

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.

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 THEWorld 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

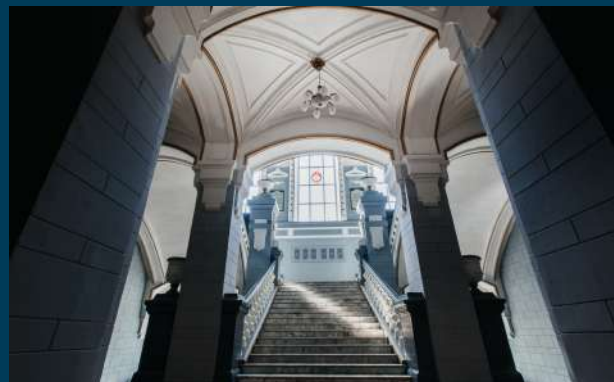
ACADEMIC
RANKING OF
WORLD
UNIVERSITIES

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

ШКОЛА БАЗОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ			<ul style="list-style-type: none"> исследователи-кандидаты наук публикационная активность
	<ul style="list-style-type: none"> ФИЗИКИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ химических и биомедицинских технологий 			
	<ul style="list-style-type: none"> интегрированные магистерско-аспирантские программы фундаментальные исследования мирового уровня 			
	ШКОЛА ИНЖЕНЕРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА			<ul style="list-style-type: none"> техностартеры доходы от бизнес-активов доходы от предприятий инновационная среда
	<ul style="list-style-type: none"> предпринимательская магистратура дополнительный профиль по предпринимательству вовлечение в предпринимательскую деятельность 			
	ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ			<ul style="list-style-type: none"> высококвалифицированные инженеры новые технологии доходы от НИОКР
	НЕРАЗРУШАЮЩЕГО КОНТРОЛЯ И БЕЗОПАСНОСТИ	НОВЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И РОБОТОТЕХНИКИ	
	ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	ЭНЕРГЕТИКИ	ЯДЕРНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ	
	<ul style="list-style-type: none"> технологическая магистратура прикладная аспирантура инженерные решения 			

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 ЦЕРН: NA64, RD51, LHCb, CMS, Compass

КЛЮЧЕВЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕМАТИКИ



ЛЮДИ И ТЕХНОЛОГИИ



ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



ФИЗИКА ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИКА



КОСМИЧЕСКОЕ МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ



ХИМИЧЕСКИЕ И БИОМЕДИЦИНСКИЕ 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



антибактериальные имплантаты и материалы для клеточных технологий



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



3D-печать в условиях космоса



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



ядерные технологии персонализированной терапии 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

