



Пять шагов к трудоустройству

Вместе с дипломом «путевка» на работу

стр. 8



Фурор от турбобура

Выпускник ТПУ, совершивший прорыв

стр. 9



Куда пойти летом

Самые яркие события июля и августа

стр. 10



Труд, романтика и дружба

Политехники и традиции студотрядов

стр. 11

За кадры

ТПУ



Газета Национального исследовательского Томского политехнического университета
Newspaper of National Research Tomsk Polytechnic University

ОСНОВАНА 15 МАРТА 1931 ГОДА ◆ FOUNDED ON MARCH 15, 1931

12 ИЮЛЯ 2016 №11 (3445) JULY, 12 | 2016

WWW.ZA-KADRY.TPU.RU



Золотой стандарт

Лучшие выпускники года по версии газеты «За кадры»

стр. 6



Почему Томский политех?

10 причин стать студентом ТПУ

стр. 2



За тысячи километров

Иностранцы о своей учебе в ТПУ

стр. 4

Почему Томский политех?

10 причин стать студентом одного из лучших технических вузов России

Томский политехнический университет — первый технический вуз за Уралом, который сегодня по праву считается мировым университетом. Сейчас в вузе обучается более 16,5 тысяч российских и иностранных студентов. ТПУ — это 150 самых актуальных направлений подготовки высококлассных специалистов для отечественной и мировой экономики: энергетика, ядерная физика, программная инженерия, добыча нефти и газа, IT-технологии и другие. Политехники принимают активное участие в экспериментах на Большом адронном коллайдере и освоении космоса. Выбирая Томский политех, ты выбираешь для себя надежное будущее, качественное техническое образование, а также гарантированное трудоустройство на ведущих предприятиях нашей страны. Ты все еще сомневаешься? Тогда этот материал для тебя.



1. Первый технический вуз за Уралом

Национальный исследовательский Томский политехнический университет (ТПУ) учрежден в 1896 году как Томский технологический институт императора Николая II и является исторически первым техническим вузом России на огромной территории восточнее Москвы. Томский политех — родоначальник более трех десятков вузов, академических и отраслевых научно-исследовательских институтов, открытых в Новосибирске, Красноярске, Омске, Кемерове, Иркутске, Барнауле, Новокузнецке, Томске и других городах страны. Среди политехников такие известные деятели, инженеры и ученые, как Михаил Усов, академик АН СССР, Николай Камов и Михаил Миль, советские авиаконструкторы, создатели российских вертолетов «Ка» и «Ми»; Николай Никитин, автор и строитель Останкинской телебашни, высотных зданий МГУ и ряда других сооружений; Николай Семенов, лауреат Нобелевской премии в области кинетики химических реакций; Каныш Сатпаев, академик СССР, организатор и первый президент Академии наук Казахской ССР; Александр Квасников, известный российский ученый, один из организаторов становления и развития авиационной и ракетной техники в СССР, и многие другие.



2. Мировой университет в Томске

Поступая в Томский политех, ты поступаешь в ведущий технический университет страны. В 2009 году ТПУ был присвоен статус национального исследовательского университета. Это стало возможным благодаря победе ТПУ в конкурсе программ развития вузов России.

В 2013 году Томский политех вошел в число 15 российских вузов-участников проекта повышения конкурентоспособности российских вузов и их продвижения в топ-100 лучших университетов мира. И уже в 2015 году ТПУ стал одним из его лидеров.

Уже не первый год Томский политех является лучшим нестоличным вузом России по версии рейтингового агентства «Эксперт РА». И уверенно продвигается в крупнейших мировых рейтингах: 251-300 место среди всех вузов планеты и 3-е среди российских в рейтинге Times Higher Education (THE), 135-е место среди лучших университетов Европы и также — 3-е в России по версии European University Top 200 Rankings THE.



3. Диплом Томского политеха — это мировое признание

Студенты Томского политехнического университета имеют уникальную возможность получить образование за рубежом. Перед политехниками открыты двери 150 зарубежных вузов мира. Более пяти сотен студентов ТПУ ежегодно проходят обучение в ведущих зарубежных университетах. А некоторые и по два-три раза.

Вузом реализуется 15 магистерских программ «двойных дипломов» (Double Degree), поэтому из вуза его выпускник может выйти не только с дипломом ТПУ, но и с дипломом вуза Германии, Франции, Чехии, Великобритании.

Благодаря этой программе выпускники ТПУ не только получают диплом европейского образца, но и могут без проблем трудоустроиться в зарубежных компаниях. Студенты Томского политеха проходят обучение за рубежом и в рамках программ академических обменов, в которых участвует 90 вузов-партнеров из 25 стран мира. В 2015 году более 700 российских и иностранных студентов приняли участие в программе международного обмена.

ТПУ является членом 11 авторитетных международных организаций, в том числе Ассоциации ведущих европейских университетов в области инженерного образования и исследований (CESAER) и Консорциума ведущих европейских и азиатских технических университетов (CLUSTER), в которых ТПУ — единственный российский вуз.

В университете работают научно-образовательные центры всемирно известных компаний, таких как Microsoft, Danfoss, Lapp Group, SolidWorks и пр.



4. Трудоустройство еще студентом

Студенты Томского политеха могут начать свою трудовую деятельность еще практикантами. После окончания вуза многих из них уже ждут работодатели, ребята точно знают, где будут работать.

В этом одно из традиционных и сильнейших преимуществ Томского политехнического университета — практическая направленность образования, обеспечивающая студентам углубленное освоение практических профессиональных навыков уже в процессе обучения.

Университет тесно сотрудничает с предприятиями различных отраслей экономической деятельности, идет в ногу со временем, изучая потребности современного работодателя, и это повышает конкурентоспособность выпускников ТПУ на рынке труда.

Реализуемые в Томском политехническом университете мероприятия (ярмарки вакансий, дни карьеры, практики и т. п.) также позволяют студентам определить направление своей карьеры и начать свою трудовую деятельность на предприятии еще в период прохождения практик.

В целях удовлетворения потребностей в высококвалифицированных кадрах предприятий, организаций и учреждений в ТПУ ежегодно выделяются места для целевого набора абитуриентов. Договор о целевой подготовке специалиста заключается между вузом и муниципальными органами власти и предусматривает обучение специалистов для районов, областей в высших учебных заведениях за счет средств федерального бюджета. После обучения молодой специалист возвращается на предприятие в тот район области, который его направлял на обучение.



5. Диплом одновременно с военным билетом

У политехников есть уникальная возможность стать офицерами, солдатами или сержантами запаса, пройдя обучение на военной кафедре ТПУ. Выпускники военной кафедры на военную службу в Вооруженные силы РФ не призываются, однако могут впоследствии в добровольном порядке заключить контракт с Министерством обороны России и служить по контракту. По данным военной кафедры, будущие офицеры ТПУ очень востребованы в воинских частях России.

В Томском политехе курсант может получить не только звание офицера (лейтенанта запаса), но и солдата, сержанта. В вузе на подготовку офицеров отводится 450 часов аудиторных занятий, сержантов — 300, солдат — 225. Также все курсанты проводят 144 часа учебного времени на учебных сборах в Юрге (30 дней).



6. Элитное техническое образование

С 2004 года в ТПУ реализуется уникальная образовательная программа подготовки элитных технических кадров.

