

Система подготовки  
учащихся к участию  
во всероссийских  
олимпиадах и конкурсах



Из года в год олимпиадное движение становится всё более востребовано, но и вопрос как лучше подготовиться к олимпиаде все еще остается актуальным. Ведь задачи олимпиадного типа принципиально отличаются от задач школьного курса, чтобы подготовить школьника к олимпиаде, как говорится, с «нуля», потребуется не один год.

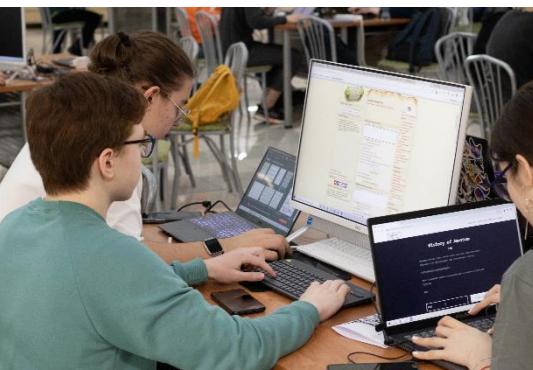
Еще одним важным критерием является то, что олимпиады проходят в ограниченное время, и не каждый учащийся обладает достаточной быстротой принятия решения.

Задачи по информатике требуют нестандартного, творческого подхода, не каждому школьнику, учащемуся на оценку «отлично» следует участвовать в олимпиадах. В олимпиадах все чаще встречаются задания на программирование и алгоритмизацию. Школьная программа включает в себя несколько разделов, чего совсем недостаточно для получения значимого пласта знаний.





## Выделим несколько целей внеклассной работы по информатике:

1. Увлечь учащихся предметом, повысить их интерес к информатике.
  2. Выявить способности к информатике, в частности к программированию, и творческий потенциал ребенка.
  3. Привить учащимся интерес к исследовательской работе.
  4. Сформировать навыки работы с компьютером и умения работать с любым видом информации на ПК, при этом грамотно организовывая свою информационную деятельность (подбирать материал на определенную тему, пользоваться дополнительной литературой)
- 
- 

- Все ресурсы подготовки к ВСОШ можно разделить на три основных блока: курсы и кружки, олимпиадные смены и летние школы и онлайн ресурсы для самоподготовки

<https://olymp.hse.ru/mmo/it>

Высшая школа

<https://acmp.ru/>

Школа программиста

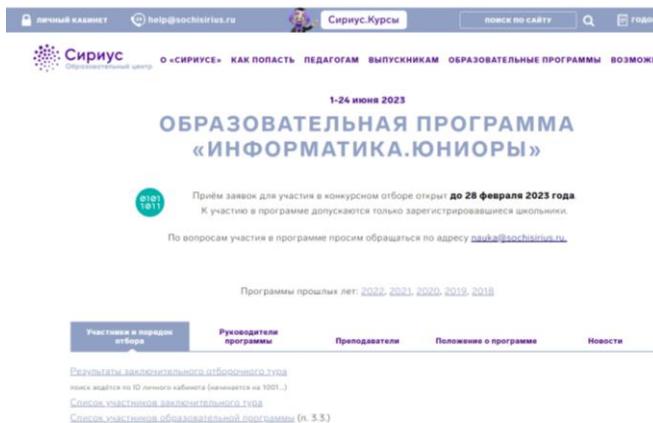
<https://acmu.ru/>

[https://olimpiada.ru/activities?subject%5B7%5D=on&class=any&type=any&period\\_date=&period=year](https://olimpiada.ru/activities?subject%5B7%5D=on&class=any&type=any&period_date=&period=year)

Сайт Олимпиада.ру

Помимо кружков и курсов есть еще один распространенный формат подготовки - это различные летние школы, сборы и образовательные смены.

Их суть заключается в том, чтобы в короткие сроки (обычно 2-3 недели) дать максимум подготовки. Каждый день у учащихся есть много пар связанных с олимпиадным программированием, которые зачастую делятся на два типа: вначале идет лекция, а потом решаются задачи на пройденную тему.



