

ЦИФРЫ
ФАКТЫ
СОБЫТИЯ



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

Мировой университет в Томске

—
125 лет
учим инженеров



Миссия ТПУ – повышать конкурентоспособность страны, обеспечивая за счет интернационализации и интеграции исследований, образования и практики подготовку инженерной элиты, генерацию новых знаний, инновационных идей и создание технологий будущего

Томский политехнический университет – первый инженерный вуз в азиатской части страны. Мы готовим инженеров, способных работать в лучших и передовых компаниях. Поэтому на каждого нашего выпускника ежегодно приходится более двух заявок от работодателей.

Томский политех – это атмосфера интернационального студенчества, лучший в России кампус, интересная жизнь и учеба, а после – успешная карьера и самореализация.

Андрей Яковлев
доктор физико-математических наук, врио ректора ТПУ



2900+

иностранцы студенты
из 50+ стран мира

11 500+

студентов
и аспирантов

1 712

научно-педагогических
работника

170 000+

выпускников

Учрежден в 1896 году

как Томский технологический институт (ТТИ)
практических инженеров. Открыт в 1900 году как
ТТИ императора Николая II

Победитель конкурса

государственной поддержки ведущим университетам Российской Федерации
в целях повышения их конкурентоспособности среди ведущих мировых
научно-образовательных центров – 2013 г.

Категория

Национальный исследовательский университет
Присвоена в 2009 г.



ТПУ В РЕЙТИНГАХ

QS WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

401

место в рейтинге QS World University
Rankings, 2020-2021
(15 место среди российских вузов)

26

место в мире в направлении
«Нефтегазовое дело»
(1 место среди российских вузов)

THE WORLD
UNIVERSITY
RANKINGS

801-1000

место в рейтинге THE World University
Rankings, 2021
(12 место среди российских вузов)

ЭКСПЕРТ РА
РЕЙТИНГОВОЕ АГЕНТСТВО

ТОП-10

лучших университетов России, 2020

Forbes

7

место в общем рейтинге (1 место среди вузов Сибири)
100 лучших российских вузов по версии Forbes, 2020

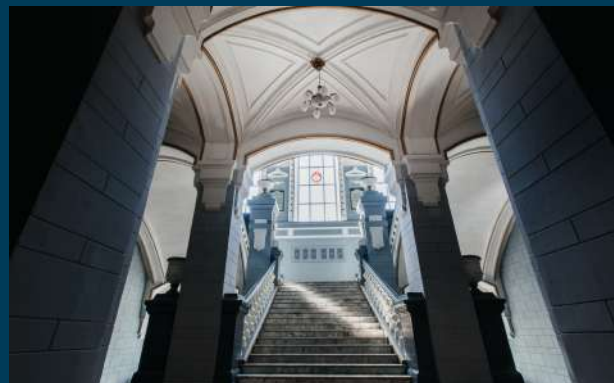
ACADEMIC
RANKING OF
WORLD
UNIVERSITIES

301-400

место в мире в предметной области
«Инжиниринг» по предмету
Energy Science and Engineering

51-75

место в рейтинге в предметной
области «Инжиниринг» по предмету
Mechanical engineering, 2020



12

сетевых магистерских
программ

47

программ
профессиональной
переподготовки

90

вузов с программой
обмена в 30 странах

443

программ
повышения
квалификации

1 900+

электронных
курсов

170-180%

востребованность
выпускников ТПУ.
Больше 2 заявок
на одного выпускника



БОЛЕЕ 100 НАПРАВЛЕНИЙ ПОДГОТОВКИ

28

Бакалавриат

32

Магистратура

19

Аспирантура

31

Докторантура

ШКОЛА БАЗОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ					 исследователи-кандидаты наук
	ФИЗИКИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ		ХИМИЧЕСКИХ И БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ			 публикационная активность
	• интегрированные магистерско-аспирантские программы • фундаментальные исследования мирового уровня					
	ШКОЛА ИНЖЕНЕРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА					 техностартеры
	• предпринимательская магистратура • дополнительный профиль по предпринимательству • вовлечение в предпринимательскую деятельность					 доходы от бизнес-активов
						 доходы от предприятий
						 инновационная среда
	ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ					 высококвалифицированные инженеры
	НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ		НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ		ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РОБОТОТЕХНИКИ	
		ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ		ЭНЕРГЕТИКИ		ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
	• технологическая магистратура		• прикладная аспирантура		• инженерные решения	 доходы от НИОКР

6 Инженерных школ

2 Исследовательские школы

Школа базовой исследовательской подготовки

Школа инженерного предпринимательства

Лицей при ТПУ

Военный учебный центр



1,9

млрд руб. —
объем НИОКР за 2019 г.