Элитное техническое образование (ЭТО) ТПУ — это дополнительная образовательная программа, которая действует с 2004 года вместе с траекторией бакалавриата и магистратуры, при участии ведущих российских университетов и Масчусетского технологического института. Цель программы — подготовка лидеров инженерной профессии в сферах инноваций и изобретательства путем реализации проектной деятельности.

Главной особенностью подготовки элитных специалистов является получение глубоких знаний по фундаментальным наукам: физике и математике, углубленное изучение английского языка с возможностью обучения за рубежом, а также изучение дополнительной дисциплины — теории решения изобретательских задач.

В числе наиболее известных разработок студентов, обучающихся по траектории ЭТО, — ветрогенераторы для освещения детской площадки в поселке Просторном Томской области; электронный ключ для доступа студентов ЭТО в аудитории; интерактивная песочница и многие другие. В этом году система элитного технического образования ТПУ получила статус федеральной инновационной площадки.



7. Возможность зарабатывать на учебе

Для абитуриентов, студентов, магистрантов и аспирантов Томского политехнического университета доступно порядка 50 стипендий из разных источников финансирования. Это не только стипендии Томского политеха, но и именные стипендии предприятий, губернатора Томской области, Президента РФ, а также различных фондов и организаций, которые выдаются за отличную учебу, научную и общественную деятельность.

ТПУ выполняет огромный объем научно-исследовательских работ, например, в прошлом году — более чем на 2,2 миллиарда рублей. Студенты Томского политеха — соавторы научных статей и патентов, они участвуют в выполнении этих проектов и неплохо на этом зарабатывают. Отдельные стипендии предусмотрены для активистов и спортсменов, а также для ребят, занимающихся творческой деятельностью. Кстати, у абитуриента ТПУ уже сейчас есть возможность позаботиться о своей будущей стипендии, участвуя в онлайн-игре JOIN.TPU. Шестнадцать ее победителей, которые поступят в ТПУ, весь первый семестр будут получать именные стипендии в размере 10 тысяч рублей.



8. Гарантированное трудоустройство

Выпускники ТПУ — это высокопрофессиональные специалисты, спрос на которых превышает предложение в 2–5 раз. Один из немногих в стране, ТПУ сохранил систему распределения, его выпускники получают после окончания университета гарантированное трудоустройство на ведущих предприятиях России. ТПУ — опорный вуз многих крупнейших государственных корпораций и частных компаний: Газпрома, Росатома, Роскосмоса, Росэнергоатома, НПЦ «Полюс», АО «Информационные спутниковые системы им. М.Ф. Решетнева» и других. Одним из приоритетных направлений развития университета является подготовка высококвалифицированных специалистов для предприятий-партнеров и содействие в трудоустройстве выпускников.



9. Лучший в России студенческий городок

В этом году эксперты Министерства образования и науки РФ назвали студенческий городок Томского политеха лучшим в России. Статус «Лучший студенческий городок» ТПУ получил по итогам всероссийского конкурса. Сегодня кампус университета объединяет 15 общежитий на 8000 студентов. В общежитиях есть прачечные, тренажерные залы и залы для аэробики, столовые и свыше 200 зон Wi-Fi. Жемчужина студгородка — новое 17-этажное общежитие. Общая площадь всех учебных корпусов и лабораторий ТПУ составляет почти 220 000 квадратных метров. В университете есть все для развития и успеха студента: старейшая в Сибири Научно-техническая библиотека, Международный культурный центр с десятками творческих коллективов, единственный за Уралом Исследовательский ядерный реактор, суперкомпьютерный кластер «СКИФ-политех», санаторий-профилакторий и спортивные площадки. В пользовании политехников 400-метровый легкоатлетический комплекс олимпийского стандарта, новый 25-метровый бассейн на 6 дорожек, лыжероллерная трасса и биатлонное стрельбище, большой стадион и футбольное поле с искусственным покрытием, скалодром.



10. Реализуй себя

ТПУ помогает проявить себя вне учебы. ТПУ — это развитая спортивная инфраструктура, десятки спортивных, творческих, туристических и научных клубов: спортивный клуб «Политехник», дайв-клуб «Афалина», туристско-спортивный клуб «Амазонки», студенческий клуб спортивного танца «Диамант» и множество других спортивных и творческих клубов и секций.

Также в университете действует множество научных секций и кружков. В ТПУ есть своя сборная по программированию, которая регулярно выигрывает во всероссийских олимпиадах. Тренирует студентов молодой ученый Павел Хаустов, который в 2016 году вошел в топ-200 лучших программистов мира по версии проекта Codeforces.

Адаптироваться к университетской среде первокурсникам помогают кураторы и тьюторы, а также и сами студенты. В вузе действует проект «Скорая образовательная помощь» — курсы, на которых студенты-старшекурсники помогают новичкам освоить трудные для них предметы, чтобы успешно сдать первую сессию. С 2010 года ТПУ стал Центром подготовки волонтеров на крупнейшие спортивные мероприятия страны. А это значит, что у студентов ТПУ есть возможность попасть в качестве волонтеров на этап гонки «Формула-1», чемпионат мира по футболу в 2018 году и многие другие масштабные мировые форумы. Так, в 2014 году в проведении XXII зимних Олимпийских игр в Сочи участвовало более 400 студентов вуза.

За дипломом за тысячи километров

Лучшие иностранные выпускники рассказали о своей учебе в ТПУ

Чтобы учиться в Томском политехе, они преодолели тысячи километров и пересекли не одну границу. Здесь они часами сидели за учебниками и делали все, чтобы обуздать непокорный и сложный русский язык. И они победили — у них в руках дипломы ТПУ, они уверенно говорят по-русски и уверенно смотрят в будущее. В этом номере мы рассказываем истории лучших иностранных выпускников ТПУ 2016 года.



«Смогу составить конкуренцию европейским инженерам»

Кловис Ле Гран Монкам Монкам, Камерун

Кловис приехал в Россию из столицы Камеруна — города Яунде, чтобы изучать нефтегазовое дело. Но свою учебу в России он начал не в Томске, а за четыре тысячи километров отсюда — в Дагестане. В дагестанском вузе Кловис прошел языковую подготовку и отучился один курс.

— Там меня не устроило качество преподавания, все было как-то несерьезно. Один из преподавателей мне посоветовал перевестись в Томский политех, что я сделал, о чем ни капли не пожалел, — рассказывает Кловис. — Благодаря моим рассказам сюда приехали учиться еще три моих друга из Африки. Здесь внимательные преподаватели, которые всегда помогают, стараются объяснить. Да и сам город Томск мне понравился тем, что здесь много молодежи, много иностранцев. Здесь моими близкими друзьями стали ребята из Китая, Вьетнама. Раньше я даже не думал, что когда-нибудь познакомлюсь с ними.

В ТПУ африканский студент получил два диплома: бакалавра и магистра с отличием.

— Жаль, что диплом бакалавра не красный. Меня подкосила история России, в Дагестане экзамен по этому предмету я сдал на тройку, — делится выпускник.

Свою дипломную работу магистра Кловис посвятил исследованию снижения гидродинамических сопротивлений внутри нефтепровода при транспортировке водонефтяной смеси. После получения диплома свои теоретические знания он отправится проверять на северном нефтяном месторождении.