Сайт: [sochispires.ru](http://sochispires.ru)

Меню: личный кабинет, help@sochispires.ru, Сириус.Курсы, поиск по сайту, годовой отчет

Сириус. Образовательный центр

О «СИРИУСЕ»: КАК ПОПАТЬ, ПЕДАГОГАМ, ВЫПУСКНИКАМ, ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ПРОГРАММЫ, ВОЗМОЖНОСТИ

1-24 июня 2023

## ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА «ИНФОРМАТИКА.ЮНИОРЫ»

Приём заявок для участия в конкурсном отборе открыт до 28 февраля 2023 года. К участию в программе допускаются только зарегистрировавшиеся школьники. По вопросам участия в программе просим обращаться по адресу [saiba@sochispires.ru](mailto:saiba@sochispires.ru).

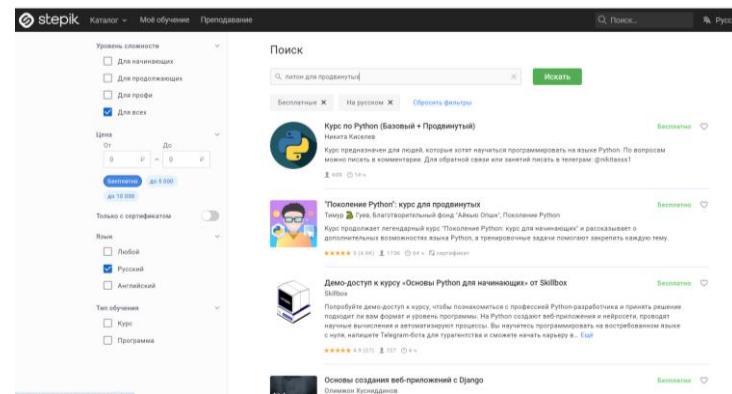
Программы прошлых лет: 2022, 2021, 2020, 2019, 2018

Участники и порядок отбора, Руководители программы, Преподаватели, Положение о программе, Новости

Результаты заключительного отборочного тура

Список участников заключительного тура

Список участников образовательной программы (п. 5.5)



stepik Каталог · Мой обучение · Преподавание

Поиск

Поиск по Python для продвинутых

Бесплатные · На русском · Открыть фильтры

Изучение сложности

Для начинающих

Для продолжающих

Для профи

Для всех

Цена

От 0 До 1 000

Бесплатно · 10 000

Только с сертификатом

Язык

Любой

Русский

Английский

Тип обучения

Курс

Программа

Поиск

Курс по Python (Базовый + Продвинутый)

Никита Касильев

Курс предназначен для людей, которые хотят научиться программировать на языке Python. По вопросам можно писать в комментарии. Для обратной связи или занятий писать в чате.

Бесплатно · 1 100 из 1 144

Программа Python: курс для продвинутых

Томас Ганс Бланк (Бланк) Томас Ганс Бланк (Бланк) Поклонение Python

Курс предлагает легендарный курс "Поклонение Python", Python курс для начинающих и рассказывает о дополнительных возможностях языка Python, а тренировочные задачи помогают закрепить каждую тему.

