



Национальный
исследовательский

**Томский
государственный
университет**

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ТГУ
Итоги 2018/19 уч. г. и задачи на 2019/20 уч. г.
Е.В. ЛУКОВ, проректор по образовательной деятельности

Минобрнауки РФ

Аккредитация 2023
ФРДО

«Большие вызовы»

Зоны эксперимента
(образовательные
гринфилды)
СУОС (32 б./27 м./3 с.)
Автономные ООП



Образование в ТГУ

СТУДЕНТО-ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ

КАЧЕСТВО

ПОЛИТИКИ

- **И**ндивидуализация и развитие талантов
- **И**нтеграция науки и образования
- **И**нтернационализация
- **И**нновационно-предпринимательский трек

UTU

Общие программы
в новых форматах

Партнеры, заказчики

Абитуриенты,
ООП с партнерами,
практики, планирование
карьеры, World Skills

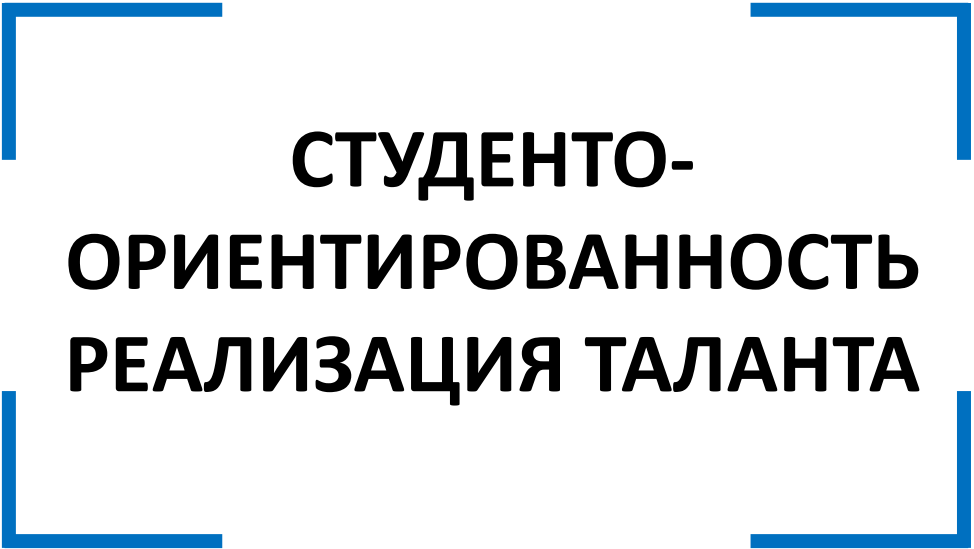


Работа с талантами

Абитуриенты
Олимпиады
«Я-Профессионал»

Избыточная среда

Предпринимательский трек,
кампусные курсы, MOOK, ДПО



**СТУДЕНТО-
ОРИЕНТИРОВАННОСТЬ
РЕАЛИЗАЦИЯ ТАЛАНТА**

Индивидуальная образовательная траектория

Ядро бакалавриата,
Автоматическая система управления,
«Цифровой университет»

Тьюторство

Работа с целями,
самоопределение,
сопровождение карьеры,
постановка компетенций

Работа с талантами

Разработаны
30 общеразвивающих
дополнительных программ
по направлениям НТИ

864 школьника
приняли участие в программах
2200 школьника —
в событийных форматах

- Сетевые образовательные программы со школами по междисциплинарным направлениям
- Центр развития современных компетенций детей и молодежи
- Профильные смены в региональном «Сириусе»

Взаимодействие
со школами-партнерами
региона

180 школ в образовательной
сети ТГУ



Привлечение талантливых абитуриентов и сопровождение индивидуальных траекторий



Работа с талантами

Концентрация ресурсов
на привлечение «своего абитуриента»

40%

«внешних» магистрантов
и аспирантов

81

средний балл ЕГЭ

149 олимпиадников поступили в ТГУ

Интеллектуальный анализ больших данных в социальных сетях

Анализ цифровых следов абитуриентов в социальных сетях, прогнозирование уровня интеллекта, креативности, личностной мотивации. Персональные приглашения в ТГУ