— Я нашел работу на месторождении за Байкалом, — говорит Кловис. — Сейчас для меня важно набраться опыта, поработать. Мне бы хотелось позже вернуться на родину в Камерун. У меня в стране есть месторождения нефти и газа, но на них в основном работают инженеры из Европы и США. Смогу составить им достойную конкуренцию.



Двойной бакалавр

Цао Цзюньмин, Китай

Молодой человек получил не один диплом бакалавра, а сразу два: Томского политеха и Цзилиньского университета. Все потому, что Цзюньмин — участник программы двойного диплома. Первые два года он учился в Китае, затем еще два года в ТПУ, в Институте неразрушающего контроля.

— Здесь я выбрал направление «Электроника и наноэлектроника». В Китае мы умеем производить электронику, а вот с проектированием сложнее, а ведь электроника — это очень важная отрасль народного хозяйства в Китае, — говорит студент. — Думаю, что по моей специальности в России более качественное образование. Потому что в Китае с аудиторией в 200 студентов работает всего один преподаватель, а здесь аудитории по 20–30 человек, поэтому процесс обучения более эффективный.

Цзюньмин — студент очень ответственный. Он не только каждый день вступал в упорную борьбу со спряжениями, склонениями и сложными русскими выражениями, разбирался в тонкостях электроники, но и помогал освоиться в университете другим китайским студентам — активно участвовал в программе ориентации и адаптации для новичков. После получения диплома он планирует вернуться на родину и поступить в магистратуру Цзилиньского университета.

— Теперь я чувствую ответственность перед студентами, которые в будущем поедут по этой программе двойного диплома в Томск. Как старший товарищ я буду делиться с ними информацией о России, о тонкостях обучения здесь. Если бы я мог прямо сейчас дать им кое-какие советы, то я бы вот что сказал: во-первых, здесь очень добрые, умные и терпеливые преподаватели, и если мы сами будем старательными, то получим очень много знаний, — говорит Цзюньмин. — Во-вторых, нужно усердно учить русский язык в Китае, тогда здесь будет уже легче. И, в-третьих, путешествуйте. Россия — очень богатая на достопримечательности страна, используйте любую возможность, чтобы с ними познакомиться. За два года здесь я был в Москве, Санкт-Петербурге, Сочи, Казани, Мурманске, Екатеринбурге, Иркутске и два раза на Байкале.



Девушка, которая может все

Доан Тхи Кам Чьеу, Вьетнам

Пять лет назад Чьеу приехала в Томск из Хошимина изучать русский язык и русскую культуру. За это время она успела выучить не только русский, английский, но и китайский, получить красный диплом, бронзовую медаль «За заслуги перед ТПУ», стипендию губернатора Томской области, возглавить Томский филиал Ассоциации вьетнамских студентов в России и найти интересную работу.

— Уж можете мне поверить, русский язык — это очень сложно. Ударения, которые не поддаются никаким правилам, склонения, предлоги — иностранным студентам остается только скрупулезно все это учить. А еще мне долго не поддавалась буква «р». Во вьетнамском, английском ее произносят совершенно по-другому, — делится выпускница.

Свою научную работу в ТПУ Чьеу посвятила составлению лингвокультурологического портрета жителей Таиланда и Вьетнама в отзывах российских туристов.

— Туристы, побывавшие в этих странах, составляли отзыв: что им понравилось, что нет, какое впечатление произвели местные жители, — рассказывает Чьеу. — Мы пришли к выводу, что, конечно, Вьетнаму еще есть чему поучиться в плане туризма у Таиланда.

Преподаватели Института международного образования и языковой коммуникации говорят о Чьеу так: «Она может все». Например, девушка решила выучить китайский язык, потому что ее любимый китайский сериал долго не переводили на вьетнамский.

— Я начала учить китайский с помощью латинского алфавита, потом перешла на иероглифы. Сейчас я уже сдала экзамен на средний уровень знания языка.

Чьеу говорит, что на степени бакалавра она не намерена останавливаться и думает в будущем продолжить учебу. Но сначала она хочет получить практический опыт. Ей уже предложили должность переводчика в российской частной компании, разрабатывающей технологии для космической отрасли.



Новая жизнь телеведущего

Улза Емаридиал, Индонезия

После окончания университета у себя на родине Улза работал телеведущим на одном из каналов в столице — он вел новостные программы. Но решил продолжить образование и приехал в Томск, чтобы получить степень магистра в области менеджмента.

— Я решил поехать именно в Россию потому, что здесь можно получить качественное образование. И я хотел выучить русский — это один из официальных языков ООН, — рассказывает выпускник. — Раньше у Индонезии и СССР были очень дружественные отношения: вы помогали нам строить школы, больницы, стадионы, здесь учились много индонезийских студентов. У нас с вами даже общие герои. Например, Юрий Гагарин получил национальную награду в Индонезии. А сейчас студенты очень мало знают о России.

Университет в России Улза выбирал основательно: изучал рейтинги, читал отзывы о вузах — и в итоге выбрал Томский политех.

— ТПУ — один из главных экспертов в образовании в России, у вуза большой опыт работы с иностранными студентами, высокие позиции в рейтингах. Лично я на это обращал внимание, — делится Улза. — И сейчас точно могу сказать, что не ошибся. Первое свое образование я тоже получал по менеджменту и в магистратуре это же направление выбрал. Свою выпускную работу я посвятил разработке системы маркетинговых коммуникаций для одной строительной компании в Индонезии. Мои предложения позволяют значительно повысить продажи.

Сейчас выпускник уже получил предложения поступить в аспирантуру в разных странах. Но Улза признается, что сначала хочет побыть дома.

— Из-за моей работы в Джакарте и учебы в Томске я не был дома пять лет, очень соскучился. Поэтому не думаю, что сейчас готов продолжить учебу. Плюс, дома я смогу рассказать студентам об образовании в России.



«Хорошее образование — мое главное преимущество»

Хулан Болорман, Монголия

Хулан приехала пять лет назад в Томск из Монголии, чтобы изучать таможенное дело. Сейчас девушка говорит, что тогда сделала правильный выбор: здесь она не только получила хорошее образование, предложение о работе, но и встретила супруга и стала мамой.

— Томский политех — один из немногих вузов в России, где иностранцы могут пройти подготовку по таможенному делу. А это очень интересная и значимая специальность, потому что мы, таможенники (диплом я уже защитила, так что могу причислить себя к таможенникам), всегда начеку, мы стоим на страже здоровья людей, качества потребления, — говорит Хулан. — Свою дипломную работу специалиста я посвятила сравнению законодательной таможенной базы России и Монголии.

Во время учебы в Томске Хулан активно помогала другим монгольским студентам освоиться вдали от родины — девушка проводила программу ориентации для студентов-новичков.

— Я помогала освоиться в каких-то бытовых моментах: какие документы нужно заполнить, где находятся магазины, как позвонить домой. А по поводу учебы я всегда говорила, что, если у вас есть желание учиться, вам ни один преподаватель не откажет. С вами всегда останутся на 20 минут после занятий и объяснят трудную тему, — считает выпускница.

После получения диплома Хулан отправится в Монголию, там ей уже предложили работу по специальности.

— Сейчас я рассматриваю предложение от казахстанской компании, работающей в Монголии. Я буду курировать их товарооборот. И я прекрасно понимаю, что у меня есть преимущество перед другими соискателями — это хорошее российское образование. Но самое главное, за что я сейчас хочу сказать спасибо университету, — это моя семья, — делится Хулан. — Мой муж, кстати, тоже выпускник политеха.