Бесплатно · 1 100 из 1 144

Демо-доступ к курсу «Основы Python для начинающих» от Skillbox

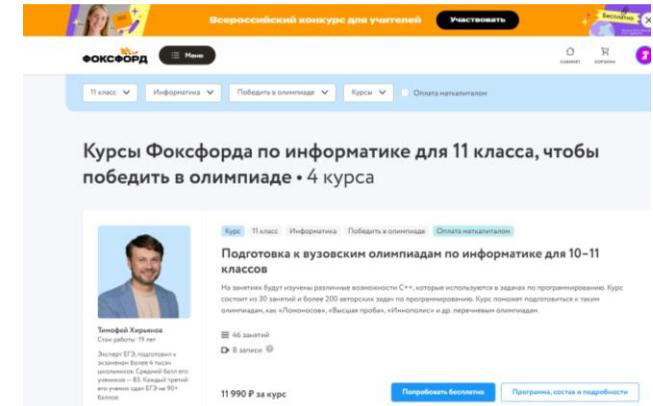
Skillbox

Проверьте демо-доступ к курсу, чтобы познакомиться с професией Python-разработчика и приступить к изучению языка и его применения. На курсе вы изучите основы Python и научитесь решать задачи на языке Python и использовать его в различных приложениях. Вы научитесь программировать на встроенных языках Python, написать Telegram-бота для трансляции и так далее. Курс включает в себя 30 занятий и более 200 вторичных задач на программирование. Курс поможет подготовиться к таким олимпиадам, как «Ломоносов», «Высшая проба», «Чемпионат» и др. перенесенным олимпиадам.

Бесплатно · 1 100 из 1 144

Основы создания веб-приложений с Django

Ольгикон Курнидин



Всероссийский конкурс для учителей Участовать

Фоксфорд Мини

11 класс Информатика Победить в олимпиаде Курсы Оплата маткапитала

Курсы Фоксфорда по информатике для 11 класса, чтобы победить в олимпиаде • 4 курса

Подготовка к вузовским олимпиадам по информатике для 10–11 классов

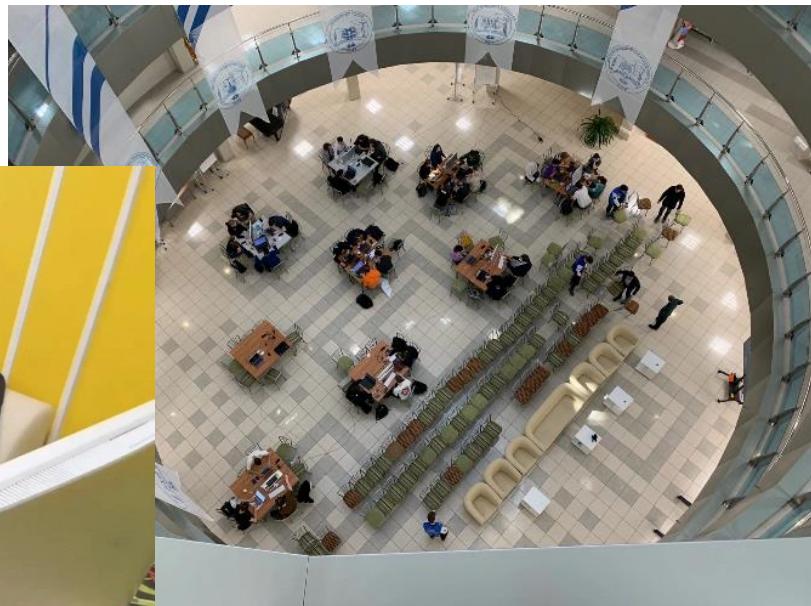
Курсы 11 класс Информатика Победить в олимпиаде Оплата маткапитала

Тимофей Карелин Стаж работы: 19 лет Эксперт ЕГЭ, подготовка к всенародным Всероссийским олимпиадам по информатике. Ученик – ЕГЭ Кандидат ведущий ученый с 2013 года. Ученик – ЕГЭ на 90+ баллов

