



САМАРСКИЙ  
ПОЛИТЕХ

# ИНЖЕНЕР

№4

(3218)

МАЙ 2023

12+  
ГАЗЕТА  
САМАРСКОГО  
ГОСУДАРСТВЕННОГО  
ТЕХНИЧЕСКОГО  
УНИВЕРСИТЕТА

WWW.SAMGTU.RU

# 20

# ДНЕЙ

# ДО СТАРТА



сайт  
приёмной  
комиссии

## В ОБЩЕМ...

Ректор Политеха **Дмитрий Быков** и генеральный директор АО «ГК «Электроштит» – ТМ Самара» **Дмитрий Куприянов** подписали дорожную карту совместной работы по подготовке высококвалифицированных кадров для электротехнической отрасли.

Студенты факультета архитектуры и дизайна стали лауреатами XXII Международного молодёжного архитектурно-художественного фестиваля «Золотая Арх-Идея – 2023». **Анна Ивлиева** и **Ирина Чапилина** награждены дипломами II степени, а **Карина Борисова** и **Никита Усталов** – III степени.

В региональном отделении Союза художников России прошла персональная выставка известного скульптора, доцента кафедры «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство» **Степана Карсляна**, приуроченная к 75-летию художника.

Самарский политех и Чапаевский химико-технологический техникум заключили соглашение о сотрудничестве. Учебные заведения будут совместно готовить специалистов для предприятий оборонно-промышленного комплекса.

В Политехе состоялись Толстовские чтения – 2023. Ректор Литературного института **Алексей Варламов**, вице-президент Русского ПЕН-центра **Борис Евсеев** и прозаик **Варвара Рязанцева (Наталья Филатова)** встретились со студентами нашего колледжа, учащимися архитектурно-технического лица и преподавателями университета.

Курсанты и педагоги военного учебного центра (ВУЦ) нашего университета приняли участие в параде, посвящённом 78-й годовщине Великой Победы. Парадный расчёт Политеха прошёл по главной площади Самарской области, возглавил строй замначальника ВУЦ – подполковник запаса **Сергей Симонов**.

Студентки факультета архитектуры и дизайна **Мария Насыбулина** и **Анастасия Насырова** вошли в число победителей всероссийского конкурса пляжной архитектуры на фестивале набережных «ВолгаФест 2023» с проектом пляжной кабинки.

Лицеисты Политеха – призёры многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда». **Тамара Асадуллина** стала победителем, а **Демьян Андреев**, **Евгений Зверев**, **Анастасия Симакова** и **Виолетта Герасимова** завоевали дипломы второй степени.

Университет получил лицензию на новую образовательную программу магистратуры по направлению 11.04.01 «Радиотехника», профиль «Радиоэлектронные средства в системах безопасности». Теперь Политех может готовить не только бакалавров, но и магистров в области радиотехники, средств связи, приёма, передачи и обработки сигналов. Первый коммерческий набор на образовательную программу запланирован на 2024 год.

## ТОП-3 СОБЫТИЙ МЕСЯЦА



**1.** Ректор Политеха **Дмитрий Быков** награждён медалью Министерства науки и высшего образования РФ «За вклад в реализацию государственной политики в области научно-технологического развития». Она вручается за заслуги в совершенствовании российского образования, научно-технической и инновационной деятельности, нанотехнологий, интеллектуальной собственности. Кроме того, наш ректор отмечен ещё одной ведомственной наградой – грамотой Федеральной службы по военно-техническому сотрудничеству «За заслуги в решении задач военно-технического сотрудничества Российской Федерации с иностранными государствами».



**2.** Команда Политеха выиграла в финальном этапе межрегиональных соревнований по информационной безопасности «Кибер Волга 2023». Они проводились среди учащихся вузов и ссузов в рамках реализации проекта «Информационная безопасность» национальной программы «Цифровая экономика». Всего в отборе приняли участие 74 команды (более 350 студентов), в финал же прошли 12 из них. По итогам состязаний соревнований команда политеховцев UnsafeTeam стала лучшей среди вузов. Победители и призёры финального этапа «Кибер ВОЛГА 2023» примут участие во всероссийских киберучениях. Они пройдут осенью на базе Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций.