149

ВЫПУСКНИКОВ
из дальнего зарубежья
получили в этом году
диплом ТПУ.



«Буду скучать по ТПУ и Томску»

Петинка Петкова, Болгария

Петинка — первая выпускница ТПУ из Болгарии. Здесь она успешно защитила диплом магистра по направлению «Экономика и управление на предприятии нефтяной и газовой промышленности» и влюбилась в русский язык и сибирские морозы.

— Степень бакалавра я получила в Болгарии по международным экономическим отношениям, — рассказывает Петинка. — Степень магистра я решила получить по экономике в нефтегазовой промышленности, так как это очень актуальное направление. А Сибирь — подходящее место, где можно получить хорошее образование в этой области. Первый курс в магистратуре был больше посвящен экономике, второй — больше нефтегазовой промышленности. Здесь действительно качественное образование, востребованное в Европе.

Петинка говорит, что процесс обучения в Болгарии и России похож, но есть и существенное отличие — насыщенная студенческая жизнь.

— Мне очень понравилось в ТПУ то, что студентов постоянно привлекают участвовать в научных конференциях, концертах, каких-то мероприятиях. В Болгарии вообще такого нет. Здесь я, кстати, первый раз в жизни участвовала в конференции, — говорит выпускница. — В Болгарии общежитие — это просто место проживания, а здесь насыщенный яркими моментами мир. Я даже была председателем Международного студенческого совета.

После получения диплома Петинка вернется в Болгарию и будет искать работу по полученной специальности.

— Единственное, мне жаль, что в Болгарии я вряд ли буду разговаривать по-русски. А я так много сил потратила на изучение языка! Я точно буду скучать по ТПУ и Томску, — признается Петинка. — Мне нравятся даже морозы и странная традиция все время пить чай. В Болгарии мы пьем чай, только когда бодем, а здесь все постоянно пьют чай просто так, да еще и со сладостями.

Золотой стандарт

За что лучшие выпускники ТПУ говорят спасибо университету

Томский политехнический в этом году окончили более 4,5 тысяч студентов. После получения дипломов кто-то продолжит учебу в магистратуре или аспирантуре, кто-то пойдет работать. Выпускники будут проектировать космические корабли, создавать новые материалы, управлять предприятиями, а может быть, решат стать художниками или отправятся в кругосветное путешествие. Но, надеемся, никогда не забудут свой родной университет. В новом фотопроекте представляем одних из лучших выпускников этого года по версии редакции газеты «За кадры». Они хорошо учились, занимались наукой, участвовали в общественной жизни, и теперь они точно знают, за что могут сказать спасибо университету.



Ольга Белянкова, магистр Института социально-гуманитарных технологий

Ольга — трижды выпускница ТПУ. Она с отличием окончила бакалавриат по направлению «Управление качеством» в Институте неразрушающего контроля, с отличием специалитет по направлению «Бухгалтерский учет, анализ и аудит», с отличием магистратуру по направлению «Инноватика высшего образования» в Институте социально-гуманитарных технологий, а также магистерскую программу Элитного технического образования. Девушка награждена бронзовой медалью «За заслуги перед ТПУ». За время учебы становилась стипендиатом Ученого совета ТПУ, фонда имени Владимира Потанина, получала повышенную стипендию за достижения в общественной, научной, учебной деятельности, стипендию предыдущих поколений. Несколько лет Ольга была кампус-менеджером студенческого городка вуза. Научная работа: свои выпускные работы Ольга посвятила менеджменту качества, нематериальным активам на инновационных предприятиях и корпоративной культуре университета. Выпускница уже работает по специальности — специалистом по качеству.

«Я благодарна вузу за знания, а они, как известно, — сила, за жизненный опыт, за возможность самореализации, за преданных друзей и за возможность быть частью сильнейшей команды. Приятно чувствовать себя, хоть совсем крохотной, но частичкой чего-то важного, особенного, великого и ставшего родным. И очень точно подметил Пётр Савельевич: «С ТПУ можно не встретиться, но с ним невозможно расстаться!».

Рустам Хайруллин, магистр Института физики высоких технологий



Окончил вуз с отличием по направлению «Материаловедение и технология материалов». Обладатель бронзовой медали «За заслуги перед ТПУ», стипендий Президента РФ для студентов, администрации города Томска. Проходил языковую стажировку в Праге.

Научная работа: исследования Рустама посвящены ультразвуковой обработке титановых сплавов; как обработка влияет на механические свойства сплавов, структуру материала, свойства поверхности.

«Университет предоставил мне все возможности для научной работы. Наша кафедра материаловедения в машиностроении сотрудничает с Институтом физики прочности и материаловедения СО РАН, за счет этого можно заниматься научной работой под руководством серьезных ученых в нашей исследовательской области. Плюс поддержка различными стипендиями дает возможность заниматься наукой, а не искать дополнительные заработки».

Фарух Алиев, магистр Института природных ресурсов



Окончил вуз с отличием по направлению «Нефтегазовое дело». Обладатель бронзовой медали «За заслуги перед ТПУ». За время учебы Фарух становился стипендиатом премий различных нефтедобывающих компаний, обладателем повышенной стипендии за достижения в учебной деятельности, грантов «УМНИК» и компании British Petroleum.

Научная работа: Фарух занимался исследованием методов повышения износостойкости буровых снарядов, разрушающих горную породу. «Еще в школе меня интересовала работа в нефтегазовой отрасли, и поэтому я не задумывался, в какой вуз буду поступать. Им стал Томский политехнический университет. И за шесть лет обучения я ни разу не пожалел об этом, ведь для качественного образования здесь есть все возможности. Это и тренажеры различного типа, реальное оборудование, грамотные преподаватели, которые всегда способны донести информацию любой сложности».



Ректор Томского политехнического университета Пётр Чубик

Закон Парето гласит, что 20 % людей делают 80 % работы. Лучшие выпускники своим трудом, своей энергией, упорством уже вписали себя в эти 20 % талантливых людей. Я желаю им в будущем работать так, чтобы ими гордились родители, университет и они сами гордились собой



Андрей Гопоненко, магистр Института неразрушающего контроля

Окончил вуз с отличием по направлению «Приборостроение». Обладатель стипендий Президента РФ для студентов, имени Юрия Маслюкова, повышенных стипендий за успехи в учебной и научной деятельности, обладатель стипендии и гранта фонда Владимира Потанина. Участвовал в программе двойного диплома с Университетом прикладных наук Анхальта (Германия).

Научная работа: Андрей разрабатывает энергоэффективную интеллектуальную систему уличного освещения, которая может изменять степень освещенности в зависимости от интенсивности дорожного движения.

«Университет мне дал хороших друзей, обширные профессиональные связи, которые уже сейчас дают о себе знать. Он дал возможность получить качественное образование, познакомиться с передовым научным опытом, поработать с зарубежными коллегами».



Иван Прокушев, магистр Энергетического института

Окончил вуз по направлению «Электроэнергетика и электротехника». Обладатель бронзовой медали «За заслуги перед ТПУ», повышенной стипендии за достижения в общественной жизни. Иван — командир Вузовского штаба студенческих отрядов Томского политеха и единственного в Томской области студенческого энергетического отряда «Магнит».

