

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Томский государственный педагогический университет»
(ТГПУ)

ОТЧЕТ

О НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ТОМСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
ПЕДАГОГИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА
за 2022 год

Томск 2023

По показателям научной деятельности 2022 года ТГПУ входит в число ведущих университетов России.

По версии американского агентства U.S. News & World Report в рейтинге лучших глобальных университетов по предмету «Физика» (Best Global Universities Rankings for Physics) ТГПУ занял 716 место в общемировом списке и стал единственным педагогическим университетом, включенным в число 20 лучших университетов России в этой области. По параметрам «Physics regional research reputation» и «Physics international collaboration – relative to country» ТГПУ продолжает входить в топ-250 лучших университетов мира.

В международном рейтинге QS EESA University Rankings 2022 ТГПУ занял 221-230 место среди ведущих университетов развивающихся стран Европы и Центральной Азии и, продолжая демонстрировать высокие результаты деятельности среди педагогических университетов (2 место), вошел в число 50 лучших российских университетов.

Впервые в 2022 году ТГПУ вошел в интервальную группу 551-600 мирового рейтинга университетов по предмету «Физика и астрономия» QS World University Rankings by Subject: Physics & Astronomy, став единственным педагогическим университетом среди 17 включенных в предметный рейтинг университетов России.

В глобальном рейтинге университетов, опубликованном рейтинговым агентством Round University Ranking (RUR World University Rankings), ТГПУ занял 783 место среди ведущих университетов мира, 53 место среди российских и 3 – среди педагогических университетов. ТГПУ второй год подряд представлен в предметном рейтинге RUR в пяти предметных областях. Среди педагогических университетов России ТГПУ занимает следующие места: «Естественные науки» («Natural Sciences») – 1 место, «Гуманитарные науки» («Humanities»), «Науки о жизни» («Life Sciences») и «Медицинские науки» («Medical Sciences») – 2 место, «Социальные науки» («Social Sciences») – 4 место.

В глобальном наукометрическом рейтинге Nature Index Ranking ТГПУ вновь подтвердил лидирующие позиции среди педагогических университетов России по результативности научной деятельности. Среди российских образовательных организаций (всего их в текущей версии рейтинга 143) ТГПУ занял 30 место в общем рейтинге, 25 место в категории «Academic», 20 место в предметном рейтинге «Physical Sciences». Всего ТГПУ опубликовано 11 статей в изданиях, принимаемых во внимание при ранжировании: 8 статей в журнале «European Physical Journal C», 2 статьи в журнале «Journal of High Energy Physics», одна статья в журнале «Physical Review D». Рейтинг подтверждает мировую актуальность исследовательской повестки ученых ТГПУ и их включенность в мировые научные тренды.

В наукометрическом рейтинге SCImago Institutions Rankings, разработанном компанией SCImago Lab на основе международной базы данных научного цитирования Scopus, по показателю «Societal Rank»

ТГПУ занял 33 место среди российских университетов и 1 – среди педагогических, в предметном рейтинге по математике «Mathematics» ТГПУ продолжает удерживать лидирующую позицию среди педагогических университетов России.

По результатам рейтинга Webometrics Ranking of World Universities-2022 ТГПУ занял 2 место среди педагогических и 52 место среди 1042 университетов России.

В редакции австралийского международного рейтинга интернет-присутствия вузов мира uniRank ТГПУ вновь вошел в тройку лидеров среди педагогических университетов, а также улучшил свой результат в общем рейтинге, поднявшись с 85 на 77 место среди 373 российских вузов-участников. В мировом рейтинге, ранжирующем свыше 13800 высших учебных заведений из более чем 200 стран, ТГПУ занимает 3549 место.

В международном многомерном рейтинге университетов «U-Multirank» ТГПУ занял 9 место из 46 представленных российских университетов. Среди педагогических университетов страны ТГПУ сохранил за собой лидирующую позицию. Кроме того, ТГПУ вошел в топ-25 университетов мира в номинациях «Regional joint publications» и «Cooperation index».

В рейтинге научной производительности университетов (University Ranking by Academic Performance) ТГПУ занял 2723 место среди лучших вузов мира. Россия в рейтинге представлена 47 университетами. ТГПУ – единственный педагогический университет, включенный в публикуемую часть рейтинга.

ТГПУ устойчиво входит в топ-100 Национального рейтинга университетов, представленного международной информационной группой «Интерфакс». По совокупности всех параметров рейтинга ТГПУ занял 87-91 место. Среди педагогических университетов страны ТГПУ занял 3 место и вошел в тройку лидеров по ряду параметров – «Исследования» (1 место), «Бренд» (2 место), «Образование» (3 место).

