



Время героев.
Время Политеха

В ОБЩЕМ...

Самарский политех вошёл в первую лигу предметного глобального агрегированного рейтинга–2025 по двум направлениям – «Химические науки» и «Химические технологии». Эксперты оценивали образовательные программы вузов, которые зарекомендовали себя на мировом уровне. Всего было проанализировано 1250 программ из 107 российских университетов.

В Политехе прошёл концерт «Время героев» с участием лидера проекта «Едем на Донбасс» **Михаила Чудакова**, ВИА «Стиль» и творческих коллективов нашего университета. Мероприятие было посвящено Дню защитника Отечества.

Старшему педагогу дополнительного образования Дома научной коллаборации **Николаю Гранкину** присвоили квалификационную категорию «спортивный судья первой категории». В новом статусе он получил право выступать в качестве руководителя судейской бригады на областных соревнованиях.

Председатель профкома студентов Политеха **Алексей Сатонин** победил в номинации «Мужчина – профессионал» городской акции «Мужчина года».

Женская команда стала победителем ежегодного областного турнира по волейболу. Соревнования были посвящены XXXVI годовщине вывода советских войск и памяти воинов, погибших в Демократической Республике Афганистан.

Ученица нашего лицея **Варвара Мартынова** завоевала серебряную медаль в весовой категории 58 кг на чемпионате и первенстве Самарской области по спортивной борьбе «панкратион». Теперь она представит родной регион на первенстве ПФО.

Ученик колледжа Политеха **Сергей Гаранин** занял второе место в весовой категории 90+ кг на турнире ПФО по армрестлингу. В апреле он отправится на первенство России.

Ученик колледжа **Артём Атрошников** занял первое место в первенстве Самарской области по сумо в весовой категории до 70 кг.

Студент теплоэнергетического факультета **Никита Бушман** завоевал третье место на Всероссийских соревнованиях по киокусинкай «Кубок Кубани».

Студентка сызранского филиала Политеха **Елизавета Авакян** заняла второе место на IV Всероссийском фестивале-конкурсе театров моды и студий костюма «Лаборатория моды». Она выступала в индивидуальном дефиле (возрастная категория 18–23 года).

ТОП-3 событий месяца



1. Коллектив кафедры «Теоретическая и общая электротехника» электротехнического факультета стал победителем XXV Всероссийского конкурса «Инженер года–2024». В числе награждённых – заведующий кафедрой **Владимир Козловский**, профессор **Павел Николаев**, доценты **Александр Саксонов** и **Александр Подгорный**, ассистент **Олег Ибрагимов**. В конкурсе участвовали более 70 тысяч человек из 60 регионов России.



2. Проректор по интеграционным проектам Политеха, заведующий кафедрой «Промышленная теплоэнергетика» **Антон Ерёмин** награжден Губернской премией в области науки и техники. Премия присуждена за разработку методов прогнозирования физических свойств пористых материалов с упорядоченной макроструктурой.



3. Команда Политеха под руководством директора центра интеллектуальных робототехнических систем **Сергея Сусарева** выиграла первый турнир научно-производственного центра беспилотных авиационных систем (БАС) «Самара». Студенты института автоматизации и информационных технологий **Арсений Федоров**, **Даниил Кудрявцев**, **Евгений Кайзеров**, **Никита Беляков** и **Константин Кузнецов** стали лучшими в категории «Программирование».



КОНФЕРЕНЦИЯ МЕСЯЦА

6 февраля в Тегеране завершилась первая Международная конференция по геоэнергетике и пятая Иранская национальная конференция по нефтяной геомеханике. Особенность этих научных мероприятий в том, что они проводились одновременно на двух площадках – в Технологическом университете имени Насир ад-Дина Туси и дистанционно в Политехе. Наш университет стал соорганизатором научной встречи.

На иранской площадке в качестве спикеров выступили заведующий кафедрой «Физика» **Игорь Кудинов** и доцент кафедры «Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений» **Ксения Бабицкая**. Учёные Политеха рассказали иностранным коллегам о новейших разработках нашего университета в области геоэнергетики и ознакомились с зарубежными инновациями.



ИНФОРМАЦИОННОЕ АГЕНТСТВО РОССИИ

Новый способ получения биоразлагаемых полимеров для производства имплантов разработали и запатентовали химики Самарского политеха. Учёные использовали дополнительный компонент, который сделал материал менее кристаллическим.



ЦИФРЫ МЕСЯЦА

200+ медалей

для победителей областных соревнований по фитнес-аэробике изготовили в нашем центре разработки и производства «Перспектива».

4 года исполнилось экоклубу «Жизнь».

80 студентов Политеха приступили к занятиям в «Высшей школе управления и технологий Сбера».



Ученики Дома научной коллаборации изучают основы градостроительства и городского планирования.



Интересные посты в соцсетях



Команда «Мэдис» и «Полиритм» стали лидерами чемпионата и первенства Самары по фитнес-аэробике.



Куратор путинного направления штаба студенческих отрядов «Атлант», командир отряда «Дракар» Алексей Елисеев помогает устранять последствия аварии танкеров в Керченском проливе.



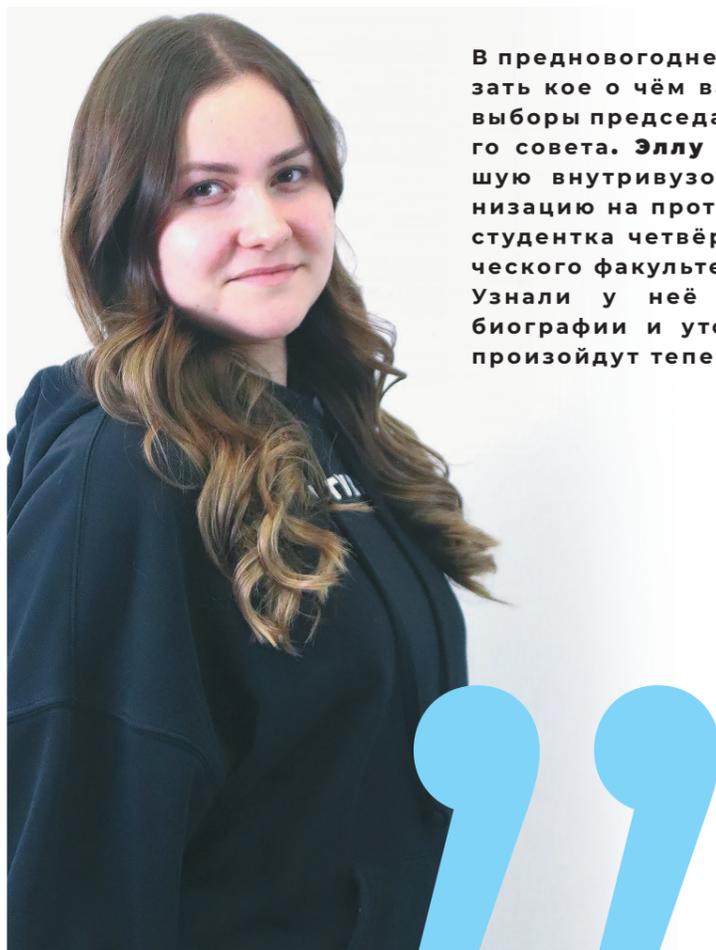
Ежедневно самые свежие новости университета

Путь каждого студента индивидуален: кто-то принимает решение полностью погрузиться в науку, для кого-то участие во внеучебной деятельности университета – неотъемлемая часть жизни. Как вы поняли, что вы относитесь ко второму типу?