Научная работа: Иван разрабатывает установку, помогающую продлевать срок службы вакуумных выключателей на подстанциях.

«Студенчество — лучшее время в моей жизни. В вузе можно заниматься и наукой, и общественной жизнью — было бы желание. Лично меня вуз научил всегда помогать другим, быстро принимать решения, работать на результат. Университет для меня — большая жизненная школа, которая обязательно пригодится в жизни».



Анастасия Чуйкина, магистр Физико-технического университета

Окончила вуз с отличием по направлению «Ядерная физика и технологии». Обладатель бронзовой медали «За заслуги перед ТПУ», стипендии Президента РФ для студентов, именной стипендии «Сибирского химического комбината» и стипендии имени Василия Глухих. Практику проходила на Ростовской и Белоярской АЭС.

Научная работа: Анастасия занимается моделированием процессов, происходящих в ядерном реакторе, и разрабатывает более безопасное и экономически выгодное дисперсионное топливо для реакторов. После получения диплома выпускница поедет работать во Всероссийский научно-исследовательский институт экспериментальной физики в городе Саров Нижегородской области, где продолжит свои исследования.

«Мне всегда была интересна физика, особенно ядерная физика. Когда я поступала, была уверена, что ТПУ — это ведущий университет. За годы учебы я в этом только убедилась, потому что он дает огромное количество возможностей для научной, учебной работы, стажировок, практик, стипендий».

Александр Черемнов, магистр Института кибернетики



Окончил вуз с отличием по направлению «Управление в технических системах». Участник и победитель многочисленных научных конференций, обладатель повышенных стипендий за достижения в научной деятельности от компании «Транснефть». Во время учебы проходил практику в «Научно-производственном объединении им. С.А. Лавочкина» (находится в ведении Роскосмоса), где принимал участие в разработке имитатора оборудования наземного комплекса приема и обработки информации с космических аппаратов «Арктика-М».

Научная работа: Александр занимается улучшением способов цифровой обработки сигналов для обнаружения трубопроводных утечек. «Политех дал огромную базу. Раньше казалось, что не все изучаемые предметы пригодятся в будущем, например теория надежности. Но на практике в Роскосмосе она мне сильно пригодилась. Именно широкий профиль выпускников-политехников и глубокая фундаментальная подготовка обеспечивают нашу конкурентоспособность».

Фотографы проекта: Евгений Парилов, Александр Пусь

Пять шагов к трудоустройству

Выпускники ТПУ вместе с дипломом получают и «путевку» на работу

Когда выпускные прошли, а дипломы вручены, перед вчерашними студентами неизбежно встает вопрос о трудоустройстве. В Томском политехе еще до получения диплома старшекурсник может выбрать предприятие, сотрудником которого он станет в дальнейшем. В вузе работает Центр содействия трудоустройству и развитию карьеры (ЦСТК), специалисты которого на протяжении всего учебного года помогают студентам определиться со своими профессиональными компетенциями и выбрать место работы.

О том, что должен делать будущий выпускник, чтобы, получив диплом, сразу отнести его работодателю, рассказала директор Центра содействия трудоустройству и развитию карьеры Тамара Панкратова.

Шаг первый: пройти профориентационное тестирование

Центр содействия трудоустройству Томского политехнического университета является региональным представителем Центра тестирования и развития МГУ «Гуманитарные технологии» по работе со студентами и выпускниками. Профориентационные мероприятия с использованием диагностического программного комплекса «Профкарьер» и консультирование по карьерному развитию помогают политехникам определиться, в какой сфере деятельности они могут быть наиболее успешны.

— Около 400 студентов ТПУ прошли тестирование, в том числе онлайн, в программном комплексе «Профкарьер» в 2015/16 учебном году, по результатам которого получили консультации от психолога Центра содействия трудоустройству и развитию карьеры. Тестирование позволило выявить компетенции, способности, сильные стороны, уровень IQ, мотивацию для прогнозирования дальнейшего профессионального и карьерного развития.

Психолог ЦСТК помогает оценить профессионально важные качества, чтобы сориентировать студентов на должности, где они будут наиболее востребованы и успешны.

Шаг второй: правильно составить резюме

Чаще всего резюме – это первое, что перед собой видит работодатель. Поскольку дважды произвести первое впечатление невоз-



Дважды в год — весной и осенью — в Томском политехе проходят масштабные дни карьеры.

можно, в резюме нужно подчеркнуть свои самые сильные профессиональные качества.

— Мы разработали несколько пособий для выпускников, в том числе «Как составить успешное резюме». Оно поможет избежать наиболее распространенных ошибок и составить качественное, по-настоящему грамотное резюме. Также наши специалисты разработали брошюру «Секреты успешного собеседования», а в будущем году мы планируем выпустить руководство по действиям на новом рабочем месте.

Найти все обучающие материалы можно на сайте Центра содействия трудоустройству и развитию карьеры ТПУ.

Шаг третий: узнать о вакансиях на своей кафедре

— Ежегодно мы формируем банк вакансий: отправляем более чем на 700 предприятий информацию о том, каких специалистов и по каким направлениям выпускает Томский политех. В ответ в ТПУ поступают заявки от работодателей. Все варианты вакансий, поступающих в Центр содействия трудоустройству, мы направляем на профильные кафедры.

На своей кафедре студент может как найти место будущей работы, так и определиться с тем, где пройдет практику. По словам Тамары Панкратовой, заявки от работодателей поступают в течение всего учебного года. Это как количественные, так и именные приглашения для студентов, успевших зарекомендовать себя во время практик или

ведущих актуальное научное исследование.

Также вакансии, поступающие в «банк» Центра содействия трудоустройству, размещаются в электронной системе Flamingo, на сайте Центра и в группе ЦСТК в социальной сети «ВКонтакте».

Шаг четвертый: поучаствовать в карьерных мероприятиях

Дважды в год — весной и осенью — в Томском политехе проходят масштабные дни карьеры, традиционно собирающие более 50 работодателей. Среди них как постоянные партнеры вуза, так и новые предприятия, которые только начинают свое сотрудничество с ТПУ.

Здесь работодатели презентуют свою деятельность, собирают резюме соискателей и рас-

сказывают об условиях работы на предприятии. Старшекурсники получают возможность узнать из первых уст, что ждет работодатель при приеме на работу, какие компетенции помогут карьерному росту молодого специалиста. Здесь же проходят обучающие мастер-классы от представителей российских компаний.

— Есть и такие предприятия, которые проводят отдельные презентации своей деятельности на кафедрах ТПУ, готовящих профильных специалистов. Некоторые приезжают не один раз: вначале проводят презентации и собирают резюме, затем проводят тестирование, после чего рассматривают вопрос о трудоустройстве.

В Центре содействия трудоустройству политехник также может получить полную информацию о заинтересовавшем ра-

ботодателе. «Досье» на каждое предприятие, сотрудничающее с вузом, позволяет специалистам ЦСТК заранее подготовить выпускников к тому, что их ждет на будущем месте работы.

Шаг пятый: посетить комиссию по распределению в своем институте

Тот, кому предыдущие четыре шага не помогли в поисках работы, за несколько месяцев до получения диплома отправляется на комиссию по персональному распределению. Комиссии в ТПУ работают в октябре для зимнего выпуска, в апреле-мае — для летнего.