Международный рекрутинг

Программа по сопровождению талантливой молодежи «Олимпиадный центр ТГУ»

12 олимпиад

24 491 участников олимпиад

87 победителей и призёров, поступивших в ТГУ

12 Общеобразовательных предметов
5 профилей



Я
ПРОФИ

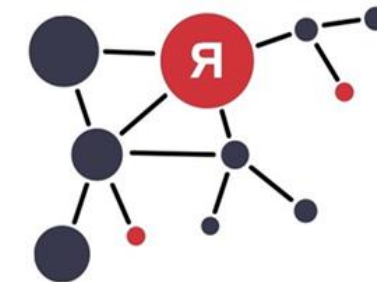
Студенческая олимпиада «Я — профессионал»

Студенческая олимпиада Ассоциации «Глобальные университеты» (Open Doors)

open doors

Russian Scholarship Project
Association "Global Universities"

Образовательное ядро бакалавриата ТГУ




Цель проекта

Формирование универсальных компетенций для обучающихся всех направлений подготовки бакалавриата ТГУ в соответствии с требованиями ФГОС ВО 3++ / СУОС НИ ТГУ

Участники проекта

- Институт искусств и культуры
- Факультет исторических и политических наук
- Философский факультет
- Факультет журналистики

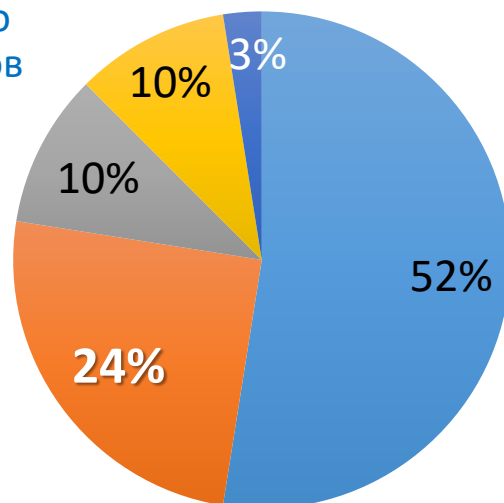
Реализация проекта в 2019 г.

- 
- В реализацию вовлечено 56 НПР, 16 факультетов ТГУ
 - Проект интегрирован с СУОС
 - Количество студентов увеличилось до 500 человек

Реализация индивидуальных образовательных траекторий студентов в условиях Кампусной образовательной среды

2018/19 уч. г.
(2 семестр) реализуются
33 КК, из них **4** – по
заявкам факультетов

2019/20 уч. г.
(1 семестр) реализуются
40 КК, из них **8** – по
заявкам факультетов



■ Социально-гуманитарный кластер - 21 КК

■ Гуманитарный кластер - 10 КК

- Обновление платформы для реализации Кампусных курсов и ее интеграция в личный кабинет студента
- Увеличение количества образовательных программ бакалавриата, специалитета, магистратуры, в учебные планы которых включены Кампусные курсы

Система адаптивного обучения математике



2018
2019 Автоматизация формирования Компонентов ОПОП в программе «АС Учебные Планы»

2019
2020 Интеграция «АС Учебные Планы» с АИС «1С:Университет» и другими ИАС

Планы развития Кампусной образовательной среды

Пополнение перечня дисциплин КК общих для кластеров по запросам учебных подразделений

Дополнительное профессиональное образование в ТГУ

Подразделения ТГУ, реализующие программы ДПО

ИДО	САЕ «Умные материалы и технологии»	БИ
ЦПКП		ФилФ
ИЭМ	ФП	ФФК
НОЦ «Институт инноваций в образовании»	ФсФ	ФИЯ
ЮИ	ГГФ	ФИПН
ЦПКСГ	ФФ	ИИК
	НБ	СЦПДП
		ОСУ