– Как это ни странно, ещё в школе я знала, что войду в студенческий совет Политеха. Моя знакомая, которая в то время уже училась в университете, часто делилась впечатлениями о тех активностях, которые организовывал студсовет. Вот и подумала: «Раз у них в Политехе так классно и интересно – пойду к ним!». В школе я уже была очень активной – успевала учиться, заниматься волонтерством и участвовать почти во всех школьных мероприятиях. Конечно, общественная деятельность – не единственный критерий, по которому я выбирала вуз. Так, мне хотелось получить техническое образование, меня очень интересовала электроэнергетика.

– В студсовете вы с первого дня учёбы. Трудно ли было влиться в новый коллектив?

– На первом собрании студентов-первокурсников выступал Амир Гафуров, тогдашний председатель студсовета нашего факультета. Благодаря ему я убедилась в правильности своего выбора и сразу же вступила в организацию. Вообще, после школы было немного страшно: друзья детства разъехались, новые знакомства в университете ещё не появились. Но у нас в студсовете с самого начала сформировалась дружная компания из студентов разных курсов и факультетов (десять человек поступили в университет в один год со мной). С ними мы идём рука об руку до сих пор.



В предновогодней суете мы забыли рассказать кое о чём важном. В декабре прошли выборы председателя нашего студенческого совета. Элли Герейханову, возглавлявшую внутривузовскую молодёжную организацию на протяжении пяти лет, сменила студентка четвёртого курса электротехнического факультета Серафима Судакова. Узнали у неё некоторые подробности биографии и уточнили, какие изменения произойдут теперь в работе студсовета.

Отвлекает студентов от учёбы. Получается ли у вас совмещать эти две стороны студенческой жизни?

– Получается благодаря планированию. В ежедневнике я фиксирую все задачи. Благодаря этому понимаю, что нужно сделать сегодня, а что может подождать до завтра. На мой взгляд, бумажный ежедневник намного эффективнее электронных (тем более, обычных записок в телефоне). Чувствую себя спокойнее, когда фиксирую планы своей рукой. Но только тайм-менеджмент не позволит стать продуктивным, поэтому с сентября прошлого года я стала постепенно формировать полезные привычки. Начала с малого – подьём

ступаю к чему-то другому, и так по кругу. Когда пришла в университет, потребность в хобби отпала. Я учусь, прохожу отбор в Молодёжное правительство Самарской области, провожу разные мероприятия со студсоветом. Правда, люблю читать. Но это, скорее, полезная привычка, чем хобби. В подростковом возрасте читала женские романы, фантастику. Сейчас интересуюсь русской и мировой классикой, которая раньше мне давалась очень тяжело. А на новогодних каникулах читала «Книжного вора» Маркуса Зусака. Здесь у меня так же, как с ежедневником, – электронные книги пока принять не могу, читаю только бумажные.

– Расскажите, какие задачи стоят сейчас перед новым председателем студенческого совета?

– В нашей организации главное – это студенты. Мы всегда отталкиваемся от их потребностей. Сейчас в студсовете более 1200 человек. Прежние руководители организации выстроили достаточно сложный механизм работы, поэтому сейчас одна из моих основных задач – следить за тем, чтобы никакой элемент этой системы «не просел». Элла Герейханова

Серафима Судакова:

«Я ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЧЕЛОВЕК И ГОТОВА СЕРЬЁЗНО РАБОТАТЬ И ПРЕДЛАГАТЬ НОВЫЕ ИДЕИ»

Кристина Корнюхина

– Как вы вошли в число лидеров студсовета?

– Элла Герейханова заметила меня и мою одногруппницу Маргариту Бардину ещё на первом курсе. Тогда мы стали секретарями студенческого совета университета. В конце второго курса Риту назначили за-

местителем по общественной деятельности, а я отвечала за весь документооборот, решала внутренние вопросы студсовета. Теперь я председатель, а Маргарита – сопредседатель, мой верный помощник и друг.

– Часто сильное погружение в общественную работу

в пять утра, стакан воды перед едой, ежедневная зарядка. Это даёт мне заряд энергии на весь день.

– У вас есть хобби?

– Нет. В школе я пыталась его найти, но безуспешно: в один день хочу рисовать, на следующий это надоедает, при-

много сделала для студсовета, и для меня важно сохранить лучшие практики.

Но изменения всё же будут. Сейчас среди актива студсовета много четверокурсников, которые уже немного отделились от общественной деятельности. Поэтому будет некоторая «омоложение» состава.