— Законодательно в России не закреплено распределение вузом на рабочие места. Но мы следим за судьбой наших выпускников, поэтому в институтах работают комиссии по рассмотрению их намерений относительно трудоустройства.

Возглавляет комиссию директор института или его заместитель по учебной работе, членами комиссии являются представители кафедр и специалисты Центра содействия трудоустройству.

На комиссию приходят студенты, планирующие устраиваться на работу после окончания ТПУ. Если студент уже определился с местом трудоустройства, он сообщает комиссии о своих намерениях, получает необходимую информацию от работодателя и рекомендации от специалистов ЦСТК. Если студент так и не выбрал, где он применит знания, полученные в вузе, с ним работают члены комиссии и предлагают вакансии из «банка», сформированного за год. Варианты подбираются с учетом профиля, специализации и желания выпускника.

Елизавета Муравлева

Справка

По данным Министерства образования и науки РФ 2016 года удельный вес выпускников ТПУ, трудоустроившихся в течение года, следующего за годом выпуска, составил 85 %. Традиционно больше всего мест предоставили предприятия-партнеры Томского политеха: ПАО «Газпром», Росатом, организации ракетно-космической промышленности, «Томскнефтехим», «Сургутнефтегаз», «Федеральная сетевая компания Единой энергетической системы».

> 2600 выпускников

в 2016 году в ТПУ.

> 90% выпускников

определились с местом работы после получения диплома.

> 500 предприятий

предоставили места работы выпускникам ТПУ.

> 45% выпускников

продолжат обучение в магистратуре или аспирантуре.

Фурор от турбобура

Как выпускник ТПУ совершил прорыв в нефтяной отрасли

Май 1914 года. Молодой инженер-механик Матвей Капелюшников только что получил диплом Томского технологического института императора Николая II (ныне Томского политехнического университета). Скорее всего, большинство окружающих его в этот день людей видят в темноволосом пареньке обычного студента, делающего первые шаги во взрослую жизнь. И, вполне возможно, он сам еще даже не мечтает о том, что однажды оставит след в мировой истории нефтяной отрасли. Однако это будет именно так.

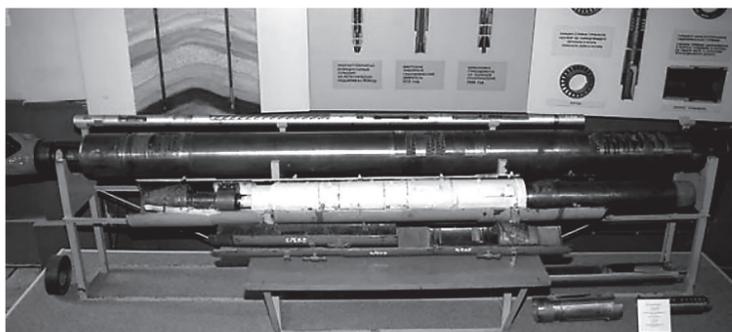


Матвей Капелюшников оставил значительный след в истории нефтегазовой отрасли.

Открытие века

Получив звание инженера-механика в Томском политехе, Матвей Капелюшников отправляется в Баку, где работает и ведет научную деятельность. В послереволюционные годы происходит национализация нефтяной промышленности. С 1920 по 1922 год Капелюшников является членом Коллегии управления третьей группы нефтеперегонных заводов Баку. В 1922 году его назначают заместителем начальника технического бюро объединения «Азнефть». Именно в эти годы он проявляет себя как великолепный изобретатель — работает над совершенствованием буровой техники и ищет новые методы бурения скважин.

Исследуя роторное бурение, Капелюшников определил существенный недостаток этого



Турбобур в музее ТПУ.

способа: при значительной длине масса колонны бурильных труб внушительна, и всю эту тяжесть двигатель-ротор, находящийся на поверхности, должен вращать только для того, чтобы сообщить движение небольшо-

му долоту, разрушающему породу на большой глубине. Так большая часть энергии бура расходуется впустую, а конструкция быстро изнашивается, ломается.

Матвей Капелюшников находит решение этой проблемы,

сконструировав вместе с коллегами С.М. Корневым и Н.А. Волохом модель турбобура — гидравлического забойного двигателя, который позволяет разрушать горную породу на забое скважины, не вращая всю колонну труб. Вращается только долото с помощью гидравлической турбины, а сама колонна турбобура остается неподвижной.

Патриот своего дела

Предложение ученого об изготовлении опытной партии турбобуров не встретило поддержки руководителей «Азнефти». Однако изобретение заинтересовало секретаря ЦК Компартии Азербайджана Сергея Кирова. Он поддержал ученых, нашел средства на изготовление опытной партии. В 1924 году турбобуром Капелюшникова в Сураханах была пробурена первая в мире скважина на глубину около 600 м.

Сергей Киров и впоследствии оказывал содействие изобретателям.

«... Для нас был выделен специальный завод им. Мясникова, где мы могли вести усовершенствования, были предоставлены мастера, автомашины и т. д. (...) Несмотря на то, что факт бурения был налицо, находились люди, которые утверждали, что турбобуром бурить нельзя», — писал в своих воспоминаниях Матвей Капелюшников.

Пока соотечественники сомневались, иностранные фирмы быстро отреагировали на изобретение. В 1928 году немецкий журнал Petroleum обратил-

ся к ученому с просьбой дать описание турбобура, а уже в 1929 году Капелюшников пригласили на выставку нефтяного оборудования в г. Талсе (США). Нефтяные фирмы Standard Oil Company of New York и Texas oil обратились к ученому с просьбой продемонстрировать бурение скважины с помощью турбобура. Для этого из России в США была отправлена буровая бригада с двумя турбобурами редуكتورного типа. Демонстрация прошла в местечке Эрлсборо на скважине компании Texas oil.

«Появление нашего турбобура летом 1929 года в Америке произвело большое впечатление на технические круги, изготовляющие буровое оборудование, и на бурильщиков. В двух нефтяных штатах — Оклахоме и Пенсильвании — были произведены испытания турбобура. При опытах в Семиноле он показал скорости, превосходящие на 60% скорости вращательного бурения...», — описывал итоги испытаний Матвей Капелюшников.

Зарубежные фирмы обращались к советскому правительству и Капелюшникову с просьбой продать изобретение. Однако правительство и разработчик предпочли сохранить все права на турбобур и организовать работы по его совершенствованию.

Изобретение Капелюшникова помогло вывести нефтяную отрасль на принципиально новый уровень.

Светлана Григорьева, Виталина Михетно

Линия жизни Матвея Капелюшникова



Окончил механическое отделение ТТИ (ныне ТПУ). Переехал в Баку, где работал конструктором буровых станков и механиком нефтеперегонного завода К.В. Быховского, затем — на заводе «Каспийского товарищества».

Совместно с инженером С.Л. Залкиным внедрил в производство пневматическое управление буровыми скважинами. В соавторстве с В.М. Фокеевым им было предложено нагнетание в пласт газа высокого давления для повышения нефтеотдачи.

Новые карьерные высоты в науке. До 1959 года — зав. лабораторией физики нефтяного пласта Института нефти АН СССР и Института геологии и разработки горючих ископаемых, профессор кафедры бурения нефтяных и газовых скважин МНИ им. И.М. Губкина. Умер 5 июля 1959 года в Москве.

1886 г.