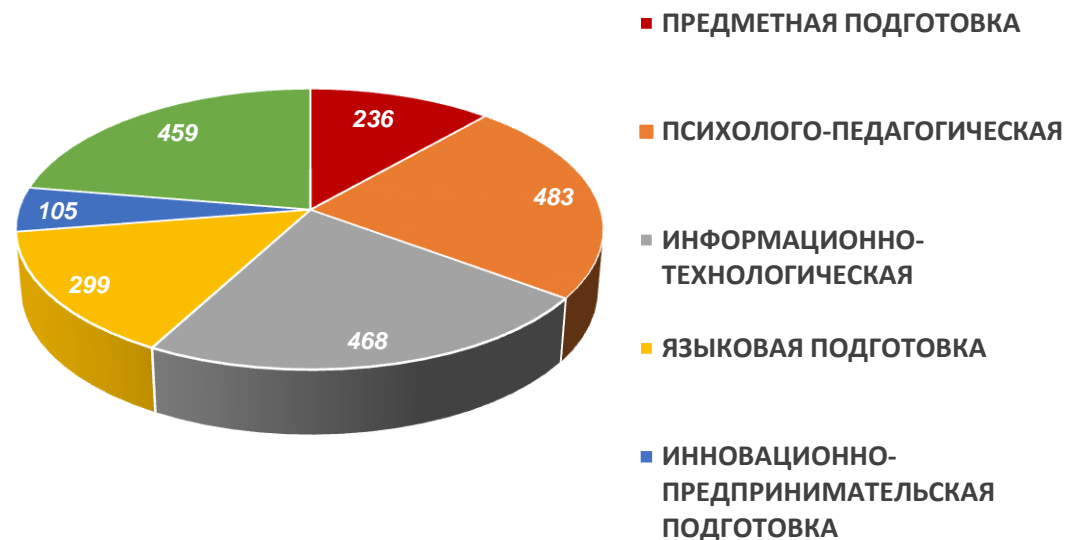


ТГУ стал участником Национальных проектов «Демография» и «Производительность труда и поддержка занятости»

20 программ ТГУ были признаны победителями «Образовательного марафона»



Сотрудники ТГУ, обучившиеся по направлениям подготовки 2018/19 уч. г. (1-е полугодие), чел.



Реализация инновационно-предпринимательского трека для студентов ТГУ

Включение курса «Предпринимательство» в программы бакалавриата ТГУ

12 факультетов

> 600
студентов

- Разработаны курсы: «Предпринимательство», «Экономика предпринимательства», «Технологическое предпринимательство» «Социальное предпринимательство» для студентов бакалавриата ТГУ (3 з. е.)
- Обучено 10 преподавателей для реализации курса «Предпринимательство» (Хейн Роелфсема, директор Центра предпринимательства Утрехтского университета)

 **technospark**

Организация стажировок студентов «Проектирование, создание и развитие технологических стартапов»

4 студента ТГУ в 2019/20 уч. г. пройдут стажировку (9 месяцев) в компании в качестве директоров технологических стартапов





Национальный
исследовательский
Томский
государственный
университет



Благотворительный
фонд поддержки
образовательных
программ
«Капитаны»

Образовательная программа подготовки бакалавров «Предпринимательство и управление проектами» («КАПИТАНЫ»)

2020 г.



Подготовка предпринимателей на базе проектного обучения и наставничества для всех сфер деятельности

Тьюторская служба

Использование методик тьюторского сопровождения образовательных и профессиональных траекторий

Бакалавриат

- **СОПРОВОЖДЕНИЕ СТУДЕНТОВ НИРО:**
личное внимание, личное время, личный интерес
- **СОПРОВОЖДЕНИЕ РАЗВИТИЯ КОМПЕТЕНЦИЙ:**
научный, профессиональный, инновационно-предпринимательский, социокультурный треки
- **КАРТИРОВАНИЕ** интересов и возможностей с участниками олимпиад, научных школ