1200+
членов студсовета

80+ мероприятий
в 2024 году

5000
подписчиков
в группе ВКонтакте

6 центров
различных направлений
деятельности

8 представителей
в Молодёжном правительстве
Самарской области



**СТУД
СОВЕТ**

ТЕХНИКА, КОТОРАЯ БЫЛА

В университете хранятся четыре памятника науки и техники России

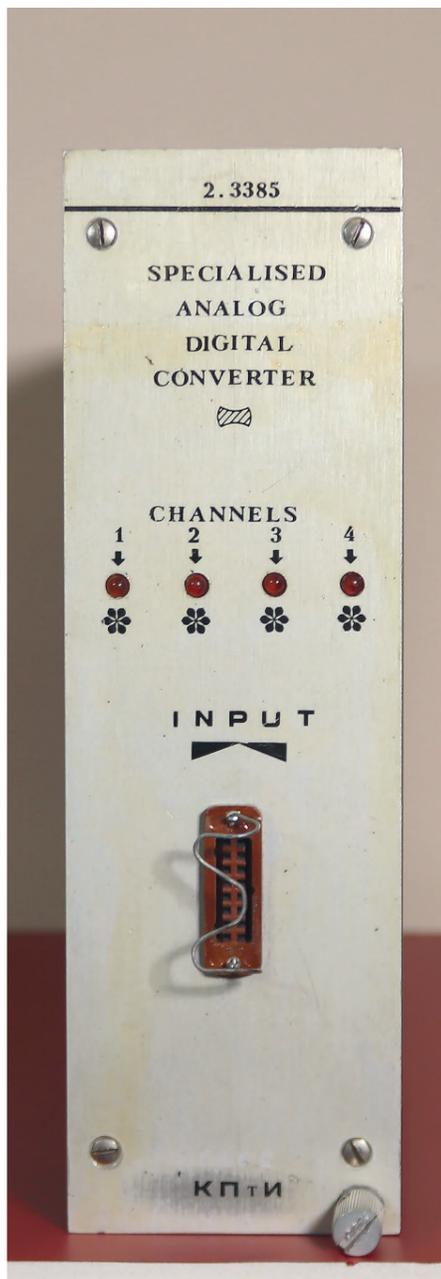
Егор Гориглядов

В конце 2024 года один из экспонатов музея истории Самарского политеха – бинарно-знаковый аналого-стохастический преобразователь – получил статус памятника науки и техники России. Устройство, предназначенное для преобразования аналоговых сигналов в цифровой код, было разработано в 1985–1986 годах на кафедре «Информационно-измерительная техника». Автор изобретения – аспирант **Владимир Якимов** (ныне – доктор технических наук, профессор кафедры «Автоматизация и управление технологическими процессами». – Прим. ред.). Это уже четвёртый памятник науки и техники, который хранится в нашем музее. Два других экспоната – довоенный арифмометр Однера, портативный счётный прибор «Коррентатор» – были признаны ценными историческими артефактами ещё в 2008 году, а вольтметр «Вестон» – в 2012.



Вольтметр

Доподлинно неизвестно, как и когда старинный вольтметр «Вестон» попал в Политех, но во второй половине XX века этот прибор уже входил в набор лабораторного оборудования электротехнического факультета. Он был произведён не менее 115 лет тому назад по патенту американской компании Weston Electrical Instrument Company. Вольтметр, предназначенный для измерения напряжений постоянного и переменного тока, был откалиброван 23 января 1908 года в соответствии с нормами Королевского технического университета в Берлине на основе международной системы электрических и магнитных единиц измерения. (Эта система давно устарела из-за включения электромагнитных единиц в международную систему измерения СИ. – Прим. ред.)



Аналого-цифровой преобразователь

Устройство, которое 40 лет назад разработал Владимир Якимов, пока единственный памятник науки и техники России, созданный в стенах нашего университета. Этот четырёхканальный бинарно-знаковый аналого-стохастический преобразователь стал ключевым элементом специальной информационно-измерительной системы (ИИС), предназначавшейся для проведения океанологических исследований. Ещё в советские годы ИИС прошла успешные испытания на опытно-экспериментальной базе Тихоокеанского океанологического института Дальневосточного научного центра АН СССР. Кроме того, на основе универсального преобразователя Якимова были разработаны устройства, получившие три авторских свидетельства СССР и семь патентов на изобретения Российской Федерации. Например, коррелометры для вычисления оценок корреляционных функций сигналов, а также устройства, предназначенные для проведения гармонического анализа сигналов на основе преобразования Фурье.

Разработка нашего учёного была выполнена в прогрессивном для своего времени стандарте КАМАК, обеспечивавшем построение модульных технических средств, которые могли связывать преобразователи информации с цифровыми контроллерами или электронно-вычислительными машинами (ЭВМ). Практическое применение преобразователя Якимова помогло разработать быстродействующие вычислительные алгоритмы, позволившие повысить эффективность цифровой обработки непрерывных сигналов.



Арифмометр Однера

Ещё один памятник науки и техники из нашего музея – счётная машина Однера, которая с 1930-х годов выпускалась в СССР под маркой «Феликс». Когда-то в нашей стране было налажено массовое производство таких устройств. Но политеховский экспонат признали технической редкостью из-за того, что он был выпущен в довоенные годы, а таких экземпляров сохранилось не очень много.

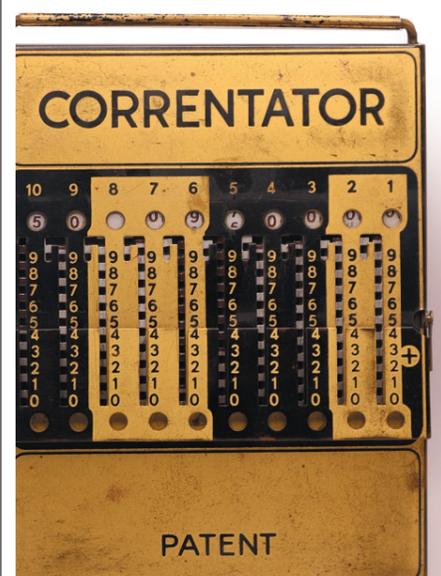
Арифмометр позволяет складывать, вычитать, умножать, делить и извлекать квадратные корни чисел. У него простая и надёжная конструкция, которая за всё время существования вычислителя не претерпела серьёзных изменений. Основным элементом устройства – подвижный диск с девятью выдвигными зубцами. Механизм включает в себя несколько дисков, каждый из которых соответствует разряду числа. С помощью рычажка на передней панели арифмометра пользователь выдвигает нужное количество зубцов, равное определённой цифре. Зубцы входят в зацепление с промежуточной шестернёй, которая, в свою очередь, поворачивает цифровое колесо счётчика результатов.

Алла Барсова,
директор музея истории
Самарского политеха:

– НАШ УНИВЕРСИТЕТ – ЕДИНСТВЕННЫЙ ВУЗ В РЕГИОНЕ, МУЗЕЙ КОТОРОГО УЧАСТВУЕТ В ПРОГРАММЕ «ПАМЯТНИКИ НАУКИ И ТЕХНИКИ РОССИИ». ЧТОБЫ ЭКСПЕРТЫ ПРИЗНАЛИ ТОТ ИЛИ ИНОЙ ЭКСПОНАТ ПАМЯТНИКОМ, НУЖНО ПРЕДВАРИТЕЛЬНО ПРОВЕСТИ СЕРЬЁЗНУЮ АНАЛИТИЧЕСКУЮ, ПОИСКОВУЮ И ОРГАНИЗАЦИОННУЮ РАБОТУ. И НЕТ НИКАКОЙ ГАРАНТИИ, ЧТО ПОСЛЕ ЭТОГО ЗАЯВЛЕННЫЙ ПРЕДМЕТ ВСЁ-ТАКИ ВОЙДЁТ В РЕЕСТР. ЕГО ЦЕННОСТЬ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ СПЕЦИАЛИСТАМИ ПО СОВОКУПНОСТИ ФАКТОРОВ. В НАШЕМ МУЗЕЕ ХРАНИТСЯ НЕСКОЛЬКО ДЕСЯТКОВ ЛЮБОПЫТНЫХ ТЕХНИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ, НО ПОКА ПАМЯТНИКАМИ НАУКИ И ТЕХНИКИ ПРИЗНАНЫ ТОЛЬКО ЧЕТЫРЕ ИЗ НИХ.