Родился в местечке Аббас-Тумани в Тифлисской губернии в семье военного кавалериста. Сначала окончил железнодорожное училище, затем реальное в Кутаиси.

1918 г.

1923 г.

Заместитель начальника технического бюро объединения «Азнефть». По проекту Капелюшникова и Шухова в Баку строится первый советский крекинг-завод, Капелюшников его возглавил.

1933 г.

1952 г.

Установил факт растворения нефти в газе под значительным давлением, что дает возможность объяснить условия миграции нефти и формирования ее залежей.

1959 г.

Куда пойти летом

Самые яркие события июля и августа

НАУКА

Летняя школа элитного технического образования

Место: лагерь «Юный томич» (ул. Басандайская, 9).
Дата: 22—27/08.
Время: с 9:00.

Экскурсии по ТПУ для абитуриентов и родителей

Место: Международный культурный центр (ул. Усова, 13в).
Дата: по 27/07.
Время: 14:00.

Летняя школа ТПУ

Место: Кампус ТПУ.
Дата: 15/08—03/10.
Время: 10:25—16:00.

IT для школьников

В Институте кибернетики Томского политеха проходят бесплатные мастер-классы для школьников, где можно научиться создавать 3D-игры, веб-приложения, системы «умного» освещения и многое другое. Участвовать в мастер-классах могут абитуриенты, а также школьники старших классов.

— Ребята учатся создавать собственное изделие или проект с нуля: от задумки до воплощения. Летом пройти мастер-классы можно на двух кафедрах: автоматике и компьютерных систем, а также автоматизации и роботизации в машиностроении, — говорит ответственный секретарь отборочной комиссии Института кибернетики Анна Русанова.

— Мы предоставляем участникам все необходимые материалы, и они своими руками под нашим руководством создают, например, схемы для автоматического умывальника, простейшей охранной системы, автоматического выключателя света, — рассказывает заведующий кафедрой автоматике и компьютерных систем Александр Фадеев.

Мастер-классы проводятся для групп от 5 до 15 человек. Записаться на практикум можно на кафедрах автоматике и компьютерных систем (Александр Сергеевич Фадеев, тел.: 979-515) и автоматизации и роботизации в машиностроении (Константин Леонидович Пустозеров, тел.: 8-923-415-27-69).



Место: корпус № 10 (пр. Ленина, 2, ауд. 111), корпус № 16А (ул. Тимакова, 12, ауд. 106). **Дата:** 01/06—31/08. **Время:** по договоренности.

КУЛЬТУРА

Фестиваль водных фонариков

Место: Городской сад (ул. Герцена, 6).
Дата: 15 июля.
Время: 21:00.

Спектакль «Лети-лети, лепесток»

Место: Театр живых кукол «2+Ку» (пер. Южный, 29).
Дата: 16, 23, 24, 31/07.
Время: 14:00/16:00.

Всероссийский фестиваль красок

Место: Городской сад (ул. Герцена, 6).
Дата: 16—17/07.
Время: 14:00—18:00.

Музыка в стиле этно

Томичей и гостей города ждет масштабный фестиваль этнической музыки AmaniFest — выступления лучших музыкальных коллективов Томска и не только. Это музыка, которая заставит вас двигаться, унесет вас из душного города в другие страны и времена — Балканы, Ирландию, Индию, средневековую Европу, Древнюю Русь. Это мастер-классы от профессиональных танцоров и музыкантов, на которых вы сможете попробовать танцевать, барабанить, играть, петь — найти свое направление жизни, свой ритм. Это выставка мастеров, откуда каждый уйдет с сувениром по душе.

Фестиваль называется AmaniFest, потому что родился в том-

ской студии этнической музыки «Амулет Аmani» в 2013 году. «Аmani» в переводе с языка суахили означает «мир». По словам организаторов, фестиваль объединяет музыку и творчество всего мира, без ограничений, в надежде, что все народы будут когда-нибудь жить в согласии. Мы — за мир!

Это уже четвертый фестиваль. В концертной программе томичей ждут выступления трайбл-студии Jaï Fugu, фолк-группы «3/16», ансамбля восточного танца «Тиара», музыкального трио «Ларьёган», этногруппы «Буготак» (г. Новосибирск), студии ирландского танца InStep и группы ирландской музыки Salmon the Wise. Вход свободный!



Место: площадь Новособорная, за памятником Татьяне.
Дата: 16/07. **Время:** с 18:00.

СПОРТ

Бесплатные занятия оздоровительной гимнастикой

Место: футбольное поле в парке СК «Победа».
Время: 15:00.
Дата: по 31/08 (по четвергам).

Открытые мастер-классы по фитнесу Zumba на свежем воздухе

Место: Городской сад, главная сцена (подробнее: vk.com/zone.tomsk).
Время: 12:00.
Дата: по 31/08 (по субботам).

Соревнования Crossfit games

Место: стадион «Политехник» (ул. 79 Гвардейской Дивизии, 13).
Время: 16:00.
Дата: 30/07.

Танцевальная разрядка

Когда испытания ЕГЭ остались позади, для выпускника школы наступает самая ответственная пора — время подачи документов в вуз. Все это, конечно, сопровождается переживаниями, волнениями, стрессом. Снять накопившуюся за время приемной кампании нервную нагрузку абитуриенты Томского политеха могут с помощью танца. В клубе спортивного танца «Диамант-ТПУ» до конца лета будут проходить бесплатные занятия по самым разным танцевальным направлениям: хип-хоп, бальные танцы, сальса, аргентинское танго. Посещать занятия смогут абитуриенты, подавшие заявления на

поступление в ТПУ. Абонемент на бесплатное посещение занятий в течение месяца можно получить в приемной комиссии университета. Там же расписание занятий. — Мы ждем и новичков, и танцоров с высоким уровнем — наши педагоги ко всем найдут подход. Выбор направлений тоже широкий: от классического вальса до современных популярных направлений, — говорит директор клуба «Диамант-ТПУ» Анатолий Новиков.

На занятие необходимо взять вторую обувь. Это могут быть кроссовки, чешки, танцевальные туфли (без железных набоек).



Место: корпус № 8 ТПУ (Усова, 7, ауд. 303, танцевальный зал).
Время: 16:00. **Дата:** по 31/08.

Труд, романтика и дружба

Как политехники продолжают традиции студотрядов

В конце июня студенческие отряды Томского политеха открыли третий трудовой семестр. Этим летом девять отрядов вуза работают на всероссийских студенческих стройках, занимаются сбором фруктов в Крыму, воспитывают юных политехников в детском лагере и, конечно, готовят кампус к прибытию первокурсников.

Российские студенческие отряды — движение, зародившееся в XX веке. В те времена студенты участвовали в таких масштабных стройках, как освоение целинных и залежных земель, строительство БАМа, создание нефтегазового комплекса страны, строительство различных промышленных предприятий, заводов, электростанций. В Томском политехе студенческие отряды появились в 1970-х, тогда в вузе был организован знаменитый отряд «Каникула», участвовавший в основных стройках Томской области.

Сейчас в ТПУ продолжают традиции студотрядовского движения: в России они — одни из лучших! К примеру, в прошлом году бойцы «Строителя» взяли Знамя лучшего отряда всероссийской стройки «Бованенково» на Ямале.

