

УЧРЕЖДЕН в 1896 году как Томский технологический институт (ТТИ) практических инженеров. Открыт в 1900 году как ТТИ Императора Николая II.

КАТЕГОРИЯ –
Национальный исследовательский университет.
Присвоена в 2009 г.

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



6

Инженерных школ



2

Исследовательские школы



Школа базовой инженерной подготовки



Школа инженерного предпринимательства



Лицей при ТПУ



военная кафедра по подготовке офицеров запаса

2

ТПУ В РЕЙТИНГАХ



501-600



Physical sciences
251-300

Engineering and technology
201-250

Forbes

9-е место в России,
1-е среди нестоличных вузов



387



Engineering & Technology
277

- Engineering – Electrical & Electronic
- Engineering – Mechanical, Aeronautical & Manufacturing
- Physics & Astronomy



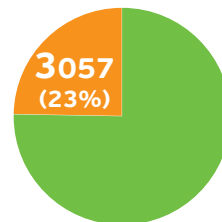
Mechanical engineering
76-100



901-1000



7-е место в России,
1-е среди нестоличных вузов



13 433
студента
и аспиранта

иностранные студенты из 40 стран мира



1534
научно-педагогических работника



170 000
выпускников

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ

- бакалавриат
- магистратура
- аспирантура
- докторантура



ШКОЛА БАЗОВОЙ ИНЖЕНЕРНОЙ ПОДГОТОВКИ	ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ ШКОЛЫ	исследователи-кандидаты наук публикационная активность
	ФИЗИКИ ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ ХИМИЧЕСКИХ И БИОМЕДИЦИНСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ	<ul style="list-style-type: none"> • интегрированные магистерско-аспирантские программы • фундаментальные исследования мирового уровня
	ИНЖЕНЕРНЫЕ ШКОЛЫ	высококвалифицированные инженеры новые технологии доходы от НИОКР
ШКОЛА ИНЖЕНЕРНОГО ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВА	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

ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ



141

программа повышения квалификации



9

магистерских программ уровня «Двойной диплом»



41

программа профессиональной переподготовки



1200

электронных курсов



Международные обмены

с **90** вузами в **30** стране



Востребованность выпускников ТПУ составляет

170–180 %

2 млрд руб. – объем НИОКР

Публикационная активность – **2469** статей,
индексируемых в WoS и Scopus

112 млн руб. – доход от международных
контрактов и грантов

ЛИДЕР СРЕДИ ВУЗОВ РОССИИ:



- по международным патентам
- по международным контрактам, программам и грантам

КЛЮЧЕВЫЕ НАУЧНЫЕ ТЕМАТИКИ



ЯДЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНАЯ
ЭНЕРГЕТИКА



ФИЗИКА ВЫСОКОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ
ПРОЦЕССОВ



ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ



КОСМИЧЕСКОЕ
МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ



ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
И РОБОТОТЕХНИКА



ЛЮДИ И ТЕХНОЛОГИИ



ХИМИЧЕСКИЕ И
БИОМЕДИЦИНСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ



НОВЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ

4

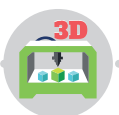
ПРОРЫВНЫЕ НАУЧНЫЕ И ИНЖЕНЕРНЫЕ ПРОЕКТЫ



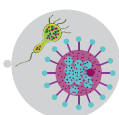
технология производства
первого отечественного
бериллия – стратегически
значимого металла



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



3D-печать
в условиях
космоса



антибактериальные
имплантаты и материалы
для клеточных технологий



ядерные технологии
персонализированной
тераностики
диссеминированных
форм рака



промышленное
производство нанокерамики
для высокотехнологичных
отраслей



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



очистка и обеззараживание
хозяйственно-бытовых и
промышленных сточных
вод



технологии
преобразования
твердого топлива
в экологичный газ



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

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНЫЙ СОВЕТ

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

ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО



44 МИПа



>170 рабочих мест



>100 стартапов



оборот компаний инновационного пояса > 1 млрд руб. в год

НАУЧНЫЕ МЕГА-ПЛОЩАДКИ ТПУ



Центр ресурсоэффективного недропользования



Центр RASA в Томске



Центр космических технологий



Центр 3D-печати в условиях космоса



Центр коллективного пользования «Состав веществ и материалов»



Лаборатория промышленной робототехники



Центр метрологии

> 1000 договоров о сотрудничестве и совместной деятельности с предприятиями и организациями

454

158

357

18

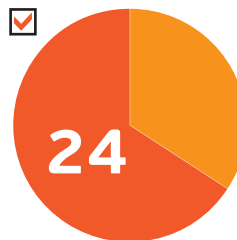
- университеты и научные учреждения
- школы, лицеи, образовательные центры
- бизнес-структуры
- ассоциации и объединения

ТПУ – ОПОРНЫЙ ВУЗ ГОСКОРПОРАЦИЙ



ТПУ УЧАСТНИК

17 программ инновационного развития (ПИР) госкорпораций



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

ПРЕДПРИЯТИЯ-ПАРТНЕРЫ:



УЧЕБНЫЕ ЦЕНТРЫ ЗАРУБЕЖНЫХ ПАРТНЕРОВ



Университет является членом 9 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)

CLUSTER | LEADING UNIVERSITIES OF SCIENCE AND TECHNOLOGY

CESAER

conference of european schools for advanced engineering education and research

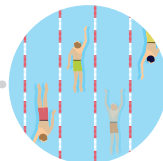
🏠 ОБЩАЯ ПЛОЩАДЬ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ – 329 000 м².



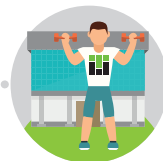
29
учебных
корпусов



15
общежитий



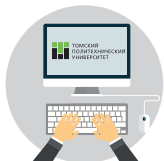
25-метровый
бассейн



8 424 м²
крытых спортивных
сооружений



Международный
культурный центр



7 000
персональных
компьютеров



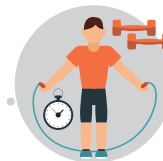
200
зон Wi-Fi



15
общественных
организаций



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



9
спортивных
клубов



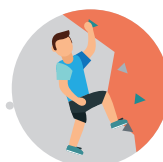
400-метровый
легкоатлетический комплекс
олимпийского стандарта



лыжная
база



футбольное поле
с искусственным
покрытием



скалодром



биатлонное
стрельбище



«Лучший студенческий городок России» –

первое место в конкурсе Министерства образования и науки РФ

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, а сейчас готовятся к Всемирному фестивалю молодежи и студентов-2017.



ЦЕЛЕВАЯ МОДЕЛЬ ТПУ 2020 – «ТРЕУГОЛЬНИК ИННОВАЦИЙ»

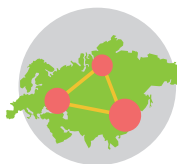
ТПУ – ВЕДУЩИЙ **ИН** инженерный интеллектуальный **ЦЕНТР** РОССИИ-АЗИИ-ЕВРАЗИИ
2015 2020 2025



уникальный интеграционный подход к организации исследовательской, инженерной и предпринимательской деятельности



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



равноудаленность от географических центров России, Азии и Евразии