ВООБЩЕ, ПАМЯТНИКИ НАУКИ И ТЕХНИКИ – ЭТО МАТЕРИАЛИЗОВАННЫЕ В УСТРОЙСТВАХ И МЕХАНИЗМАХ ОРИГИНАЛЬНЫЕ НАУЧНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ИДЕИ, ВОЗНИКШИЕ В РАЗНЫЕ ЭПОХИ И ВОПЛОЩЁННЫЕ ИЗОБРЕТАТЕЛЯМИ-САМОУЧКАМИ, ВЫДАЮЩИМИСЯ УЧЁНЫМИ И ИНЖЕНЕРАМИ. ПРОГРАММА «ПАМЯТНИКИ НАУКИ И ТЕХНИКИ РОССИИ» СУЩЕСТВУЕТ В НАШЕЙ СТРАНЕ С 1992 ГОДА И РЕАЛИЗУЕТСЯ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИМ МУЗЕЕМ СОВМЕСТНО С АССОЦИАЦИЕЙ СОДЕЙСТВИЯ РАЗВИТИЮ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МУЗЕЕВ (АМНИТ). ОНА НАПРАВЛЕНА НА СОХРАНЕНИЕ НАЦИОНАЛЬНОГО НАСЛЕДИЯ В ОБЛАСТИ ИНЖЕНЕРНОГО ДЕЛА И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ МУЗЕЙНЫМ ПРЕДМЕТАМ СТАТУСА «ПАМЯТНИК НАУКИ И ТЕХНИКИ» ПРИНИМАЕТ ЭКСПЕРТНЫЙ СОВЕТ, КОТОРЫЙ СОСТОИТ ИЗ АВТОРИТЕТНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В ОБЛАСТИ ИСТОРИИ НАУКИ И ТЕХНИКИ, МУЗЕЕВЕДЕНИЯ, ПАМЯТНИКОВЕДЕНИЯ.

Коррентатор



С помощью него можно выполнять всего два арифметических действия: сложение и вычитание. Зато несложная конструкция (проще только счёты) и компактные, фактически, карманные размеры 12x16 см не раз выручали тысячи людей по всему миру.

Родоначальником подобных вычислителей считается американец Генри Куммер. Разновидности его устройства к началу XX века быстро проникли и в Европу. Правда, в России они почти не производились, зато получили широкое распространение в Германии, где выпускались под несколькими торговыми марками. В частности, в 1920 году Карл Кюблер и Отто Мойтер, усовершенствовав механизм Куммера, основали компанию Addiator по производству таких машинок. А в 1924 году жена Мойтера Люси запатентовала новый сумматор с откидной пластиной для переключения режимов сложения и вычитания. Именно его и стали выпускать в Германии под названием «Коррентатор» (Correntator).

НА ВОЛГУ С АМУДАРЬИ

Чему туркмены учатся в самарском вузе

Елена Андреева

За последние пару лет в гостях у «Инженера» побывало немало политеховцев родом из Африки, Азии и Латинской Америки. Но вот из Туркменистана, кажется, ещё не было. Сегодня знакомимся с двумя третьекурсниками, приехавшими в Самару из этой центральноазиатской республики.

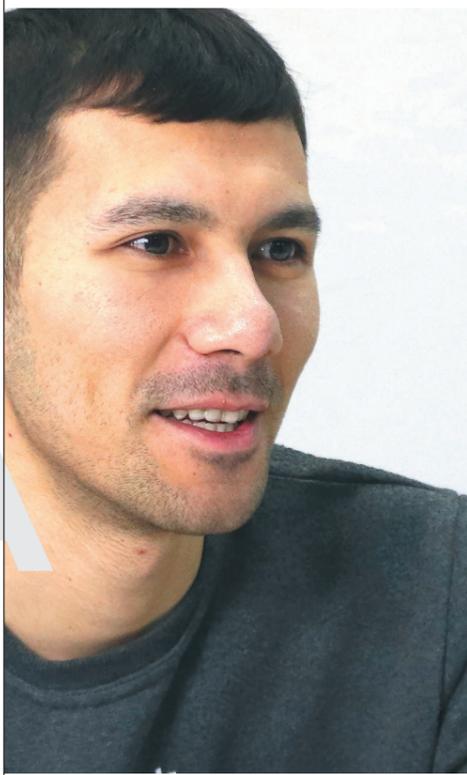
Алиджан Гоччиев вырос в Туркменабаде, втором по численности населения городе в стране. Его древнее название – Амудь, он тоже стремительно развивался благодаря близости к Великому шёлковому пути. В XIX столетии сюда переселились уральские казаки. Сегодня в Туркменабаде живёт много их потомков, работают русскоязычные школы.

– Я окончил школу в 2020 году, как раз когда разразилась пандемия, – говорит Гоччиев. – Прошёл срочную службу и в 2022 году поступил в Политех на теплоэнергетический факультет. В Самару меня позвала двоюродная сестра, она здесь училась.

Его любимый предмет – экология. Впрочем, будущий инженер по техническому надзору одинаково внимательно относится ко всем дисциплинам, ведь специалисты его профиля очень востребованы на родине.

Сейчас третьекурсник постигает тонкости самостоятельной жизни в России. В общежитии он живёт в одной комнате с Бабуром, они готовят национальные и русские блюда, ходят в тренажёрный зал.

АЛИДЖАН



Ещё будучи школьником, Бабур Ибрагимов понял, что хочет получить высшее образование в России. С почти идеальным аттестатом – всего с двумя четвёрками – он успешно сдал «внутренние» экзамены в Самарский политех. Правда, ждать поступления в университет пришлось два года: из-за пандемии коронавируса были закрыты границы.

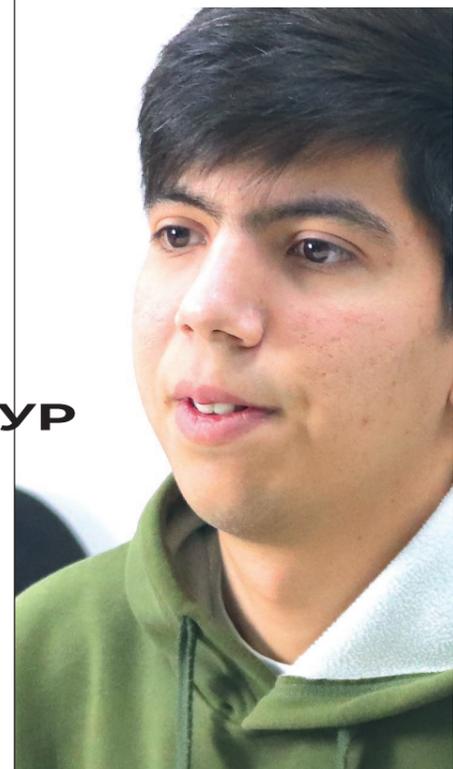
– Я отслужил в армии, у нас служат как раз два года, а потом подал документы в университеты Москвы, Казани и Самары, – рассказывает студент. – Прошёл в Политех на бюджет. Прежде чем ехать, посмотрел на карту. Место около Волги мне понравилось.

Русский язык Бабур хорошо знал с детства: его родители родом из СССР, в семье все смотрели российские телеканалы. В нашем университете Ибрагимову оставалось только отточить знание грамматики и, конечно, освоить техническую терминологию.