Магистратура

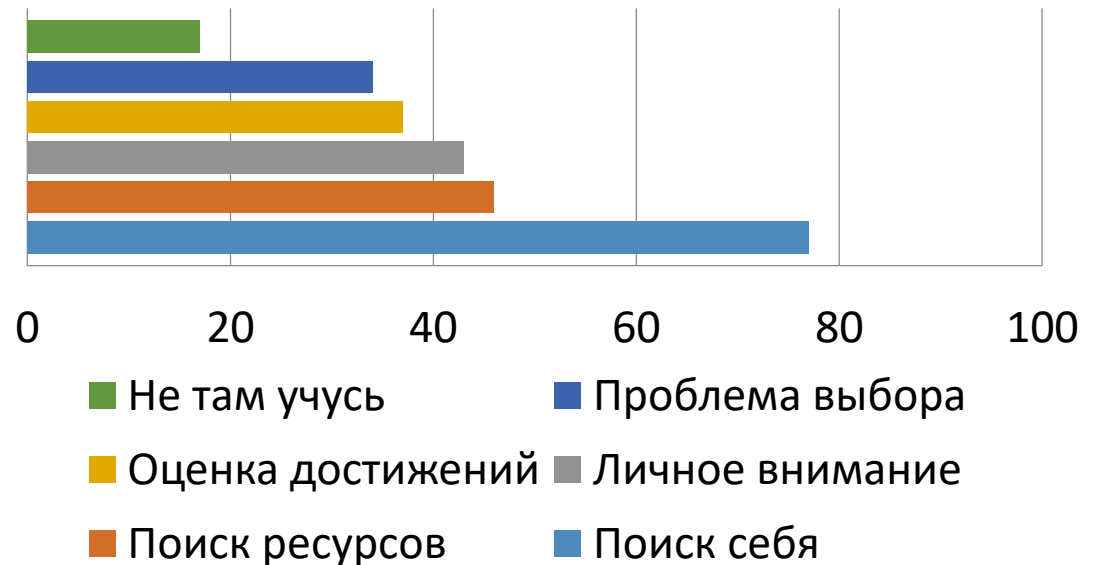
- **Работа с образовательным запросом**
- **Сопровождение индивидуальных образовательных программ**
- **Карьерное консультирование**

>> **Общеуниверситетская тьюторская служба**

>> **Летняя студенческая школа Тьютор 3.0**

>> **Стипендиальная программа Oxford Russia Fund «Тьюторство в российских университетах»**

Запросы в тьюторскую службу



**Связь
с индустриями,
практики**

Профессионально-
общественная
аккредитация



КАЧЕСТВО ОБРАЗОВАНИЯ



Интеграция с наукой

Аспирантура, САЕ, центры
превосходства, лаборатории,
гранты

**Открытость/
Интернационализация**

Партнерство с университетами
Академический обмен
Стажировки
Англоязычные ООП



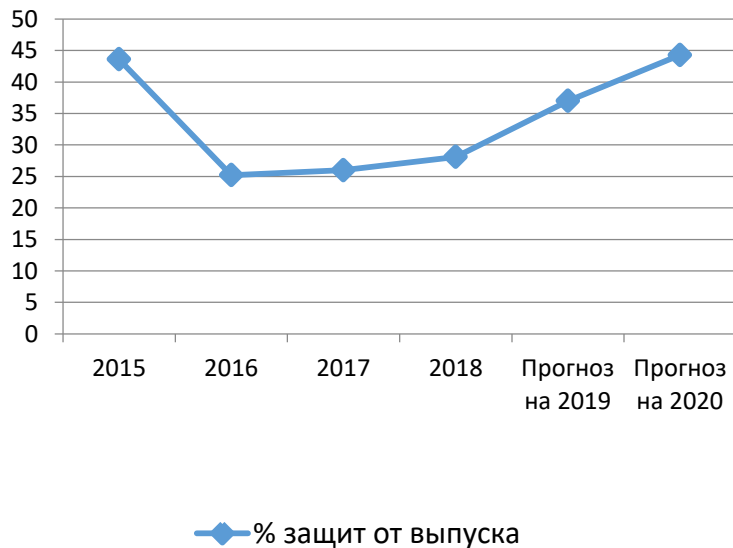
**Новые
образовательные
технологии**

Адаптивное обучение, PBL,
повышение квалификации
сотрудников, электронное
обучение

Интеграция с наукой

Аспирантура

% защит
диссертаций от выпуска
(на 02.09.2019 г.)