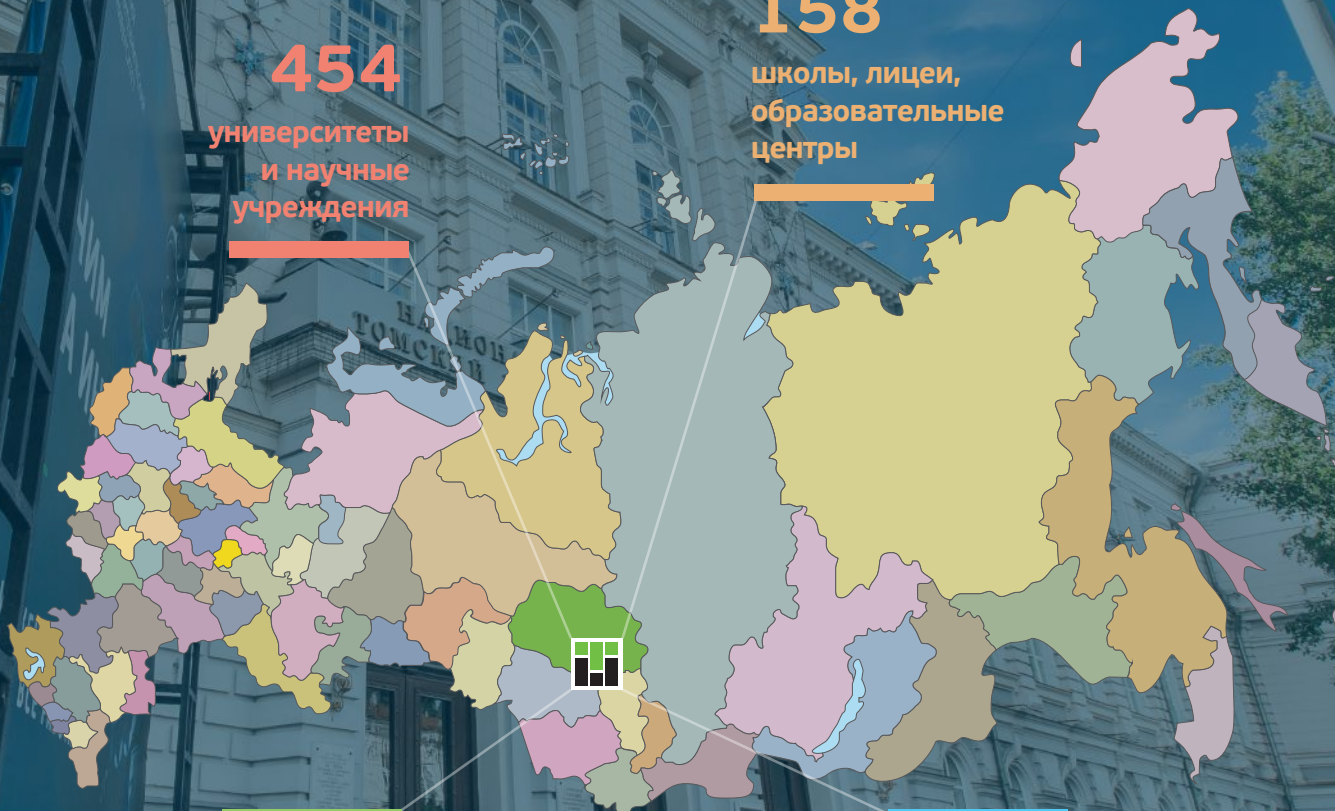
школы, лицеи, образовательные центры

357

бизнес-структуры

18

ассоциации и объединения



ТПУ.RU

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



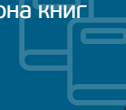
Футбольное поле
с искусственным
покрытием



Стадион «Политехник»,
спортивные площадки



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



Лыжная база



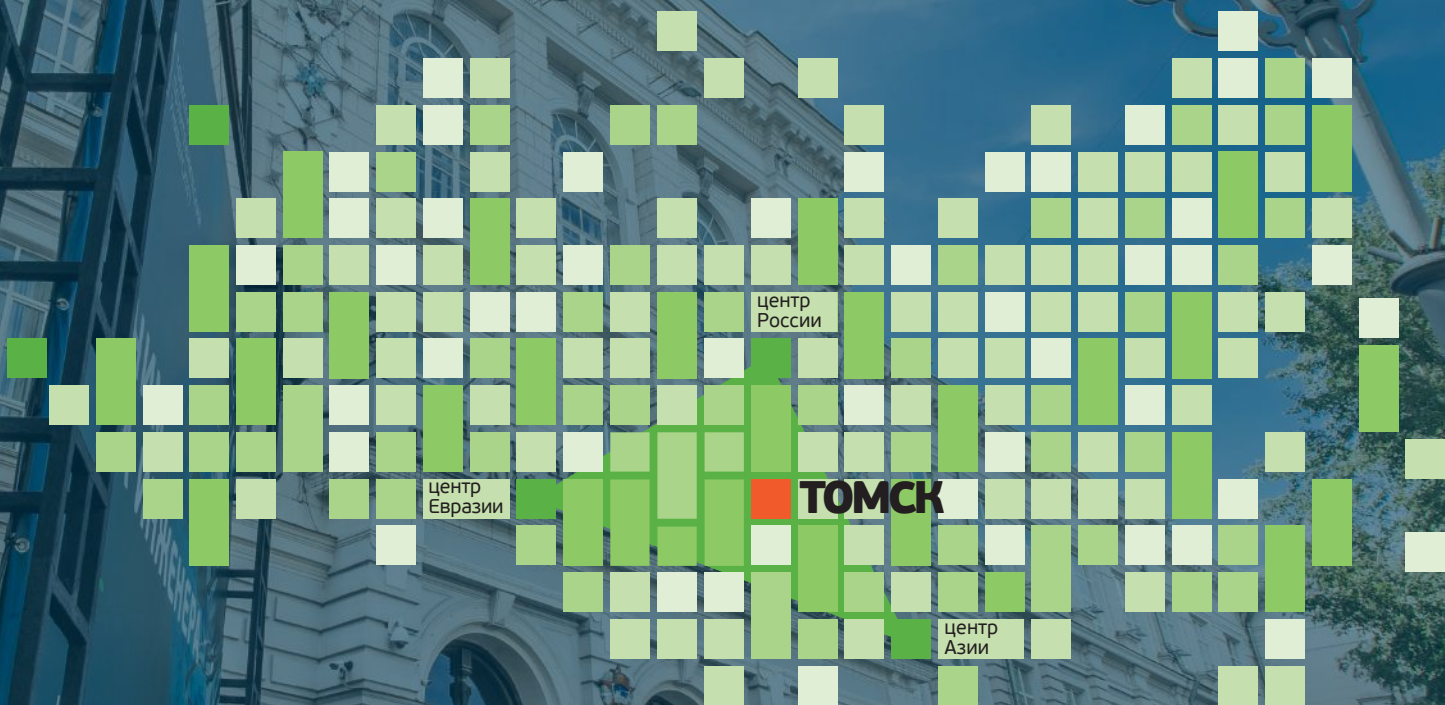
Вычислительный центр

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
географических
центров России,
Азии и Евразии



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