– Я учусь в институте автоматики и информационных технологий, мой профиль – «Радиоэлектронные средства в системах безопасности». Мне нравится эта профессия. В ней нужно уметь проектировать, разрабатывать, тестировать и обслуживать различные устройства и оборудование. В прошлом семестре, например, мы работали с системой пожарной сигнализации, в этом – с камерами.

Бабур Ибрагимов по-прежнему учится на «четыре» и «пять», планирует после бакалавриата поступать в магистратуру. Летние каникулы он проводит дома, с близкими людьми. Его родной город Дашогуз находится в северо-западной части Туркменистана. Рядом расположен Государственный историко-культурный заповедник Куны-Ургенч (Старый Ургенч), включённый в список всемирного наследия ЮНЕСКО. Более тысячи лет назад это была столица могущественного Хорезма, его также называли «городом тысячи мудрецов», здесь, в частности, жил Абу Али ибн Сина (Авиценна).

БАБУР



КУРС НА БАЛКАНЫ

Редакция

В Москве ректор Самарского политеха **Дмитрий Быков** и ректор Восточно-Сараевского университета **Милан Кулич** подписали соглашение о сотрудничестве. Договоренности утвердили во время рабочей встречи, которую провёл заместитель министра науки и высшего образования РФ **Константин Могилевский**.

– Мы очень рады, что подписали соглашение о сотрудничестве с университетом Восточного Сараева, – отмечает Дмитрий Быков. – Думаю, это начало продуктивного двустороннего взаимодействия. И уверен, в скором времени уже появятся первые конкретные достижения от этой работы.

К слову, партнёрские связи с Балканскими государствами Политех начал устанавливать ещё полтора года назад. Так, в октябре 2023 года проректор по международному сотрудничеству нашего университета **Анна Зотова** встречалась со старшим советником Посольства Республики Сербии

Новым партнёром вуза стал Восточно-Сараевский университет



Снежаной Павлович. Они обсуждали возможности сотрудничества Самарского политеха с сербскими вузами в Белграде, Нише, Крагуеваце. В качестве ключевых направлений были выбраны «Фармацевтика» и «Химические

технологии». Также прошли переговоры с университетом города Нови-Сад о совместной подготовке образовательных программ и проведении конференций. Желаемые сферы сотрудничества – дизайн и пищевые технологии.

Анна Зотова, проректор по международному сотрудничеству Самарского политеха:

– МЫ ПРОДОЛЖАЕМ РЕГУЛЯРНОЕ ОБЩЕНИЕ С ПОСОЛЬСТВОМ СЕРБИИ. КРОМЕ ТОГО, СЕЙЧАС МЫ ВХОДИМ В СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ МИНИСТЕРСТВА НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ ПО СОТРУДНИЧЕСТВУ С РЕСПУБЛИКОЙ СЕРБИЕЙ И РЕСПУБЛИКОЙ СЕРБСКОЙ. СЕРБЫ ЗАИНТЕРЕСОВАНЫ, В ЧАСТНОСТИ, НЕ ТОЛЬКО В ИЗУЧЕНИИ РУССКОГО ЯЗЫКА, НО И В ПРОДВИЖЕНИИ СВОЕГО ЯЗЫКА И КУЛЬТУРЫ ЗА РУБЕЖОМ. ДЛЯ НАШЕГО ВУЗА ЭТО ХОРОШАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ОРГАНИЗОВАТЬ КУРСЫ ПО ИЗУЧЕНИЮ СЕРБСКОГО, А ТАКЖЕ НАЛАДИТЬ ОБМЕН СТУДЕНТАМИ.

Светлана Еременко

Творческий путь выпускницы-отличницы самарской гимназии № 2 начался с дизайна кружек и кастомизации чехлов для телефонов. Ближе к выпускному девушка решила, что перелицовкой вещей сыт не будешь, и начала погружаться в мир графики и дизайна. Благо, дорожка в него была проторена сестрой и тётей.

ЖИВАЯ ГРАФИКА

Искусство сопровождает её с детства.

– Загоревшись профессией графического дизайнера, я была твёрдо уверена, что мне необходимо пройти обучение у профессионалов. Поэтому до поступления в университет два года ходила на подготовительные курсы, где преподавали **Сергей Алексеевич Малахов, Евгения Александровна Репина и Юлия Викторовна Рогатина**. Благодаря им я окончательно влюбилась в профессию!

Однако профессию мало полюбить, её надо овладеть и, в идеале, научиться самовыражаться. Для увлечённого человека это не так уж сложно.

КОНСТАНТА МАНЕЖА

Студентка 3 курса факультета архитектуры и дизайна София Антипова стала призёром федерального конкурса «Дизайн молодых/Young Desing 24»



Графический дизайн, по словам Антиповой, представляет собой особый способ передачи информации через нестандартные, но понятные для общества визуальные метафоры

– В основе моих работ всегда лежит определённая концепция, философская идея, которую я хочу донести через визуальное сообщение. Реализую

свою художественно-промышленную академию имени А.Л. Штиглица. Свыше четырёх тысяч студентов и выпускников 170 российских вузов и колледжей представляли работы в разных направлениях дизайна. В программу этого года вошли 16 уникальных номинаций и 10 проектных школ. По итогам конкурса награды были вручены 104 финалистам.

София Антипова заняла третье место в номинации «Константа Манежа». Она разработала оригинальный дизайн фирменного стиля сувенирной продукции питерского Центрального выставочного зала «Манеж». В основе работы – фирменная ручная графика с использованием линогравюры и каллиграфического пера. Эта техника, отмечает Антипова, была выбрана, чтобы максимально передать живой характер выставочного зала, акцентировать внимание на его необычности.

это сообщение я посредством фирменной ручной графики. Многие дизайнеры используют именно «живую» графику, чтобы придать заказу больше «фирменности» и выделиться своей работой среди конкурентов. Такому же принципу следую и я.

В СВОЁМ СТИЛЕ

Творческий потенциал нашей студентки оценили на конкурсе «Дизайн молодых/Young Desing 24» в северной столице. Его проводила Санкт-Петербургская государ-

ственная академия имени А.Л. Штиглица. Свыше четырёх тысяч студентов и выпускников 170 российских вузов и колледжей представляли работы в разных направлениях дизайна. В программу этого года вошли 16 уникальных номинаций и 10 проектных школ. По итогам конкурса награды были вручены 104 финалистам. София Антипова заняла третье место в номинации «Константа Манежа». Она разработала оригинальный дизайн фирменного стиля сувенирной продукции питерского Центрального выставочного зала «Манеж». В основе работы – фирменная ручная графика с использованием линогравюры и каллиграфического пера. Эта техника, отмечает Антипова, была выбрана, чтобы максимально передать живой характер выставочного зала, акцентировать внимание на его необычности. – Мне хотелось создать динамичную и живую графику, которая соответствовала бы атмосфере «Манежа». В ней новые образы переключаются с уже привычными для посетителей логотипом и фирменными архитектурными элементами. Идея заключается в том, чтобы показать: «Манеж» может быть как формальным, так и неформальным. Также в проект включена 3D-графика для создания сувениров.