**3.** Политех получил лицензию на осуществление образовательной деятельности по направлению 44.04.01 «Педагогическое образование», профиль «Педагогические инновации в международном образовательном пространстве». Реализацией программы займутся сотрудники института инженерно-экономического и гуманитарного образования нашего университета. Теперь у студентов появится возможность пройти в вузе полный образовательный цикл по педагогическому направлению. Так, выпускники бакалавриата смогут продолжить обучение в магистратуре, а затем поступить в аспирантуру и при желании остаться работать в родном университете.



## КНИГА МЕСЯЦА

Вышло в свет двухтомное издание кандидата исторических наук, доцента **Анны Бирюковой** «Самара в конце XVIII века – 60-е гг. XIX вв.: город и горожане». Этот фундаментальный труд представляет собой сборник документов и материалов, собранных в федеральных и региональных архивах. Более 700 различных источников отражают процесс трансформации Самары из уездного центра в губернскую столицу. Работа над книгой велась более 10 лет.

– Мне хотелось подарить сегодняшним самарцам документальную историю города, высветить имена обычных горожан, коренных «самарян» и пришлого населения, показать людей, отвечавших за безопасность города, заботившихся о горожанах в годы первых холерных эпидемий, перестраивавших город, бурно развивавшийся с 30-х годов XIX века, – говорит Анна Бирюкова. – Страшные пожары конца 1840 – начала 1850-х, в которых сгорело немало архивных дел, фактически «обескровили» историю Самары. Поэтому информация собиралась по крупицам в 10 архивах страны.

## ЦИФРЫ МЕСЯЦА

**27** литров крови сдали политеховцы во время традиционной акции «День донора», организованной нашим студенческим профкомом.

**200** кг мусора, принесённого паводком, собрали участники плаггинг-забега по туристическим маршрутам в Ширяево, в числе которых были представители нашего экоклуба «Жизнь».

\* Плаггинг – экологическое движение, при котором бег сочетается со сбором мусора. Термин придумал в 2016 году шведский энтузиаст Эрик Альстрем, объединив слова рюккаур («поднимать») и jogga («бег трусцой»).

**~ 12000** школьников стали участниками многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда», прошедшей в Политехе.

## НОВОСТИ ФИЛИАЛОВ



## Новокуйбышевск

Политеховцы присоединились к всероссийской акции «Кедры России» и высадили в Студенческом сквере рядом с вузом около десятка молодых хвойных деревьев. Теперь студентам предстоит ухаживать за саженцами.

## Сызрань

Студентка **Дарья Пашина**, исполнив романс «Там нет меня», стала лауреатом II степени XXII Всероссийского конкурса эстрадно-джазовой песни «Роза Ветров». Вокалисты филиала вошли в число призёров III Всероссийского рейтингового фестиваля-конкурса «Притяжение», проводимого Всероссийской ассоциацией развития культуры и творчества. Студентки **Арина Руднева** и **Дарья Пашина** завоевали гран-при фестиваля в своих номинациях. Старший преподаватель кафедры «Информатика и системы управления» **Кристина Садова** признана лауреатом I степени, а студент **Александр Шуйский** – лауреатом III степени.

## Белебей

Команда студентов филиала в составе **Вильдана Галиакберова**, **Зинаиды Калачёвой**, **Андрея Кортюкова** и **Анастасии Сафоновой** заняла первое место в Первомайской легкоатлетической эстафете. Студенты филиала стали участниками республиканской экологической акции «Зелёная Башкирия». Ребята высадили на улицах города 17 молодых лип.