САЕ «Институт биомедицины»

- Optical Probe Sensors at Biological Environments (OPS@BE)
- Подписано соглашение об академическом сотрудничестве с Университетом Тромсё, Университетом Арктики Норвегии

САЕ «Институт «Умные материалы и технологии»

- Англоязычная общеразвивающая программа Tomsk International Science Honor's Program, для студентов всех вузов Томска
- Кросс-дисциплинарный учебный модуль «QUANTUM», 148 слушателей Большого университета
- TISP
- ДПО для промпартнеров по матмоделированию и технологиям химических производств.
- Научный проект «Рост многослойных GeSiSn/Si, квантовых точек и топологических изоляторов», совместно с Университетом Лафборо Великобритании)
- Биоразлагаемые полимеры
- Зеленая химия

САЕ «Институт человека цифровой эпохи»

- Партнер САЕ — Университет НТИ 20.35. Сфера сотрудничества — совместные исследования в области образовательных технологий и развития человека

САЕ «Сибирский институт будущего» и Биологический институт

- «Аэрощуп» для поиска нефтяных загрязнений в водоемах
- Биотестирование акватории опасных объектов (нефтедобывающих платформ, нефте- и газопроводов и др.) при помощи цифровой погружаемой голографической камеры
- В сотрудничестве с НИИ онкологии Томского НИМЦ РАН проводится поиск генов-маркеров возможного развития онкологических заболеваний
- Совместно с НИИ медицинской генетики Томского НИМЦ РАН ведется оценка генетической предрасположенности к ряду заболеваний человека

Программа повышения квалификации «Передовые образовательные технологии»



Учебно-тематический план программы

<https://drive.google.com/file/d/1RuCPuIV8uwK9DkR6GFV8H06wjn02Fn7B/view?usp=sharing>

Принципы программы

- **Обязательная программа** при прохождении по конкурсу на преподавательскую должность ТГУ
- **Модульно-накопительный** характер
- Ориентация на **особенности преподавания различных дисциплин**
- высокая вариативность внутри модулей
- привлечение преподавателей всех факультетов/институтов ТГУ
- **Практико-ориентированность** — вариативные задания под потребности дисциплины, преподавателя
- Построение **на технологиях, описываемых в программе**
- Постоянная **обратная связь** и совершенствование программы

ЦЕНТР РАЗВИТИЯ КАЧЕСТВА ОБРАЗОВАНИЯ

Итоги 2018/19

Планы 2019/20

Проект обучения и сертификации НПР ТГУ по технологии проблемно-ориентированного обучения (PBL) с университетом Маастрихта



11 сотрудников ТГУ прошли обучение проектированию и разработке образовательных продуктов, а также основам тьюторинга



Ряд образовательных продуктов ТГУ прошел экспертизу PBL-специалистов из Университета Маастрихта



Создана Библиотека русскоязычных методических материалов по PBL



Проведен ПК для 30 преподавателей ТГУ об основах и базовых принципах проблемно-ориентированного обучения



Создание **команды сертифицированных специалистов по технологии PBL** из сотрудников ТГУ



Открытие первого и единственного в России Центра проблемно-ориентированного обучения



Системное внедрение образовательной технологии в образовательный процесс университета



Предоставление коммерческих образовательных услуг вузам и промышленным партнерам



Расширение Библиотеки русскоязычных методических материалов по PBL



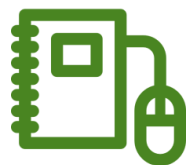
Исследование **эффективности и критериев масштабируемости** образовательной технологии в России

Электронное обучение ТГУ в цифрах и фактах



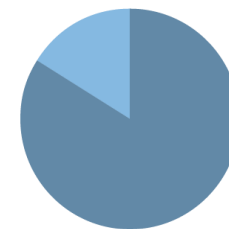
2 300 +

ЭУК в системе MOODLE



85 000+

единиц учебных
материалов
в системе MOODLE



84%

студентов в
электронном
обучении



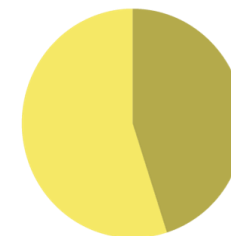
75+

MOOK



20

MOOK совместно
с партнерами



51%

преподавателей
в электронном
обучении



400 000+

Слушателей MOOK

Международная конференция по новым образовательным технологиям #EdCrunch Томск

**ED
CRUNCH
ТОМСК**

29–31 мая 2019 г.



1124

участников
конференции



10

стран мира



34

региона
России



300+

вузов
и организаций



Advanced Learning Technologies.



