВИСЫ

Расширен функционал информационных систем

- Учебные и рабочие планы, заявки на нагрузку, БРС и сервис проектного обучения ИТС для реализации в блоке практик;
- Формирование выплат обучающимся в «ЕИСУ University» и «1С»;
- «Учет научных достижений студентов», «Поселение», «Рейтинг внеучебной деятельности студента», «Общий рейтинг»;
- Система стимулирования НПР, «Эффективный контракт ВД»;
- Интеграция с витриной dro.urfu.ru. Зачисление студентов на программы в рамках проекта «Цифровые кафедры»;
- ИС приемной кампании;
- Новые модули в ЛК партнера, ИС «Приоритет-2030», ИС «УМНОЦ»;
- Мобильное приложение «УрФУ.Учеба. Версия 2»;
- Прототип новой интеграционной платформы (сервисы управления правами доступа, логирования технологических серверных событий, регистрации внешних пользователей, пакетного обмена, выделенное файловое хранилище).

Новые сервисы

- Сервис формирования фонда оценочных материалов;
- Справочник онлайн-курсов;
- Сервис автоматического подписания ЭЦП документов на сайте;
- Модуль ЕИСУ «Воинский учет»;
- Сервис управления ММА с возможностью бронирования;
- Сервис интеграции команд «Модеус» для ИОТ;
- Новые маршруты в СЭД (заявки на информирование, на проведение опросов);
- Новые отчеты в ВІ-системе (управление недвижимым имуществом).
- В 2022 году выполнено 1 413 задач по системам учебного процесса.

Портал электронного обучения elearn.urfu.ru на базе Moodle


6 222
 электронных курса
+433
 новых в 2022 г.
26 207
 активных пользователей

- Реализован проект по синхронизации Moodle с академическими группами;
- Проводится реорганизация структуры категорий и метаописания курсов в целях повышения качества навигации и поиска.
- В сервисе видеоконференций BigBlueButton (bbb.urfu.ru) реализована модернизация с использованием интерфейса GreenLight.

МЕЖДУНАРОДНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

В университете не снижают уровень международного сотрудничества и активно развивают связи с многочисленными дружественными странами. Выработана стратегия продвижения университета в странах дальнего зарубежья:

- Формулирование приоритетных географических направлений набора иностранных обучающихся с учетом особенностей регионального спроса на высшее образование.
- Применение комплексного подхода в международном продвижении:
 - Развитие веб-ресурсов (сайт и соц. сети университета, его студентов и выпускников);
 - Проведение рекламных кампаний на иностранных языках в целевых регионах;
 - Проведение образовательных вебинаров и выставок для потенциальных абитуриентов в зарубежных странах;
 - Таргетированная рассылка информации об обучении в УрФУ посредством электронной почты и соцсетей.
- Площадки распространения информации об университете:
 - Конгрессно-выставочные мероприятия за рубежом;
 - Международные онлайн и очные конференции и вебинары;
 - Образовательные организации (школы, вузы) и представительства Россотрудничества за рубежом.
- Оптимизация процесса приема иностранных обучающихся:
 - Развитие возможностей поступления и оплаты обучения путем онлайн-сервисов;
 - Консультирование абитуриентов.

География иностраннных обучающихся



более **10**

научных лабораторий
под руководством ведущих
зарубежных ученых

Место УрФУ в рейтинге вузов РФ по объему средств, полученных от предоставления образовательных услуг иностранцам

2016 год	>>>	2021 год
7 605 млн руб. 190-е место		187 871 млн руб. 33-е место 6-е место среди университетов «Приоритет-2030»



Список партнеров УрФУ
включает
более **500**
зарубежных университетов
из **65** стран мира



86
общее количество
совместных
программ

28

совместных
международных
образовательных
программ



23 | **15**
программы аспирантуры | программы магистратуры
на английском языке



ДРАЙВЕР РАЗВИТИЯ ДЛЯ РЕГИОНА

Уральский федеральный университет, наряду с другими крупнейшими вузами страны, участвует в программе стратегического академического лидерства «Приоритет-2030». Участие в программе имеет важнейшее значение для вуза, так как это очень эффективный стимул для его развития по всем направлениям. В результате УрФУ становится технологическим хабом и драйвером социально-экономического развития для всего Уральского региона.