2100

статей (из них статей 1410,
из них Q1, Q2 – 690)

Лидер среди вузов России

по международным контрактам,
программам и грантам



ТПУ является ассоциированным членом эксперимента
на Большом адронном коллайдере и входит
в коллаборации ЦЕРНa: NA64, RD51, LHCb, CMS, Compass

КЛЮЧЕВЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕМАТИКИ



ЛЮДИ И ТЕХНОЛОГИИ



ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



ФИЗИКА ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



КОСМИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ



ХИМИЧЕСКИЕ И
БИМЕДИЦИНСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ



НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ
И БЕЗОПАСНОСТЬ



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И РОБОТОТЕХНИКА



ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ



очистка и обеззараживание
хозяйственно-бытовых
и промышленных сточных вод



исследования в системе «суша-
шельф-атмосфера» в Арктике



антибактериальные
имплантаты и материалы
для клеточных технологий



3D-печать в условиях космоса



«зеленая химия» – экологически
чистые технологии и материалы
для химической промышленности



ядерные технологии
персонализированной тераностики
диссеминированных форм рака



технологии преобразования
твердого топлива в экологичный газ



промышленное производство
нанокерамики для высокотехнологичных
отраслей



ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ



Единственный в России
действующий учебный
исследовательский
**ЯДЕРНЫЙ
РЕАКТОР**



полигон учебных
геологических
практик
в Хакасии



**НАУЧНЫЙ
ПАРК**



Центр космических
технологий



Лаборатория
промышленной
робототехники



Центр ресурсо-
эффективного
недропользования



Центр коллективного
пользования «Состав
веществ и материалов»



Центр метрологии

Международный научный совет

2014 год – в ТПУ создан международный
научный совет под руководством лауреата
Нобелевской премии по химии Дана Шехтмана



1000+

договоров о сотрудничестве
и совместной деятельности
с предприятиями
и организациями

ТПУ участник

17 программ инновационного
развития (ПИР) госкорпораций

24 из 35 технологических платформ
по модернизации экономики
и инновационному развитию России

Университет является членом 15 международных ассоциаций и консорциумов, в том числе CESAER (Ассоциация ведущих европейских университетов в области инженерного образования и исследований), CLUSTER (Консорциум ведущих европейских и азиатских технических университетов)

454

университеты
и научные
учреждения

158

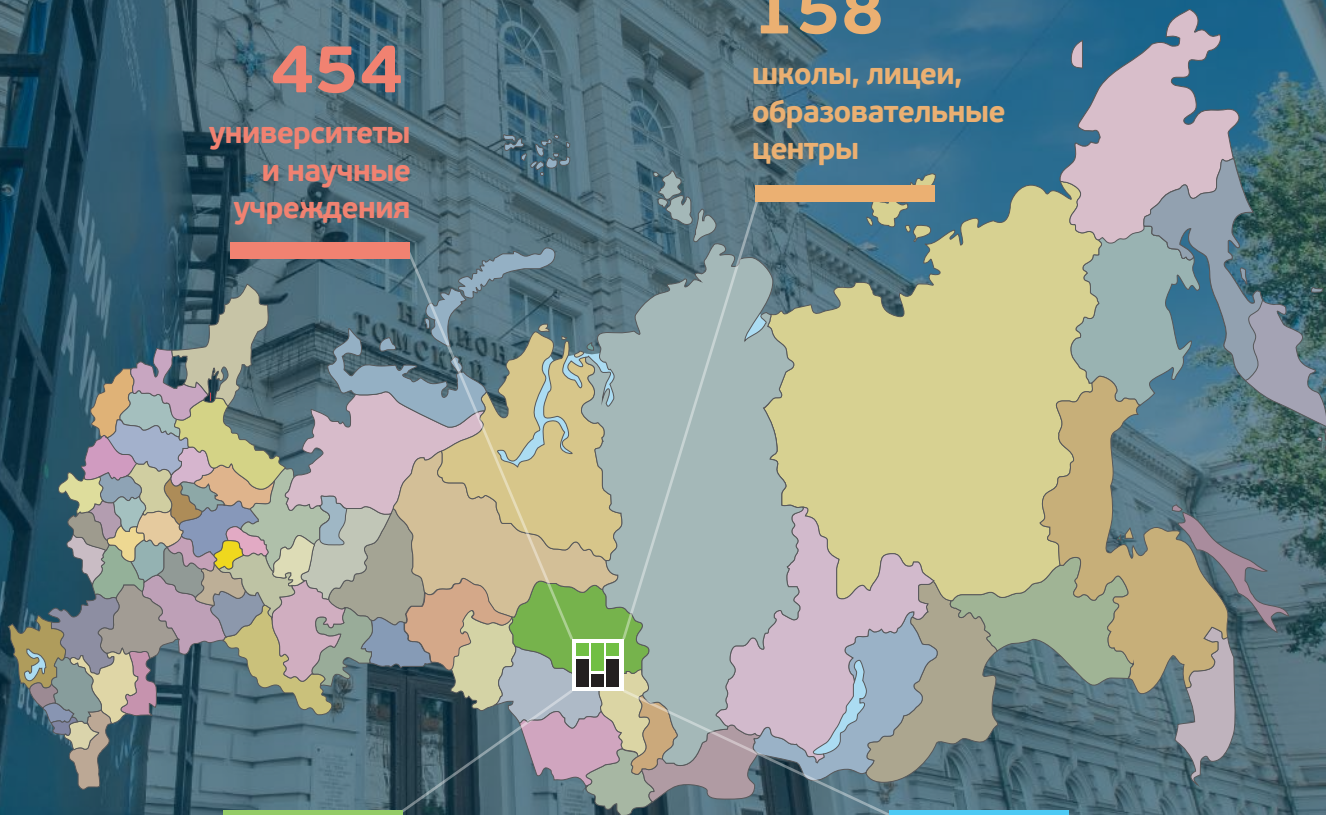
школы, лицеи,
образовательные
центры

357

бизнес-
структуры

18

ассоциации
и объединения



КЛЮЧЕВЫЕ ПАРТНЕРЫ



УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ ЗАРУБЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ



ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ



ЛУЧШИЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ГОРОДОК РОССИИ

первое место в конкурсе
Министерства образования и науки РФ

329 000

м² общая площадь
зданий и сооружений

8 424 м²

крытых спортивных
сооружений



7000

персональных
компьютеров



400

-метровый
легкоатлетический
комплекс



200

зон Wi-Fi



32

учебных и лабораторных
корпуса



25

-метровый
бассейн



15

общежитий



15

общественных
организаций



9

спортивных
клубов



Международный
культурный центр



Скалодром



Футбольное поле
с искусственным
покрытием



Стадион «Политехник»,
спортивные площадки



Научно-техническая
библиотека, содержащая
более 2,6 миллиона книг



Лыжная база



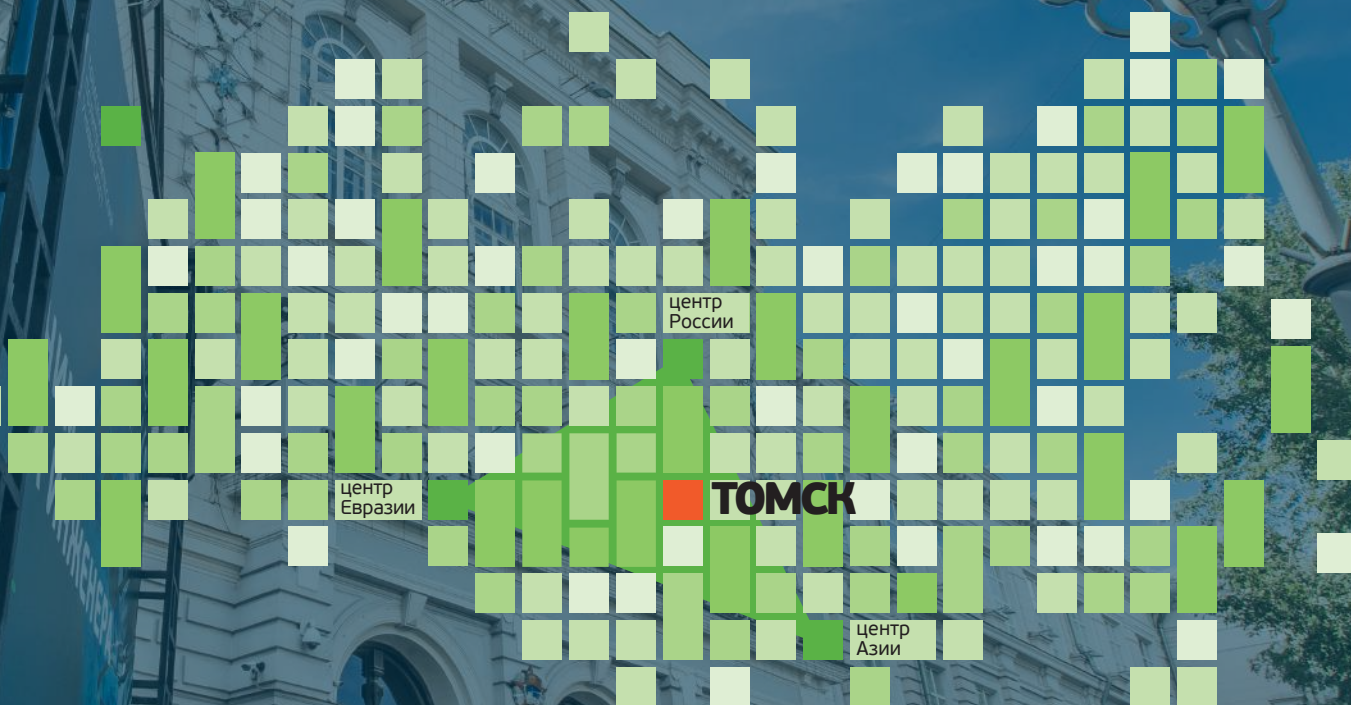
Вычислительный центр

Центр волонтерской и общественной деятельности ТПУ реализует социальные инициативы политехников более 10 лет. Волонтеры ТПУ участвовали в проведении Зимних Олимпийских и Паралимпийских игр в Сочи.

TOMSK
POLYTECHNIC
UNIVERSITY



ТОМСКИЙ
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ



уникальный интеграционный
подход к организации
исследовательской, инженерной
и предпринимательской
деятельности



равноудаленность от
географических
центров России,
Азии и Евразии



фокусировка на азиатском
векторе, обеспечение
макрорегиона инновациями,
инженерной и научно-
технической элитой



t.me/newstpu