ВСЁ, ЕДЕМ!

О студтуризме – из первых уст

Елена Андреева

Программа студенческого туризма в России действует не первый год. Министерство науки и высшего образования рассчитывает с её помощью создать «единое пространство для культурного, профессионального и личностного развития молодёжи». Кое-какие подробности «Инженер» узнал от амбассадора программы, студента четвёртого курса теплоэнергетического факультета **Кирилла Бакланова**.

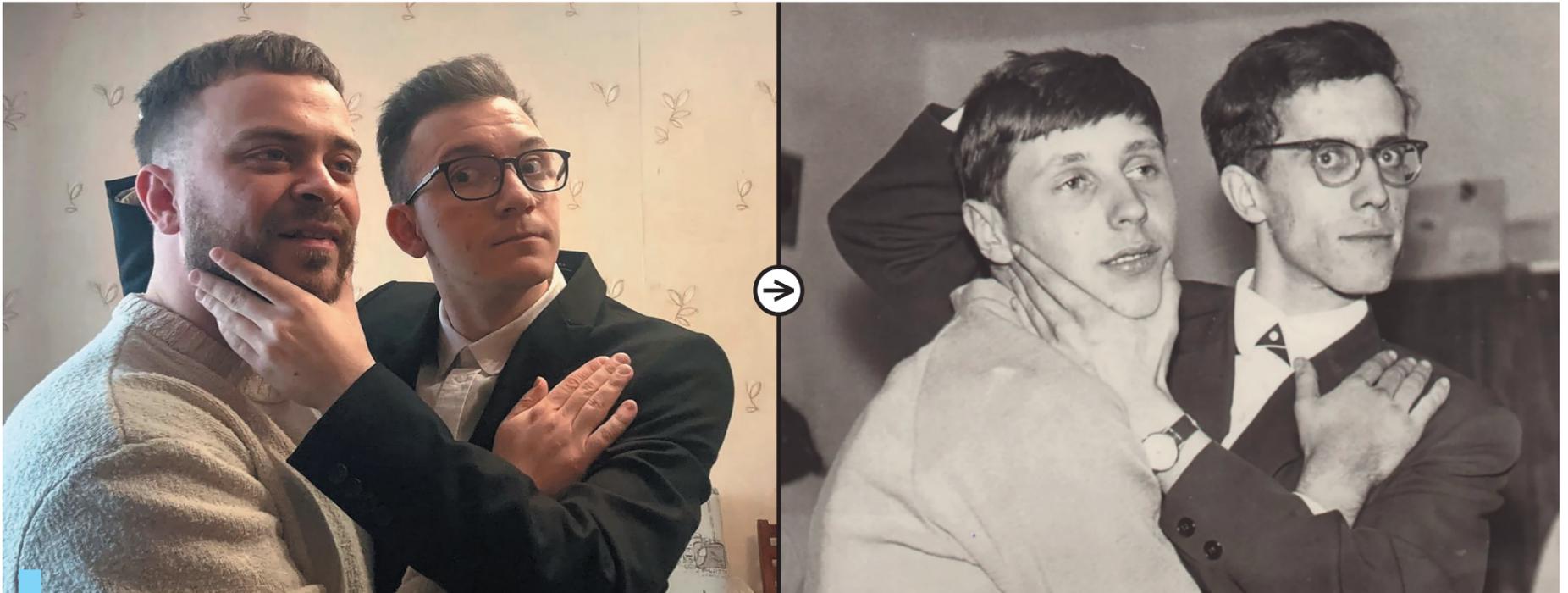
– Молодёжь, участвующая в научных или общественных форумах, активно перемещается по стране, и благодаря программе студтуризма это – просто, – рассказывает Бакланов. – Путешествие в другой регион может обойтись недорого, фактически за стипендию. Я, например, недавно ездил на выходные в Ульяновск. Билеты на автобус туда и обратно стоили 1600 рублей, проживание ночью в общежитии местного университета – 300 рублей. Обедать я в бюджетной столовой, а билет в музей покупал по

Пушкинской карте – в общей сложности потратил около трёх тысяч.

Стать участником программы может студент, аспирант или молодой учёный в возрасте до 35 лет. Главное – зарегистрироваться на онлайн-платформе, а затем забронировать размещение в нужном вузе и получить от него подтверждение. При этом путешествовать по стране можно за небольшие деньги.

**ДОСЬЕ «ИНЖЕНЕРА»**

КИРИЛЛ БАКЛАНОВ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОФБЮРО ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА. С ДЕКАБРЯ 2024 ГОДА – ЗАМЕСТИТЕЛЬ ПРЕДСЕДАТЕЛЯ ПРОФКОМА СТУДЕНТОВ САМАРСКОГО ПОЛИТЕХА. УЧАСТНИК КОНКУРСОВ «ТЫ – ЛИДЕР» И «СТУДЕНЧЕСКИЙ ЛИДЕР». НАГРАЖДЁН МЕДАЛЬЮ ОБЩЕРОССИЙСКОГО ПРОФСОЮЗА ОБРАЗОВАНИЯ ЗА ВКЛАД В РАЗВИТИЕ ПЕРВИЧНОЙ ПРОФСОЮЗНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ СТУДЕНТОВ СамГТУ.



СТЭМовский номер «Король» 60 лет спустя. На фото слева направо: Ярослав Гушин и Владимир Городницкий из сборной Самарского политеха образца 2025 года, Владимир Рыбаков и Герман Дьяконов из СТЭМа Куйбышевского политехнического института, 1965 год.

КРОМЕ ШУТОК

Сборная Политеха по КВН в этом году намерена стать финалистом Премьер-лиги

Эльвина Фаттахова

На Международном фестивале команд КВН «КиВин-2025», который в январе состоялся в Сочи, сборная Самарского политеха второй раз подряд пробилась в Премьер-лигу и вновь будет представлять наш университет на всероссийском уровне. Первая игра состоится в апреле, так что сейчас команда активно готовится к выступлению. Задача на сезон – пройти в финал и попасть на легендарную сцену телевизионной Высшей лиги КВН.

«Инженер» поговорил с одним из участников команды, студентом третьего курса института нефтегазовых технологий **Владимиром Городницким**, и выяснил, как КВН может изменить студенческую жизнь.

– За время проведенных игр у нас появилось понимание сценических амплуа для каждого. Мы знаем, кто будет гармоничнее смотреться, например, в парных ролях отца и сына, девушки и парня. Александр Прохоров, капитан команды, отвечает за текстовую работу – за написание шуток, за их компоновку, у него это отлично получается. Ярослав Гушин прекрасно пишет песни, он окончил музыкальную школу. Дмитрий Кольцов – шикарный артист, он умеет придумывать шуточки по ходу постановки.