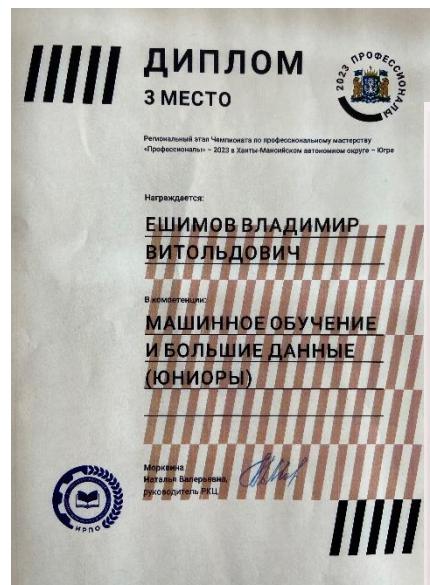
46 занятий 8 записок

11 990 ₽ за курс

Погрузиться в основы Программа, состав и подробности







# Всероссийский конкурс для учителей физики, химии и информатики «Миссия: инженер»

## О КОНКУРСЕ

### ЦЕЛЬ:

Распространение педагогического опыта учителей, работающих в «Газпром-классах», а также работающих в 10-11 классах Дальневосточного и Сибирского федеральных округов, формирование активного сообщества профессионалов для развития системы «Школа-ВУЗ-Предприятие» и повышение престижности профессии учителя физики, информатики и химии.

### УЧАСТНИКИ КОНКУРСА:

- учителя физики, химии и информатики, работающие в 10-11 классах, участвующие в проекте «Газпром-классы»;
- учителя физики, химии и информатики, работающие в 10-11 классах общеобразовательных организаций Сибирского и Дальневосточного федерального округов.

## НОВОСТИ

Проект программы проведения очного этапа  
Всероссийского конкурса для учителей  
физики, информатики и химии «Миссия:  
инженер»

Итоги заочного этапа конкурса

25 декабря 2023 года завершилась регистрация участников на первый Всероссийский конкурс «Миссия: инженер» для учителей физики, химии и информатики, который проводят Томский политехнический университет и ПАО «Газпром». Заявки на участие в

КОНКУРС  
«МИССИЯ:  
ИНЖЕНЕР»

1

15 ноября 2023 года – 25 декабря 2023 года до 18:00 по  
московскому времени – прием конкурсных материалов.  
Техническая экспертиза конкурсных материалов на соответствие  
требованиям Конкурса



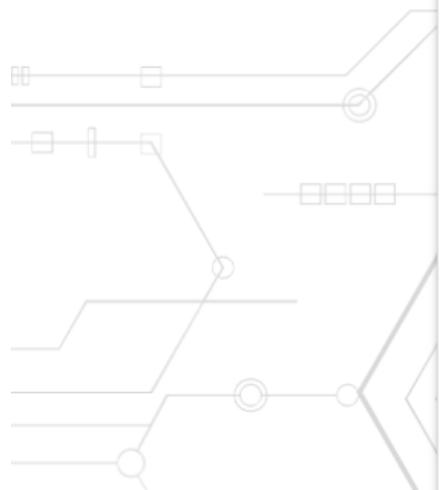
2

20 декабря 2023 года – 30 декабря 2023 года – содержательная  
экспертиза конкурсных материалов. Отбор 60 финалистов  
Конкурса (по 20 конкурсантов по каждому из предметов: физика,  
химия, информатика, набравших наибольшее количество баллов)



3

29 января 2024 года по 30 января 2024 года – очный этап  
конкурса для 60 финалистов, отобранных по итогам второго  
этапа. Отбор 18 лауреатов Конкурса (по 6 конкурсантов по  
каждому из предметов: физика, химия, информатика, набравших  
наибольшее количество баллов)



4

31 января 2024 года – очный этап конкурса для 18 лауреатов  
Конкурса, отобранных по итогам третьего этапа, подведение  
итогов Конкурса и награждение призеров и победителя Конкурса



# Подробнее о этапах конкурса

Проект положения об организации и проведении Всероссийского конкурса для учителей физики, химии и информатики «Миссия: инженер»

## Первый этап (заочный)

Для участия в конкурсе необходимо в срок **до 25 декабря 2023 года** до 18:00 по московскому времени отправить на электронный адрес konkursinhener@yandex.com следующий пакет документов:

- заявка участника Конкурса «Миссия: инженер», в формате \*.doc или \*.docx и скан подписанной заявки в формате \*.pdf ([приложение 1](#));
- подписанное согласие на обработку персональных данных в формате \*.pdf ([приложение 2](#));
- конкурсные материалы «Портфолио достижений» и «ВидеоЭссе» обозначаются ссылками на хранилище данных в заявке.