Новому поколению — новый формат обучения



86

мероприятий
EdTrendWeek



10

компаний EdCrunch Park

Признание образовательных программ ТГУ

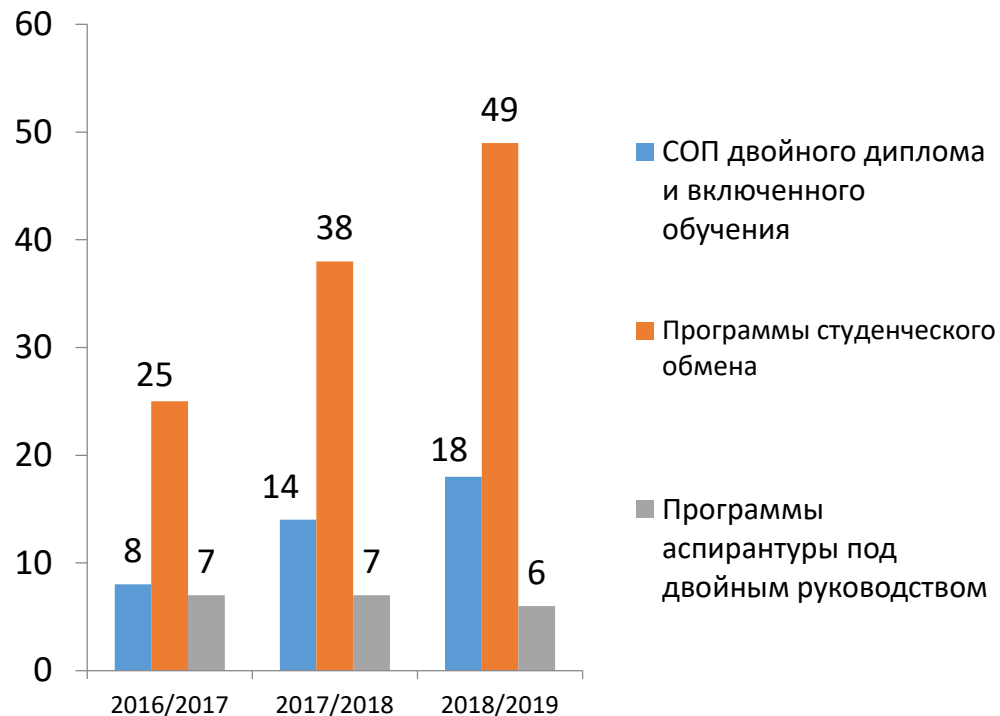
Совместная российско-китайская аккредитация образовательной программы «Журналистика и новые медиа», 42.03.02 «Журналистика». Программа ТГУ стала **первой в России**, получившей международное признание в области журналистики. Включена в **Европейский реестр** гарантии качества образования **EQAR**

В конце октября 2019 г. **4 программы** по направлению «Химия» (совместно ХФ и САЕ «Институт умных материалов и технологий») прошли аккредитацию Центра по оценке высшего образования Минобра КНР и Нац. центра ПОА

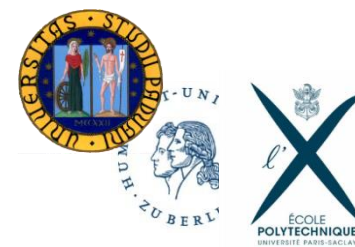
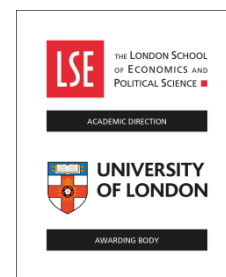
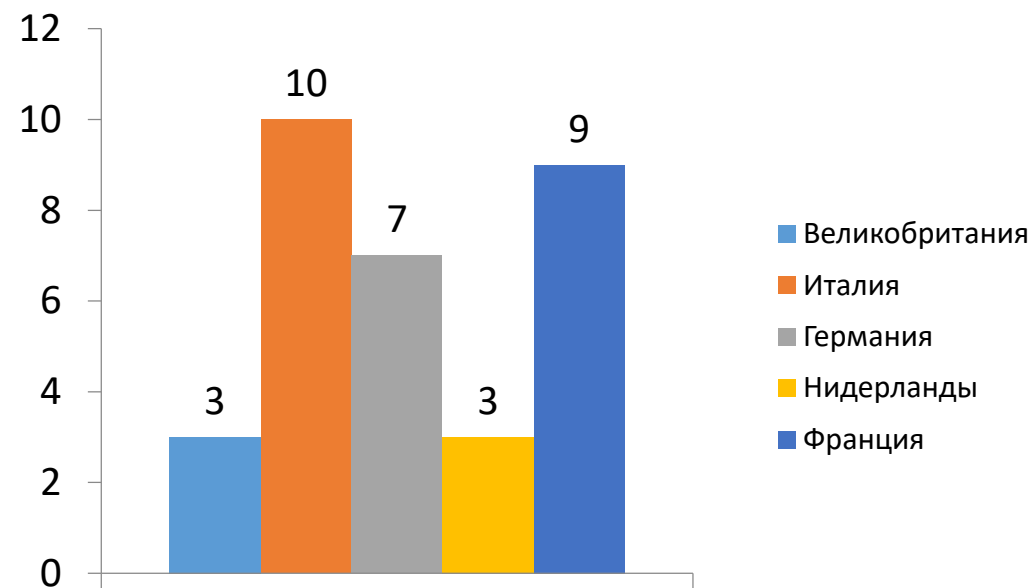