– **Чему может научить КВН?**

– Многому: выступать на сцене перед большим зрительным залом, общаться с разными людьми, писать тексты, придумывать шуточки, развивать мышление. Кроме того, КВН позволяет развивать дополнительные навыки. Однажды мне во время выступления нужно

12.04.1961
первое официальное выступление СТЭМа Куйбышевского индустриального института на фестивале «Студенческая весна» в Куйбышеве.



1967
Команда КВН «Заводные политехники» Куйбышевского политехнического института стала чемпионом города.



1967
СТЭМ Политеха занял первое место на XI городском фестивале «Студенческая весна».



1986
СТЭМ «Куполин» занял первое место на Всесоюзном фестивале СТЭМов.



2019
Команда «Волжане – СамГТУ» стали полуфиналистами Высшей лиги КВН.

было сыграть на синтезаторе, и я всю ночь сидел, учил мелодию. При этом у меня нет никакого музыкального образования, я руководствовался лишь огромным желанием круто выступить. Вообще, КВН – это уникальная вещь. Выступления на сцене, поездки в разные города, участие в фестивалях – это всегда позитив, неопишущий кайф.

– **У вас есть любимая шутка?**

– Есть, но скорее не шутка, а история, связанная с её созданием. Как-то мы на сборах

РАЗВИТИЕ КАВЭЭНОВСКОГО ДВИЖЕНИЯ В ПОЛИТЕХЕ ИМЕЕТ ДАВНИЕ ТРАДИЦИИ. ЕГО ИСТОКИ НАДО ИСКАТЬ В КОНЦЕ 1950-Х – НАЧАЛЕ 1960-Х ГОДОВ. ТОГДА В КУЙБЫШЕВСКОМ ИНДУСТРИАЛЬНОМ ИНСТИТУТЕ ПОЯВИЛСЯ ПЕРВЫЙ СТУДЕНЧЕСКИЙ ТЕАТР ЭСТРАДНЫХ МИНИАТЮР (СТЭМ). ЕГО ОСНОВАТЕЛЕМ СЧИТАЕТСЯ ВЫПУСКНИК 1958 ГОДА АЛЕКСЕЙ РАЗЛАЦКИЙ. В 1966 ГОДУ КАПИТАНОМ ПЕРВОЙ КОМАНДЫ КВН КУЙБЫШЕВСКОГО ПОЛИТЕХНИЧЕСКОГО ИНСТИТУТА «ЗАВОДНЫЕ ПОЛИТЕХНИКИ» СТАНОВИТСЯ ЛЕГЕНДАРНЫЙ ГЕРМАН ДЬЯКОНОВ, ЧЛЕН СБОРНОЙ КОМАНДЫ КУЙБЫШЕВА, УЧАСТВОВАВШЕЙ В ФИНАЛЕ КВН 1967 ГОДА В МОСКВЕ. В 1980-Е ГОДЫ ИСТОРИЯ КВН В ПОЛИТЕХЕ ТЕСНО ПЕРЕПЛЕТАЕТСЯ СО СТЭМОМ «КУПОЛИН», ПОД РУКОВОДСТВОМ ВЫПУСКНИКА ТЕПЛОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА МИХАИЛА НЕЙШТАДТА. К СЛОВУ, НЫНЕШНИЙ ДЕКАН ФАКУЛЬТЕТА МАШИНОСТРОЕНИЯ, МЕТАЛЛУРГИИ И ТРАНСПОРТА, ДОКТОР ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ПРОФЕССОР КОНСТАНТИН НИКИТИН В СТУДЕНЧЕСТВЕ ТАКЖЕ БЫЛ ЗАМЕТНЫМ УЧАСТНИКОМ ОБЩЕВУЗОВСКОГО СТЭМА.

НАИВЫСШИМ ДОСТИЖЕНИЕМ ПОЛИТЕХОВСКОГО КВН В ХХІ ВЕКЕ СЧИТАЕТСЯ ВЫХОД КОМАНДЫ «ВОЛЖАНЕ – САМГТУ» В ПОЛУФИНАЛ ВЫСШЕЙ ЛИГИ.



Александр Прохоров, капитан команды КВН «Сборная Самарского политеха», магистрант института автоматик и информационных технологий:

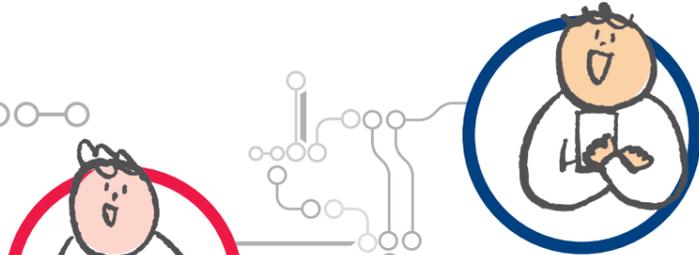
– КВН ДАРИТ МНОГО ВЕСЕЛЫХ СИТУАЦИЙ, КЛАССНЫЙ ЖИЗНЕННЫЙ ОПЫТ И, КОНЕЧНО ЖЕ, ДРУЗЕЙ ИЗ РАЗНЫХ УГОЛКОВ НАШЕЙ СТРАНЫ. ЭТО ВОЗМОЖНОСТЬ ДЛЯ РАЗВИТИЯ ЛИЧНЫХ НАВЫКОВ РЕЖИССУРЫ, АКТЁРСКОГО И СЦЕНАРНОГО МАСТЕРСТВА. ИГРА – ДЕЛО ТВОРЧЕСКОЕ, СОПРЯЖЁННОЕ С МНОЖЕСТВОМ ТРУДНОСТЕЙ. НАДО СУМЕТЬ ИЗБЕЖАТЬ СПОРОВ И ССОР ВО ВРЕМЯ НАПИСАНИЯ И ПОСТАНОВКИ МАТЕРИАЛА, ВЫТЕРПЕТЬ ДОЛГИЕ РЕДАКТУРЫ, ПРАВИЛЬНО ПЕРЕЖИТЬ ПОБЕДЫ И ПОРАЖЕНИЯ.

писали миниатюру о молодой паре, которая при высоких ценах на жильё пытается купить квартиру площадью в один квадратный метр. Мне пришло в голову, что риелтор, предлагая им такую квартиру, должен сказать: «Купите квартиру!

Просто если вы её сейчас не купите, то её точно ковшом случайно снесут». Именно слово «ковш» тогда всех развеселило, потому что оно было максимально неожиданным. С тех пор все называют меня ковшом. Я – Владимир Ковш.

НЕ СКУЧНО ЖИТЬ

Как увлекательно и полезно провести студенческие годы



По этому поводу студенты обращаются все чаще. Они говорят: «Все надоело, каждый день одно и то же... Скучно жить...». Знакомые слова? Тогда давайте поймём, что «оживить» мозг могут только новые мысли и занятия. Организм начинает испытывать стресс, который в таком случае, по выражению известного врача и физиолога Ганса Селле, становится «вкусом и ароматом жизни». При этом важно не передозировать стресс и возникающее напряжение, которые всегда сопровождают новые занятия.