**!!! Важно:** материалы участника не архивируются (присылаются в одном письме отдельными файлами, названные по фамилии конкурсанта и типу документов, например, «Иванов\_заявка.pdf»).

**Требования к видеоЭссе:** видео продолжительностью не более 3 минут в формате \*.avi, \*.mp4, \*.mov, раскрывающее принципы и подходы педагога к способам формирования инженерного мышления.

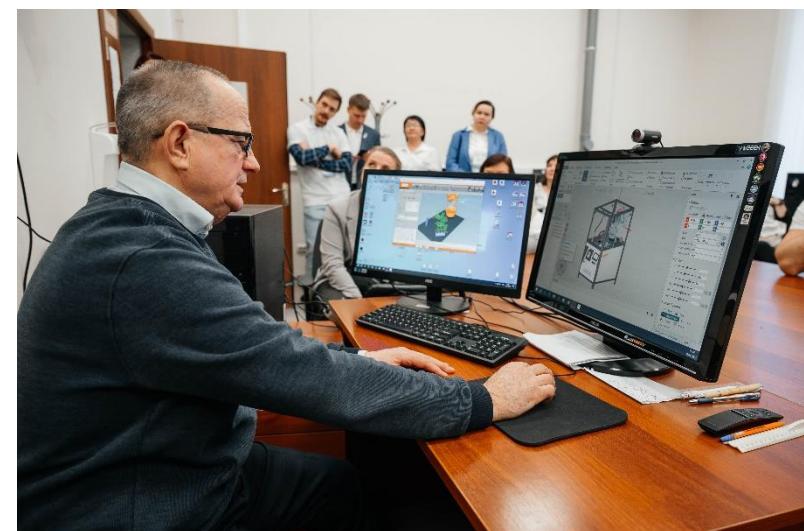
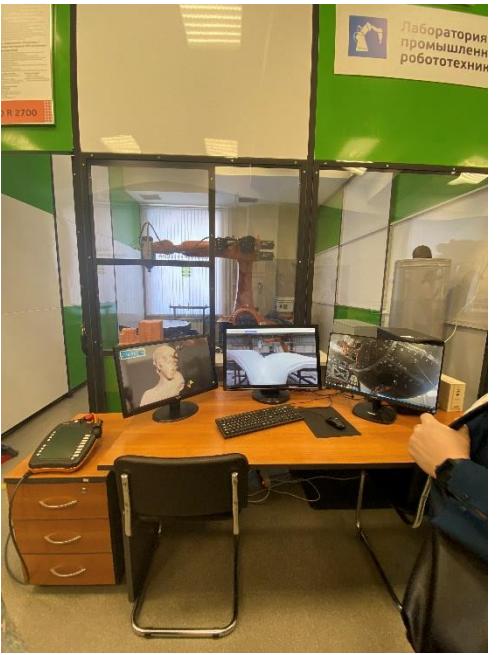
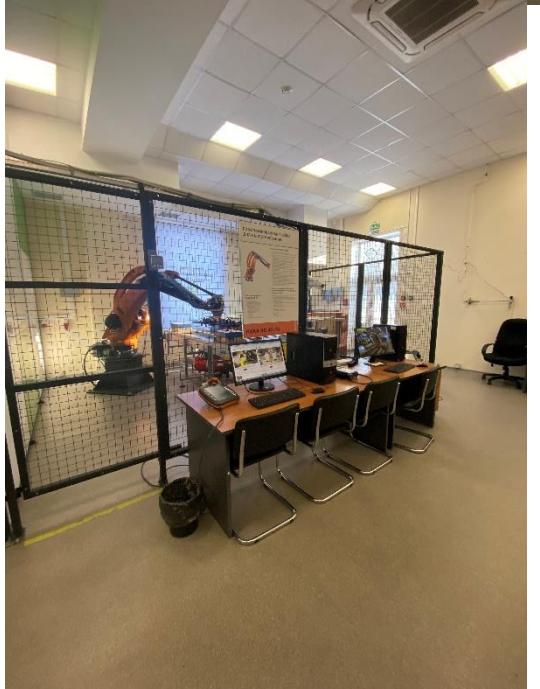
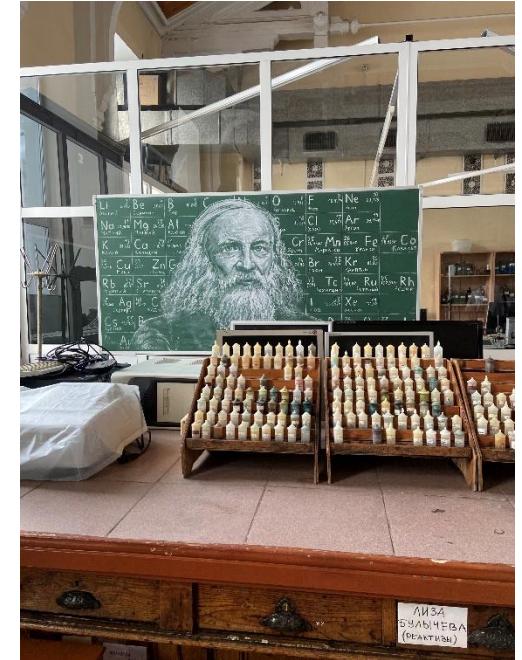
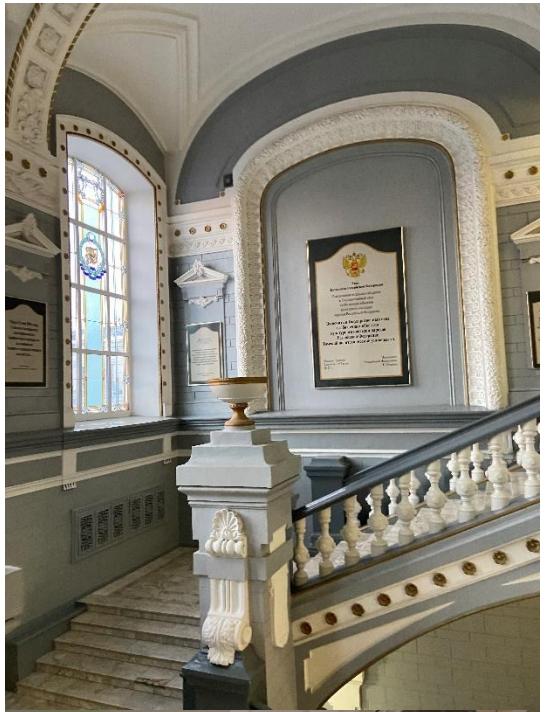
Темы видеоЭссе: «Как готовить будущего инженера в школе?», «Миссия: формируем инженерное мышление».