Одним из достижений 2022 года для ТГПУ стало включение в рейтинг Times Higher Education Impact Rankings, оценивающий вклад университетов в реализацию 17 целей устойчивого развития (ЦУР), провозглашенных Организацией Объединенных Наций. Результаты ТГПУ зафиксированы в достижении четырех целей в области устойчивого развития: ЦУР 3 «Хорошее здоровье и благополучие», ЦУР 4 «Качественное образование», ЦУР 11 «Устойчивые города и населенные пункты», ЦУР 17 «Партнерство в интересах устойчивого развития». По результатам рейтинга ТГПУ включен в интервальную группу 1001+ в мировом рейтинге, в сегменте высших учебных заведений России ТГПУ занимает 88 место.

В соответствии с опубликованным рейтинговым агентством RAEX (РАЭК-Аналитика) локальным рейтингом вузов Сибирского федерального округа ТГПУ занял 15 место в общем рейтинге и 3 место среди педагогических.

По данным Российского индекса научного цитирования среди 782 высших учебных заведений Российской Федерации ТГПУ занял 34 место (2 место среди педагогических) по h-индексу (индекс Хирша) и g-индексу, 22 место (1 место среди педагогических) по средневзвешенному импакт-фактору журналов, опубликовавших статьи.

В 2022 году общий объем финансирования научно-исследовательских работ в ТГПУ составил 43 398,7 тыс. руб.

Министерством просвещения Российской Федерации финансировалось 2 проекта в рамках государственного задания на общую сумму 18 939,7 тыс. рублей.

По научным контрактам и грантам международных фондов, программ проводились научно-исследовательские работы за счет средств зарубежных источников в количестве 12 НИР на общую сумму 733,95 тыс. руб.

Российским фондом фундаментальных исследований (РФФИ) финансировались 3 гранта на общую сумму 3 376 тыс. руб.

Российским научным фондом (РНФ) финансировались 2 гранта на общую сумму 2 250 тыс. руб.

Общий объем финансирования на выполнение 3 НИР, финансируемых из средств хозяйствующих субъектов, составил 3 235 тыс. руб.

В рамках патентно-лицензионной деятельности продолжена работа по коммерциализации образовательных и научно-технических разработок. Общее количество объектов интеллектуальной собственности ТГПУ, зарегистрированных федеральным государственным бюджетным учреждением «Федеральный институт промышленной собственности» на 31.12.2022, составляет 22 единицы (22 единицы – исключительных прав).

Общее количество результатов интеллектуальной деятельности, зарегистрированных в статусе «ноу-хау» на 31.12.2022, составляет 6 единиц.

В 2022 году количество использованных результатов инновационной деятельности в научно-исследовательской деятельности составляет 19 единицы, из них подтвержденными актами использования – 18.

В 2022 году издано 20 монографий, из них 19 российскими издательствами, 1 – зарубежным. Издано 14 сборников научных трудов, 6 выпусков журнала «Вестник Томского государственного педагогического университета», 4 выпуска журнала «Томский журнал лингвистических и антропологических исследований», 6 выпусков журнала «Научно-педагогическое обозрение», 4 выпуска журнала «ПРАЕНМА. Проблемы визуальной семиотики», 2 выпуска журнала «Education & Pedagogy Journal».

Издано 5 учебных пособий.

Всего в 2022 году работниками университета опубликовано 682 статьи, из них в зарубежных изданиях – 92.

ТГПУ является издателем 5 научных журналов: «Вестник Томского государственного педагогического университета», «Томский журнал лингвистических и антропологических исследований», «Научно-педагогическое обозрение», «ПРАΞНМА. Проблемы визуальной семиотики», «Education & Pedagogy Journal» и соиздателем 2 научных журналов: «Сибирский филологический журнал», «Открытое и дистанционное образование».

Работники вуза в 2022 году приняли участие в работе 393 конференций, из них 214 – международные. В 2022 году на базе вуза проведено 32 научные конференции, из них 15 – международных.

В ТГПУ была организована работа 20 научных и научно-практических конференций с участием обучающихся международного и всероссийского уровней.