# ГЕНЕРАТОР НОВАЦИЙ

**Директор филиала Политеха в городе Белебее, профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы», кандидат технических наук Лолита Инаходова – изобретатель во всём. Под её руководством реализуются сложнейшие на первый взгляд задачи, от разработки инновационных устройств для электроэнергетики до переоборудования старых подвальных помещений в современные учебные аудитории и лаборатории.**

Выпускница электротехнического факультета Политеха, она искренне считает, что научное процветание университета невозможно без молодёжи. А что интересно студентам? Конечно, изобретательство.

– Мы делаем ставку на то, чтобы ребята могли что-то изучать, исследовать, сделать своими руками, – говорит Лолита Инаходова. – Без эксперимента, живого действия, работы не будет, поэтому первое, что мы всегда делаем с аспирантами, когда рождается идея, – проверяем её на практике.



Новое придумывается по-разному, чаще всего в процессе дискуссии с коллегами и особенно с производственниками, которые озвучивают существующие технологические проблемы. Так, в сотрудничестве с инженером кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» **Александром Казанцевым** разработан силовой трансформатор с аморфным магнитопроводом и сверхпроводниковыми обмотками. Инновационная конструкция позволяет добиться пятикратного снижения электрических потерь, а применение нового материала – снизить себестоимость электромагнитного устройства.

– После проведения математического моделирования мы заменили обычный стальной магнитопровод

Лолита Инаходова изобретает уникальные устройства в области электроэнергетики

на магнитопровод из аморфной стали, а на этот сердечник намотали сверхпроводниковую ленту, – рассказывает Инаходова. – Это доступные материалы, которые производятся в России.

Со своим аспирантом, преподавателем белебеевского филиала **Александром Фроловым**, она разработала и запатентовала согласующее устройство для диагностики механического состояния обмоток силового трансформатора. Учёные спроектировали



опытную экспериментальную модель системы диагностирования, основанную на методе неразрушающего контроля с использованием согласующего трансформатора. Благодаря этому изобретению можно точнее определять появление остаточных деформаций в электротехнических устройствах, а также нарушение состояния основной изоляции их обмоток. Это, в свою очередь, даёт возможность снизить риск поломки трансформатора.

Ещё один аспирант, с которым работает Лолита Инаходова, – начальник информационно-вычислительного центра филиала **Кирилл Фролов**. Тема его работы – «Автоматизированная система акустического мониторинга и диагностики состояния комплексов распределительных устройств (КРУ) 6-10 кВ». Сейчас учёные готовят заявку на патент устройства защиты от дуговых и частичных разрядов, которые предназначены для



обнаружения неисправностей, приводящих к возникновению электрической дуги, отключения цепей, искрения внутри шкафа КРУ. Своевременно предупредить аварийную ситуацию поможет дистанционный метод диагностики, предложенный политеховцами. Устройство крепится внутри шкафа и ведёт мониторинг в режиме онлайн: считывает шумы, обрабатывает и отправляет сигналы диспетчеру.

– Сама система с технической стороны очень проста, но она позволит сократить время нахождения персонала в опасных для человека условиях, предупредить дефекты, спланировать техобслуживание и ремонты, – сообщает руководитель филиала. – Приоритетной задачей наших изобретений является использование недорогих отечественных комплектующих. Ставка делается на разработку современных алгоритмов работы устройств и проведение многочисленных экспериментов в различных режимах и условиях.

Генерировать новации и изобретения – всегда кропотливая, продолжительная, требующая внимательности и учёта всех параметров работа. Но, когда получаешь технический результат и достигаешь поставленных целей, убеждаешься, что наука – это интересно, убеждена Инаходова.

# МАСТЕР НА ВСЕ ЛУКИ

Политеховец разработал приложение для тех, кто хочет выглядеть стильно

**Второкурсник института автоматизации и информационных технологий Матвей Степанов ещё в школе увлёкся веб-разработкой, да так продвинулся, что стал получать заказы уже в восьмом классе. Когда понял, что хватает и знаний, и сил, решил вместе с другом создать свой бизнес-проект, который был бы полезен молодёжи, такой же, как они.**

Идея запустить собственный продукт пришла к ребятам несколько лет назад. Сначала они раздумывали над маркетплейсом 3D-моделей одежды, такие аналоги есть на зарубежных рынках. Однако это не вполне отвечало задачам, которые молодые люди ставили перед собой. Функции приложения

должны были заключаться в том, чтобы помочь пользователю находить образы на любые случаи жизни с конкретными вещами и в определённой стилистике, а также подсказать, где приобрести недостающие элементы. Так и появился карманный стилист Рарау: «Ищи, выбирай, вдохновляйся».