Интернационализация образования

Совместные образовательные программы с зарубежными вузами



Новая программа бакалавриата
Tomsk International Science Program



Совместные образовательные программы с российскими вузами и предприятиями



Организации-партнеры



Ключевые результаты

- Внедрены новые совместные образовательные программы, в их числе
 - бакалаврская программа параллельной подготовки «Бизнес и менеджмент» на базе ИЭМ ТГУ (Университет Лондона, Великобритания)
 - дополнительная общеразвивающая программа «Tomsk International Science Honor's Program» на базе CAE Институт «Умные материалы и технологии» (Университет Маастрихта, Нидерланды)
- 4 студента ТГУ начали обучение по программам двойного диплома с ведущими Высшими инженерными школами Франции, входящими в состав Парижского Института науки и технологии (ParisTech)
- Более 40 студентов и сотрудников ТГУ и вузов-партнеров из Германии, Болгарии, Франции, Великобритании и др. приняли участие в программах обмена в рамках Erasmus+ KA107
- Достигнута договоренность с Университетом Париж-Сакле, Франция, Университетом Лёвен, Бельгия, Шанхайским университетом, Китай о разработке совместных образовательных программ и программ академической мобильности студентов и преподавателей.
- Соглашение с Северо-Китайским университетом о бакалаврской программе по химии (формула 3+1); набор 100 студентов.

Количество программ, прошедших негосударственную аккредитацию



16

образовательных программ получили профессионально-общественную аккредитацию в отечественных аккредитационных агентствах



ТГУ стал первой площадкой для проведения семинара по совместной российско-китайской аккредитации с участием представителей **23 вузов Урала, Западной и Восточной Сибири**



«..Правительство КНР намерено укреплять образовательное сотрудничество со странами, которые лежат на «новом шелковом пути..»

Фан Вэй, Генеральный директор Центра по оценке высшего образования Министерства образования КНР

Чемпионатное движение WorldSkills

2017/18 уч. г.

1

Победа на
российском
уровне

17

Компаний-
партнеров

51

Студент

40

Количество
привлечённых
абитуриентов

2018/19 уч. г.

5

Побед на
российском
уровне

2

Количество
сертифицир.
экспертов

24

Компаний-
партнера

1

Тренер
национальной
сборной

5

Образовательных
программ для
предпенсионеров
(выигран конкурс)

300

Количество
привлечённых
школьников

60

Студентов

2019/20 уч. г.

5

Побед
на российском
уровне

4

Количество
сертифицир.
экспертов

24

Компаний-
партнера

1

Тренер
национальной
сборной

5

Образовательных
программ для
предпенсионеров
(выигран конкурс)

300

Количество
привлечённых
школьников

1,5

Привлеченное
финансирование,
млн.

60

Студентов

Спасибо за внимание!



Национальный исследовательский
Томский государственный университет

634050, г. Томск, пр. Ленина, 36

+7 (3822) 52-98-52, +7 (3822) 52-95-85 (факс)

rector@tsu.ru

www.tsu.ru