Во-первых, в соответствии с программой «Приоритет-2030» в университете работают шесть молодежных лабораторий. В этом году Министерством науки и высшего образования РФ выделены средства на создание еще двух молодежных лабораторий — по цифровым двойникам в электроэнергетике и по экологически толерантной энергетике. В целом объем средств, выделенных министерством в 2022 году УрФУ на развитие молодежной науки, оценивается в 133 млн рублей. Помимо этого, действуют специальные гранты для постдоков и стипендии для аспирантов с гарантированным предоставлением рабочего места по окончании аспирантуры. Эти меры позволили трудоустроить большое число молодых ученых, и сегодня у нас почти 70% ученых — в возрасте моложе 39 лет.

Во-вторых, во многом благодаря поддержке в рамках «Приоритета-2030» в этом году объемы научных исследований выросли в вузе как минимум на четверть. По итогам 2022 года финансирование научно-исследовательских работ должно составить 2,6 млрд рублей.

УрФУ активно развивает взаимодействие с Академией наук, особенно

приоритет2030⁺ лидерами становятся

Развитие предиктивной аналитики и систем мониторинга в 2022 году

- На основе BI-инструментов реализована практика мониторинга и прогнозирования выполнения показателей «Приоритет-2030» в разрезе по компонентам и структурным подразделениям; проводится регулярный конкурентный анализ в сравнении с другими вузами — участниками программы по 128 индикаторам.
- Расширена практика анализа и долгосрочного сценарного моделирования на основе цифровых данных по 122 параметрам. Ежемесячный автоматизированный управленческий мониторинг подразделений УрФУ расширен с 13 до 29 индикаторов.
- Система оценки результативности институтов (рейтинг), используемая для распределения дополнительного финансирования проектов развития, уточнена с учетом показателей программы «Приоритет-2030» и расширена до 108 параметров.
- Внедрена система мониторинга и анализа эффективности использования помещений университета на основе BI-инструментов.

с институтами УрО РАН. С помощью «Приоритета-2030» и других внешних источников в вузе создали и профинансировали 11 совместных лабораторий (в рамках программы финансируется 12 проектов, которые выполняются в 11 совместных лабораториях — в одной из совместных лабораторий выполняется два проекта. — *Прим. ред.*). Еще шесть лабораторий, которые были отобраны по конкурсу, с проведением тщательной экспертизой представителями Академии наук, будут работать и уже работают под руководством ведущих российских и зарубежных ученых.

Также в рамках «Приоритета-2030» выделено около 80 млн рублей на совместные проекты с предприятиями — разработку технологий, которые должны быть внедрены в самое ближайшее время. До 2030 года в университете должны разработать и передать промышленности не менее 10 технологий мирового уровня.

Личный кабинет партнера (ЛКП) —

информационная система для вовлечения партнеров университета в образовательный процесс, обеспечивающая предприятиям возможность приглашения студентов на практику и включения их в реальные проекты

Динамика численности партнеров и пользователей, подключенных к ЛКП



Ключевые параметры проекта

Организаций-партнеров	1012
Организаций-партнеров, участвующих в проектном обучении студентов УрФУ	265
Студенческих команд, реализовавших проекты от партнеров в 2022 г.	1341
Договоров на практику	482
Предложено партнерами мест студентам для практики в 2022 г.	22 938
Пользователей партнеров	1209
Пользователей УрФУ	842





Важнейший проект для УрФУ — Уральский научно-образовательный центр мирового уровня «Передовые производственные технологии и материалы». НОЦ объединяет более 70 участников из Свердловской, Челябинской и Курганской областей, включая 9 университетов, 10 академических институтов и 54 предприятия. В этом году государство выделило на деятельность нашего НОЦ почти 120 млн рублей. 80% средств пошло на поддержку более чем полусотни технологических проектов, остальное — на реализацию образовательных программ для предприятий, проведение конференций, выставок. А общий объем федеральных средств, привлеченных на деятельность НОЦ в 2022 году, составляет около 575 млн рублей.

51 в размере
технологический проект получил **737,3**
поддержку млн руб.

Источник	млн руб.
Свердловская область	95
Челябинская область	229
Грант УМНОЦ	117,7
218 Постановление Правительства	206
6 молодежных лабораторий по темам УМНОЦ	89,6

Помимо этого, НОЦ аккумулирует серьезные объемы средств регионов: Свердловская область с 2021 года ежегодно выделяет на деятельность НОЦ по 100 млн рублей, Челябинская область, начиная с 2023 года — 170 млн в целом на три года. Эти средства предназначены для поддержки исследований университетов и предприятий, с обязательным условием быстрой

73 участника
из **3** регионов
9 университетов
10 научных организаций;
54 промышленных партнера
51 технологический проект, из них:
10 основных технологических проектов
41 технологический проект, не вошедший в портфель основных

реализации совместных проектов. Предприятия, по условиям финансирования НОЦ, должны вкладывать в его деятельность не меньше 50% от суммы, выделенной государством.