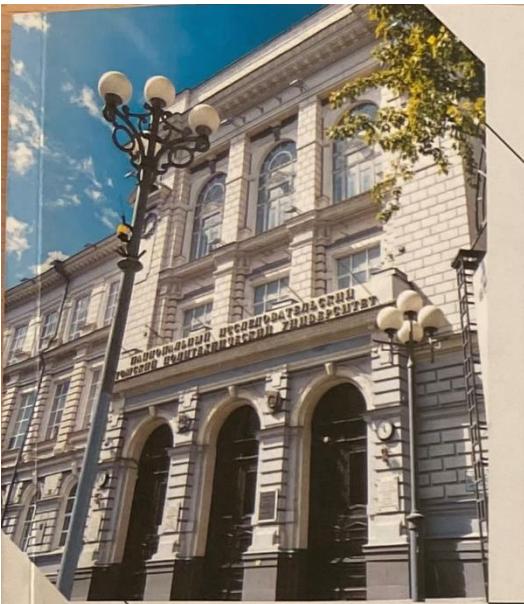
**Требования к портфолио достижений:** портфолио должно содержать описание критериев за последние три года (с сентября 2020 до момента оформления портфолио), представленных ниже и их подтверждение официальными документами (справки, дипломы, благодарности, сканы статей и т.д.).