В этом году студотряды Томского политеха стали одними из организаторов Окружной школы подготовки руководителей штабов студенческих отрядов образовательных организаций Сибирского федерального округа. Для бу-



В этом году в Томском политехе впервые прошел День студенческих отрядов. Бойцы пели песни под гитару и приглашали «новобранцев».

дущих лидеров движения они проводили тренинги, мастер-классы и лекции, направленные на подготовку бойцов вузовских штабов.

Как рассказал командир штаба студотрядов Томского политехнического университета Иван

Прокушев, нынешний трудовой семестр открыли более 300 студентов. Политехники поучаствуют не только во всероссийских проектах, но и отправятся за рубеж. Три отряда будут работать на всероссийских студенческих стройках, еще один — на строи-

тельстве атомной электростанции в Беларуси. Два сельскохозяйственных отряда отправятся в Крым на сбор урожая фруктов. Единственный в ТПУ энергетический отряд будет помогать ПАО «Томская распределительная компания» в обеспече-

нии электричеством Томского района. В вузе также есть педагогический отряд, ежегодно работающий в лагере «Юность». Самый многочисленный отряд ТПУ «Политехник» традиционно готовит кампус вуза к новому учебному году. В этом семестре студенты отремонтируют более 500 комнат, около 300 мест общего пользования и 18 учебных корпусов.

Стать бойцом одного из отрядов может каждый студент ТПУ. Для этого в начале учебного года необходимо подать заявку командиру вузовского штаба. Первый отбор новые бойцы проходят уже в начале марта во время акции «Снежная вахта». Участники «вахты» очищают от снега социальные объекты города: детские сады, школы, больницы, а также помогают ветеранам.

— Кандидаты работают вместе с опытными бойцами, мы их оцениваем и принимаем в студенческий отряд, — говорит командир отряда «Каникула» Павел Балагура.

После этого новобранцы узнают, почему «труд крут», и готовятся к своему первому трудовому семестру. Но, как говорят в студотрядах ТПУ, чтобы стать хорошим бойцом, мало быть трудолюбивым. Каждый боец — человек активный и творческий, он играет на гитаре, танцует, занимается спортом, фотографией или музыкой. Благодаря талантам студентов и рождается знаменитая романтика студенческих отрядов.

9 студотрядов

в Томском политехе.

324 политехника

участвуют в третьем трудовом семестре 2016 года.

Елизавета Муравлева

Петр Кондаков, редактор отдела спецпроектов ГТРК «Томск», ветеран студенческих отрядов



Приятно, что вы продолжаете традиции движения студенческих отрядов. Надеюсь, здесь у вас появятся новые друзья, с которыми вы будете поддерживать хорошие отношения и дальше, уже в учебном семестре.

Игорь Разживин, командир Томского регионального отделения «Российские студенческие отряды»



В 2016 году ТПУ одним из первых открыл третий трудовой семестр. В прошлом году отряды Томского политеха показали очень хорошие результаты на всероссийских стройках. В этом году — принимают участие во всех российских проектах, а также в одном международном.

Отряд «Калейдоскоп»

Место: Крым, поселок Андреевка (рядом с Севастополем).
Студентов в отряде: 25.
Что будут делать: сбор урожая винограда.

Отряд «Прорыв»

Место: село Орехово, Красногвардейский район, Республика Крым.
Студентов в отряде: 16.
Что будут делать: сбор фруктов и помощь агрономам АО «Крымская фруктовая компания».

Отряд «Прайд»

Место: вблизи города Островец, Гродненская область, **Беларусь**.
Студентов в отряде: 16.
Что будут делать: строительство Белорусской АЭС.

Отряд «Строитель»

Место: город Мирный, Архангельская область.
Студентов в отряде: 18.
Что будут делать: развитие инфраструктуры космодрома Плесецк и административного центра космодрома — города Мирного.

Отряд «Атом»

Место: Озерск, Челябинская область.
Студентов в отряде: 30.
Что будут делать: участие во Всероссийской студенческой стройке «Мирный атом» на объектах ПО «Маяк».

Отряд «Каникула»

Место: город Циолковский, Амурская область.
Студентов в отряде: 24.
Что будут делать: строительство космодрома Восточный.

Отряд «Политехник»

Место: Томск.
Студентов в отряде: 110.
Что будут делать: ремонт общежитий и учебных корпусов ТПУ.

Энергетический отряд «Магнит»

Место: поселок Кожевниково, город Асино, Томская область.
Студентов в отряде: 25.
Что будут делать: работа на объектах ПАО «Томская распределительная компания».

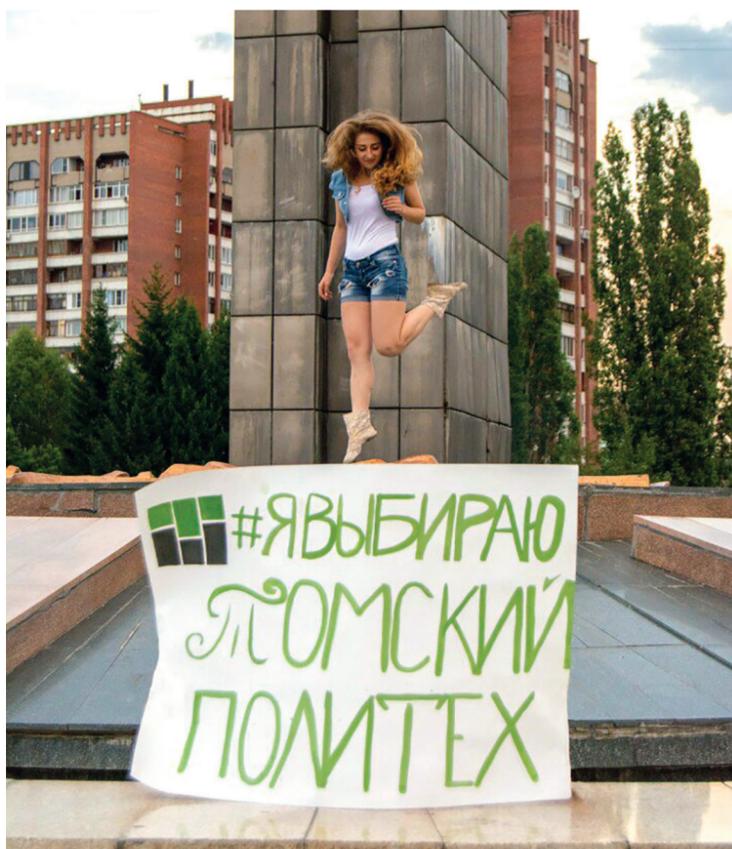
Педагогический отряд «Юность»

Место: Томск, лагерь «Юность».
Студентов в отряде: 60.
Что будут делать: работа в детском летнем лагере ТПУ «Юность».



«Я выбираю Томский политех»!

Фотоконкурс для абитуриентов



В ТПУ стартовал фотоконкурс для абитуриентов «Я выбираю Томский политех»! До 1 августа фотографируйся со слоганом #ЯВЫБИРАЮТОМСКИЙПОЛИТЕХ. Поставь под фотографией хэштег #ЯВЫБИРАЮТОМСКИЙПОЛИТЕХ.

Участников ждет множество призов: футболки, толстовки, кружки, часы с логотипом ТПУ. Главный приз — годовой абонемент в бассейн ТПУ. Абитуриенты уже активно включились в борьбу за призы. Фотографии прилетают с разных уголков нашей страны.