Одна из главных задач центра — реализация научно-технологических проектов, совместно с промышленными партнерами УМНОЦ, ускоренное замещение импортных комплектующих, в результате реализации данных проектов. Промышленные партнеры очень заинтересованы в сотрудничестве с НОЦ, часто дают УрФУ заказы на разработку расчетно-конструкторской документации: как, из чего, на каком оборудовании, в какие сроки, из какого материала изготавливать то или иное комплектующее изделие и опытный образец, который испытывают в реальных промышленных условиях. Многие разработки и изделия, которые вуз предлагает, зачастую превосходят импортные аналоги.

ПРОЕКТЫ ИМПОРТОЗАМЕЩЕНИЯ

25 Свердловская область
14 Челябинская область
5 Курганская область

ИНФРАСТРУКТУРА



НАУКА
И УНИВЕРСИТЕТЫ

В 2023 году УрФУ предстоит принять Международный фестиваль университетского спорта. Близится к завершению строительство первой очереди нового кампуса вуза в Новокольцовском микрорайоне. Ожидается, что весной следующего года состоится сдача общежития на 8,5 тыс. мест, общественно-делового, медицинского центров. В соответствии с программой федерального правительства «Кампусы мирового уровня» и по результатам проведенного конкурса компания «Синара-Деловепмент» построит новые здания ИРИТ-РтФ, ИнЭУ и СУНЦа общей площадью 100 тыс. кв. метров. Кроме того, в Екатеринбурге строится еще одно общежитие, почти на 1 330 мест, оно будет готово также весной будущего года.

Идет капремонт двух больших спортивных объектов — манежа и комплекса игровых видов спорта. Завершено проектирование реконструкции университетского стадиона. Таким образом, к проведению Международного фестиваля университетского спорта и приему делегаций стран-участниц все будет готово.



Новое общежитие
пер. Фонвизина, 8

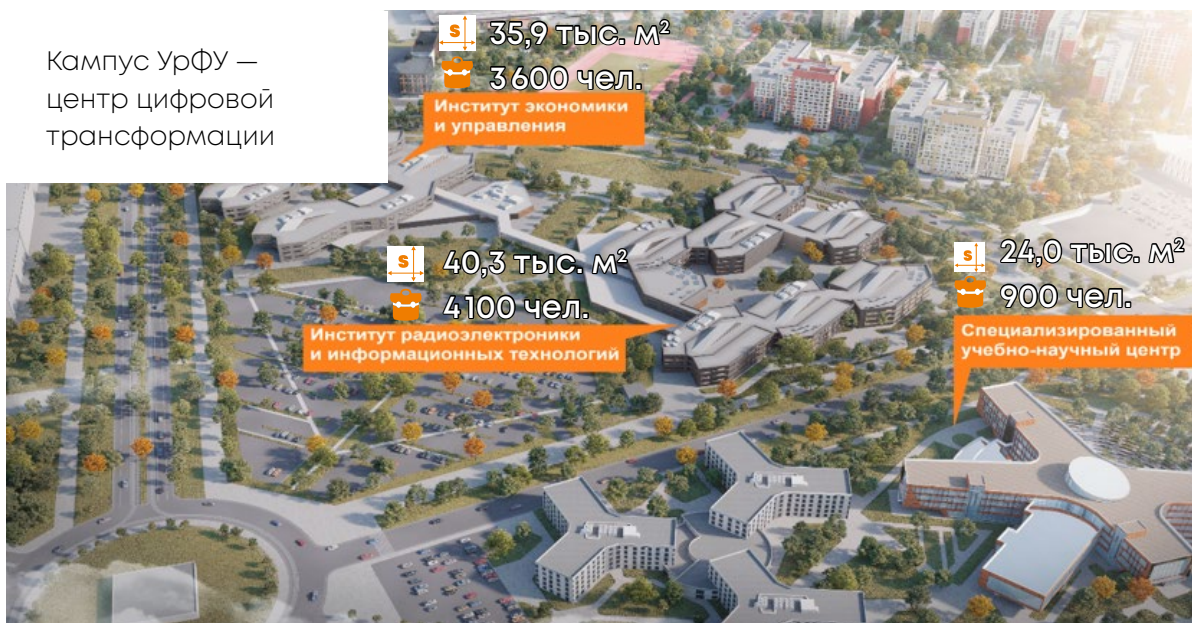
IV/23
срок сдачи

1 328
мест для проживания

16
этажей

23 781,3 м²
общая площадь здания

Кампус УрФУ —
центр цифровой
трансформации



ЭНДАУМЕНТ-ФОНД И ЦЕЛЕВЫЕ КАПИТАЛЫ



Первый проректор по экономике
и стратегическому развитию,
исполнительный директор фонда Д. Г. Сандлер