– Сам я не гонюсь за модой, но мне хотелось облегчить себе и другим жизнь, не сильно задумываясь, что завтра надеть, и при этом выглядеть стильно, – говорит будущий программный инженер. – Мой товарищ занимался бэкэнд-разработкой (back-end), то есть созданием серверной части, я отвечал за фронтенд (front-end), создавал



пользовательский интерфейс приложения. Нам нужны были не просто картинки с текстовым описанием образов, а картинки, разобранные по вещам, какие вы видели, наверное, в глянце-вых журналах. Затем требовалось добавить ещё элементы, чтобы гардероб рассортировать и создать точки взаимодействия

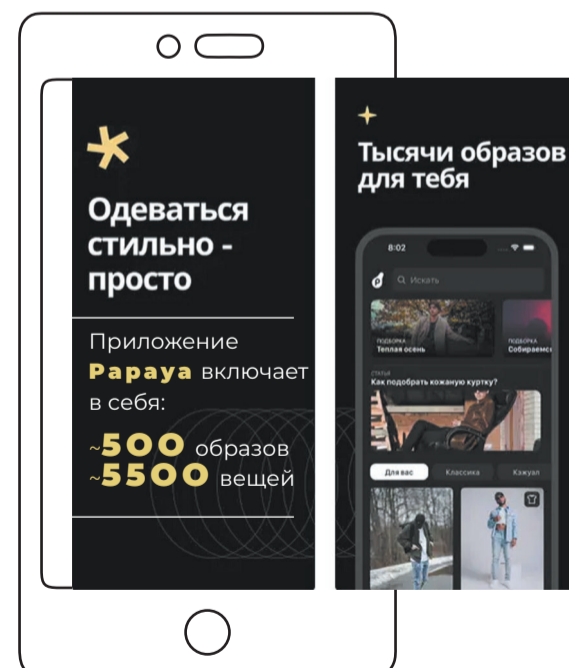
вещей с образами.

Приложение ребята запустили в декабре прошлого года и продолжают его совершенствовать: появляются статьи, ведётся поиск специалистов по стилю, с которыми можно было бы сотрудничать. Сейчас авторы «карманного стилиста» готовят заявку на участие в студенческом конкурсе грантов, победа в котором позволила бы раз-

вить продукт, возможно, сделать его агрегатором образов.

Вместе с этим Матвей Степанов занимается сборкой квадрокоптеров.

– Когда ты увлечён, любимым делом готов заниматься



помногу, я, например, могу сидеть над проектом по 10-12 часов в день, – сообщает политеховец. – Сейчас несложно найти детали разных производителей, а потом спаять и собрать. Но я не пилот, я только учусь.

# НА ГРАНИ НАУКИ И ИСКУССТВА

Преподаватель вуза помогает студентам «проживать» философию

**В Сызранском филиале нашего университета уже 23 года преподаёт гуманитарные дисциплины удивительный человек – Лариса Саксонова. Сквозь всю свою жизнь она несёт чувство прекрасного, превращая образовательный процесс для студентов в увлекательное путешествие в мир философии, истории, культурологии.**

Трёхлетние малыши, школьники, студенты, пожилые люди – за 40 лет педагогического стажа Саксонова работала с разными возрастными группами. Из родного Куйбышева она уехала учиться в Тольятти, когда в местном педагогическом училище открылось художественно-графическое отделение. А потом с дипломом учителя ИЗО и черчения вернулась домой и поступила в педагогический институт на направление «История и обществоведение».