Хочешь, чтобы жизнь была вкусной? **Посети новые места.** Многих останавливает мысль об отсутствии финансов, но ведь можно сэкономить. Например, **принять участие в конференции**, которая проходит в другом городе. Да, в вузе могут оплатить дорогу и проживание, осталось найти близкую своим инте-

ресам тематику и поработать в лабораториях, конечно. В Самарском политехе отлично развито волонтерское движение: наши студенты спасают рыбу на Дальнем Востоке и помогают убирать мазут с пляжей Анапы, берут пробы вечной мерзлоты и восстанавливают памятники архитектуры. **Со студенческими отрядами ты объездишь всю страну, освоишь новые навыки.** Привлекает сцена – **приходи в СТЭМ.** Как минимум, в Тольятти съездишь на гала-концерт областной студесны.

Занимаешься спортом – добро пожаловать, в вузе много именитых тренеров и спортсменов. Может, и твоё имя зазвучит?

Если страшно – возьми с собой «кусочек» дома. Даже самые суровые спортсмены берут

с собой мягкие игрушки, брелки и другие вещи, напоминающие о близких людях.

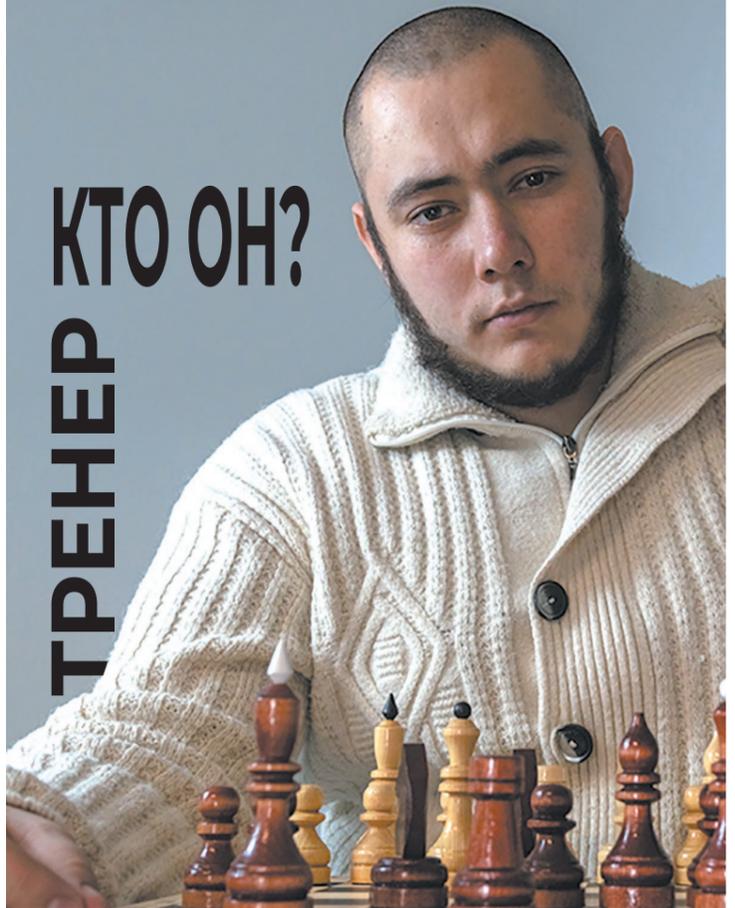
Добавь в свою жизнь новые занятия – может быть, они даже повлияют на твоё будущее. Кстати, многие работодатели хотели бы видеть среди своих сотрудников людей активных и мобильных.

Ну а если ещё остались вопросы, не до конца веришь в свои возможности или не разобрался, как провести студенческие годы интересно и с пользой, Центр социально-психологической поддержки студентов СамГТУ ждёт тебя. Приходи!



Николай Гранкин,
старший педагог
дополнительного образования
Дома научной коллаборации

КТО ОН? ТРЕНЕР



На этот вопрос невозможно ответить однозначно, потому что у каждого педагога свои цели. Я пробовал разные методы в работе с детьми: какие-то имеют успех, другие приходится корректировать. Но я для себя точно понял, что просто быть «носителем знаний» – это не лучший способ для достижения результата. И самое важное, что при работе с мальчиками **действительна одна методика, с девочками – иная.**

С парнями важно не только установить дисциплину, но и попытаться стать для них другом. Я часто привожу им примеры из своей подростковой жизни, рассказываю о трудностях поведения. Вспоминаю, как со мной справлялись родители и как я пытался наладить свою дисциплину. Зачастую мы смеемся над этими ситуациями, ведь ребята не верят, что я такое мог делать. Я всегда говорю ребятам, что они могут быть уверены во мне, что они могут поделиться со мной про-

блемами. Ведь иногда не все можно рассказать родителям, а я открыт для разговоров и стараюсь направить ребят, чтобы они по глупости не совершили ошибок.

С девочками всё на «цветочном» – тут строгость не работает, хотя с ними и проблем в сто раз меньше. Всегда стараюсь отметить и прически, и украшения, и новые наряды у них... Вовремя сделанный комплимент в начале занятия – залог успешного его завершения.

Также я учу ребят решать проблемы между собой. Современные дети плохо умеют контролировать свои эмоции: часто по отношению друг к другу применяют агрессию, игнор и оскорбления. Стараюсь не пропустить такие моменты, не только им, но и родителям даю советы, как провести совместные выходные и домашние вечера, какие прочитать книги и посмотреть фильмы. Всё это поможет научить детей находить компромисс.

Поэтому я с уверенностью могу сказать: «Тренер – это что-то необъятное». Ему всё время приходится собирать частички одного большого пазла: понимать, чувствовать, слышать и вовремя дать нужный совет.



Екатерина Колесникова,

директор центра социально-психологической поддержки СамГТУ, доцент кафедры «Педагогика, межкультурная коммуникация и русский как иностранный», кандидат психологических наук

Отпечатано в типографии ООО «ОПТИМА-ПРИНТ», 443114, Самарская область, Самара, пр-кт Кирова, дом № 387, комната 3 Тираж 3500 экз. Заказ N 403. Выходит один раз в месяц.

Дата выхода в свет: 26.02.2025
Распространяется бесплатно.
Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»

Главный редактор – М.А. Ерёмин
Выпускающий редактор – Наталья Богуславская
Макет, верстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Ксения Мурченко

Адрес редакции и издателя: 443100, Самарская область, г. Самара, ул. Молодогвардейская, 244, главный корпус, объединённая редакция «Технополис Поволжья»

E-mail: tehnopolis.63@yandex.ru
Тел. (846) 278-43-57, 242-33-86
Электронный архив: samgtu.ru/university/gazeta-inzhener

Регистрационный номер ПИ №ТУ63-00682 от 01 апреля 2014 г. выдано Управлением Роскомнадзора по Самарской области

12+