« Ключевое качество вузовских эндаумент-фондов состоит в том, что они создаются навечно и доходы от них идут на реализацию различных проектов университетов, в том числе проектов, инициированных самими студентами. При этом сам целевой капитал неприкосновенен. Безусловно, мы будем продолжать заниматься развитием взаимоотношений с теми, кто готов вкладывать средства в фонды целевого капитала. Формирование целевого капитала вуза — не просто финансовая помощь родной alma mater, но и инвестиции в подготовку профессионального кадрового резерва: те, кто сегодня вкладывает средства в эндаумент-фонд университета, завтра получают для своих лабораторий, фирм, компаний качественно подготовленных специалистов »

Эндаумент-фонд — это капитал, сформированный за счет благотворительных взносов. Средства фонда не расходуются, а передаются в управляющую компанию для обеспечения постоянного дохода. Таким образом, фонд помогает обеспечить стабильное финансирование важных проектов и программ университета.



Эндаумент-фонд УрФУ

179 584 531,71 руб.

15 целевых капиталов,

+2 капитала
формируются

9 871 жертвователей,

из них **9 774** студенты
и выпускники
УрФУ



Изменение размера эндаумент-фонда в 2012–2022 гг.

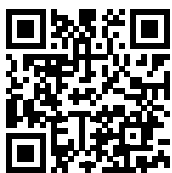
Управление накоплениями

Целевые капиталы	Размер капитала, млн руб.	Доходность за 2022 год	Доход за 2022 год, руб.
«К 100-летию Уральского федерального университета»	53,975	11,35 %	861 894,68 *
«Спортивное программирование»	30,086	13,00 %	3 838 823,76
«На развитие УрФУ»	24,077	6,18 %	1 380 458,97
«Физтех»	9,817	6,91 %	655 628,92
Института экономики и управления УрФУ	10,651	7,93 %	387 252,40 *
«Маслакова Виктора Викторовича»	10,143	5,11 %	487 181,09
«Истфак — чемпион!»	5,603	7,49 %	389 363,21
«Қазақстан»	5,455	5,88 %	301 758,70
«Института новых материалов и технологий УрФУ»	4,500	4,68 %	35 130,22
«Развитие образования в области ИТ и компьютерных наук»	3,934	15,00 %	604 972,81
«Спорт в Уральском федеральном»	3,109	8,98 %	262 459,76
«Монголия»	3,595	5,80 %	208 019,53
Имени Владимира Евгеньевича Третьякова	3,483	3,61 %	125 691,25
«Энергетика»	3,196	12,21 %	116 043,24
«Растем вместе с ЛСР»	3,000	5,28 %	13 220,98

* — доход, полученный после смены управляющей компании

Примеры проектов, финансируемых за счет средств дохода от управления целевыми капиталами и от имени эндаумента УрФУ

- финансирование ежегодных студенческих проектов — праздник «Выпускной УрФУ», «День первый в Уральском федеральном»;
- поддержка талантливых студентов института экономики и управления УрФУ;
- выплата стипендий наиболее отличившимся обучающимся из Монголии;
- выплата стипендий наиболее отличившимся обучающимся из Казахстана;
- проведение XVIII выездного научно-практического семинара (научной школы) департамента «Исторический факультет» «Социальная история: новые подходы»;
- финансовая поддержка ветеранов департамента «Исторический факультет» Уральского гуманитарного института;
- издательский проект УрФУ «Уральская гуманитарная инициатива»;
- стипендия имени С.С. Набойченко лучшему абитуриенту и/или лучшему студенту института новых материалов и технологий УрФУ.



Поддержать университет:

- по договору пожертвования;
- онлайн-платежом;
- подпиской на регулярные платежи на сайте: endowment.urfu.ru/pay

УрФУ в интернете



urfu.ru



vk.com/ural.federal.university



t.me/urfu_ru



ok.ru/uralfederal



dzen.ru/urfu



rutube.ru/channel/24348692/

Университет офлайн



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Уральский федеральный университет имени первого Президента России Б.Н. Ельцина».



620002, Россия, Свердловская область, Екатеринбург, ул. Мира, 19



**8-800-100-50-44 (звонок по России бесплатный)
+7 (343) 375-44-44**