Среди наиболее значимых научных конференций следует отметить: II Международный научно-образовательный форум «Педагогика XXI века: вызовы и решения»; XII Международную научную конференцию «Русская речевая культура и текст»; XVI Международную студенческую научно-практическую конференцию «Иностранный язык и межкультурная коммуникация»; I Международный научно-практический форум «Русский язык в зеркале исследований российских и иностранных русистов: системно-языковые, когнитивно-дискурсивные и методические аспекты анализа»; II Международную научно-практическую конференцию «Ценностные основания современного образования: новые концепты, результаты и практики»; Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Германские и самодийские языки: исследования в Сибири»; XXIV Всероссийскую с международным участием научно-практическую конференцию студентов, аспирантов, молодых учёных «Наука и образование»; VI Всероссийскую научно-практическую конференцию с международным участием «Духовно-нравственное воспитание ребенка в семье: опыт, проблемы, перспективы» (предшкольное и начальное образование); II Всероссийскую научно-практическую конференцию «Детская и подростковая литература: подходы к анализу, практики чтения, региональный контекст изучения»; Всероссийскую конференцию с международным участием «Дефектология сегодня: достижения, технологии, вопросы специального и инклюзивного образования», XXIV Всероссийскую научно-практическую конференцию «Актуальные вопросы физической культуры и спорта» и др. В работе конференций приняли участие ученые из Казахстана, Китая, Монголии, Таджикистана, Узбекистана и др.

Всего в 2022 году работники университета участвовали в 10 выставках, из них 1 – международная. На выставках было представлено 118 экспонатов, из них 2 экспоната на международной выставке.

Работы обучающихся экспонировались на выставках различного уровня: международная выставка мастерства художников-копиистов «Великая копия» (г. Томск), региональная молодежная выставка «Регион-

70» в ТОХМ (г. Томск); областная выставка-конкурс эскиза костюма «Силуэт» (г. Томск), городская выставка «Живу и помню», посвященная Победе советского народа в ВОВ (г. Томск); городская выставка «Городской пленэр» (г. Томск), межвузовская выставка студенческих работ по конкурсу «Педагог, которого ждут» (г. Томск).

Общая численность обучающихся очной формы обучения, участвовавших в научно-исследовательской работе – 1 834. Ежегодно обучающиеся по образовательным программам высшего образования – программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры, а также обучающиеся в аспирантуре по программе подготовки научных и научно-педагогических кадров участвуют в выполнении научных исследований, поддерживаемых различными фондами и организациями. Так, аспирант физико-математического факультета Гусельникова У.А. работала в составе творческого коллектива под руководством Эппа В.Я., д-ра физ.-мат. наук, профессора по гранту Российского фонда фундаментальных исследований «Исследование орбитального углового момента излучения релятивистских заряженных частиц» № 19-42-700011 «р_а». Под руководством Бухбиндера И.Л. д-ра физ.-мат. наук, профессора, аспирант физико-математического факультета Будёхина А.С. являлась соисполнителем в научной работе Государственного задания Министерства просвещения Российской Федерации (проект FEWF-2020-0003). Под руководством Осетрина К.Е., д-ра физ.-мат. наук, профессора, аспирант физико-математического факультета являлся соисполнителем по грантам Российского фонда фундаментальных исследований «Волно-подобные модели пространства-времени, допускающие интегрирование уравнения эйконала и уравнения движения пробных частиц в форме уравнения Гамильтона-Якоби методом полного разделения переменных» № 20-01-00389 «а» и Российского научного фонда «Классификация и применение в космологии и астрофизике моделей пространства-времени, допускающих интегрирование уравнений девиации геодезических в гравитационно-волновых пространствах Шаповалова» № 22-21-00265.

Всего обучающимися ТГПУ было сделано 370 докладов на конференциях международного и всероссийского уровней. Опубликовано 428 статей, из них 12 – изданы за рубежом, 291 – без соавторов-работников вуза.

В 2022 году в университете было проведено для обучающихся 9 конкурсов на лучшую НИР. Были организованы университетские этапы конкурсов на соискание премии Томской области в сфере образования, науки, здравоохранения и культуры, Премии Законодательной Думы Томской области, стипендии муниципального образования «Город Томск», «Студент года – 2022».

Высокую оценку получили работы обучающихся ТГПУ, направленные на конкурсы различного уровня, общее количество наград – 71 человек. Из них: 3 – удостоены стипендии Правительства РФ; 2 –

специальной государственной стипендии Правительства РФ; 1 – победил в конкурсе на получение стипендии «Студент года – 2022» и др.

Обучающиеся университета принимают участие в олимпиадах различного уровня и профиля и по многим направлениям занимают призовые места.

В 2022 году количество обучающихся ТГПУ – участников программ академической мобильности – 12 человек. Студенты прошли обучение, а также стажировки и краткосрочные программы подготовки в Вроцлавском университете.

В аспирантуре ТГПУ на 01.01.2023 обучается 90 человек, из них по очной форме обучения – 73.

В 2022 году в диссертационном совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 33.2.021.01 состоялось 2 защиты научно-квалификационных работ (диссертаций) на соискание ученой степени кандидата наук по научным специальностям: 05.08.01. Общая педагогика, история педагогики и образования – 1, 05.08.07. Методология и технология профессионального образования – 1.

В 2022 году защищено штатными работниками ТГПУ 1 докторская и 3 кандидатских диссертации.