Критерии:

- демонстрация высоких результатов учебной деятельности обучающихся, которые обучаются у учителя по предмету (процент выбора учащимися предмета для сдачи ЕГЭ, средний балл ЕГЭ по предмету; наличие участников, победителей и призеров ВСОШ, олимпиад Перечня МИНОБРНАУКИ РФ; официальных конкурсов, соревнований (учредители – организации общего и проф. образования);
- демонстрация высоких результатов внеурочной деятельности обучающихся, которые обучаются у учителя по предмету (вовлеченности обучающихся в конкурсное (соревновательное) движение; привлечение учащихся к проектной и исследовательской деятельности; организация открытых образовательных событий (предметных) для обучающихся) не ниже муниципального;
- трансляция опыта работы учителя (выступления, публикации и мастер-классы на образовательных событиях, уровня не ниже регионального; победы и призовые места на очных профессиональных педагогических конкурсах, учредителями которых являются Министерство образования и науки, Министерство Просвещения РФ, АНО «Россия-страна возможностей», организации общего, профессионального образования, органы исполнительной власти).







ТОМСКИЙ  
ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ



TPU.RU

2023

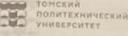
НОВЕЙШИЕ РАЗРАБОТКИ  
ТОМСКОГО ПОЛИТЕХА ДЛЯ ПРЕДПРИЯТИЙ  
НЕФТЕГАЗОВОГО КОМПЛЕКСА РОССИИ



6

#### УЧИТЬСЯ В УДОБНОМ КАМПУСЕ

Студгородок ТПУ находится в центре Томска. Все первокурсники получают общежитие, где есть учебные комнаты, спортивные залы, столовые. Общежития построены рядом с корпусами. Здесь же — библиотека, культурный центр, бассейн, спортивные площадки.



#### ЖИТЬ В СТУДЕНЧЕСКОЙ СТОЛИЦЕ

Томск имеет официальный статус студенческой столицы России. В городе шесть университетов. Здесь очень дружелюбная атмосфера: парки и скверы, уютные кофейни, коворкинги, а на улицах много студентов — настоящий «сибирский Оксфорд». Вы точно полюбите Томск.

#### ГОРДИТЬСЯ СВОИМ УНИВЕРСИТЕТОМ

Национальный исследовательский Томский политехнический университет основан в 1896 году. Это первый технический вуз в России на огромной азиатской части страны. В ТПУ учились и работали нобелевский лауреат Николай Семенов, создатель вертолетов Николай Камов, конструктор Останкинской телебашни Николай Никитин.



## ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХ: РЕЙТИНГИ



ЛУЧШИЙ ВУЗ В РОССИИ  
ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
«НЕФТЕГАЗОВОЕ ДЕЛО»

19<sup>е</sup> место  
в международном

1<sup>е</sup> место  
в России  
рейтинге QS



ЛУЧШИЙ СРЕДИ  
НЕСТОЛИЧНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ  
ВУЗОВ В РЕЙТИНГЕ FORBES  
«100 ЛУЧШИХ ВУЗОВ РОССИИ»

16<sup>е</sup> место  
в общем

3<sup>е</sup> место  
в топ 3 нестоличных  
вузов  
рейтинге



ЕДИНСТВЕННЫЙ  
НЕСТОЛИЧНЫЙ ВУЗ В ТОП-10  
РОССИЙСКОГО РЕЙТИНГА  
РАЕХ

9<sup>е</sup> место  
в России



В РЕЙТИНГЕ РОССИЙСКИХ  
ВУЗОВ ИНТЕРФАКСА —  
ТОП-5 ПО НАПРАВЛЕНИЮ  
«ИННОВАЦИИ»

11-12<sup>е</sup> место  
в общем рейтинге

7