– Я было помешана на учёбе, мне очень нравилось учиться, но больше других предметов я любила философию, – вспоминает Саксонова. – Наш преподаватель так её «разжёвывала», что всё было доступно и чётко, по полочкам. Тогда я поняла, что гуманитарные дисциплины не требуют какого-то витания в облаках и набора цитат, объяснять их можно внятно и структурированно. Кстати, я единственная на курсе сдала философию на «отлично».



Помогла студентке привычка закреплять материал зрительными образами. Свои мысли она облакала на листе в понятные только ей знаки, силуэты, фигуры. Так Саксонова, готовясь к экзаменам, рисовала ответы на билеты.

– Я предлагала ответить без подготовки на любой или все вопросы в порядке эксперимента, и преподаватель соглашался, – сообщает сотрудница филиала. – Подумаешь, какие-то деревья, кружочки, запятые, но так, билет за билетом, мы просидели допоздна, и мне ничего не оставалось, как

подарить все эти наброски, конечно, от души.

После окончания института у Ларисы Саксоновой была мечта преподавать в вузе, и из сызранского колледжа она перешла в филиал Политеха. Сначала работала с вечерниками и заочниками, а затем и с очниками. До сих пор для неё нередки ситуации, когда в одной группе перед ней сидят отец и дочь, как герои фильма «Большая перемена», семейство Леднёвых. Не учитывать столь разный состав студентов, считает преподаватель, нельзя,

поэтому её метод заключается в том, чтобы «расстелать ковёр помягче».

– Не то чтобы надо было упрощать программу, нет, но материал надо «заземлять», поддерживать образами, чтобы действительно проживать такой предмет, как философия, – говорит опытный преподаватель. – Я, например, одной из первых сделала учебник со схемами в помощь учащимся. И не надо слишком увлекаться сказительной формой, потому что во всём должен быть баланс. Моя задача – показать студентам, что благодаря знанию философии можно воспринимать реальность всесторонне, хоть в 3D, хоть в пятом измерении, охватывать проблему и внутренне, и внешне, и тогда появится решение, проявится личностный рост.

Когда человек горит своим делом и зажигает других, видно даже издали. И талант Ларисы Саксоновой никогда не оставался незамеченным. Её воспитанники получали признание на международных конкурсах детского творчества, а студенты – на научных конференциях. На счету доцента Политеха, кандидата педагогических наук, отличника просвещения РФ – свыше 150 публикаций, победы в международных конкурсах на лучшую научную книгу среди преподавателей вузов, более чем 30 знаков общественного признания. В марте к ним добавился ещё один: Лариса Саксонова стала лауреатом Сызранского городского конкурса «Женщина года – 2023» в номинации «Образование».

Впервые с дефектом зрительного восприятия политеховец столкнулся в 12-летнем возрасте. Подроску диагностировали близорукость, миопию и астигматизм, а спустя пару лет врач-офтальмолог и вовсе предложил сделать операцию на глаза.

– Это было, когда я учился в школе в родной Кротовке, но советам врача не последовал, – говорит Бурчаков. – Потом я уехал, поступил в Политех, но вопрос, конечно, сам собой не разрешился, с годами зрение портилось, и я решил, что с этим надо что-то делать. На старших курсах я начал искать какие-то альтернативные методы, гимнастики для глаз.

Подходы он изучал разные, и не все из них поддерживаются традиционной, доказательной медициной. Например, теория американского врача-офтальмолога Уильяма Бейтса состоит в том, что все нарушения происходят от длительного напряжения глазодвигательных мышц, вкупе

с общей утомлённостью, а не из-за патологии хрусталика, как принято считать. А чтобы восстановить «резкость», вернуть правильную фокусировку взгляда, необходимо делать гимнастику для расслабления мышц, что и начал делать политеховец.

Каждый раз в этот момент жизни молодой учёный, будучи аспирантом, готовился к защите кандидатской диссертации, поэтому тренировки забросил – некогда. Однако спустя какое-то время ему попался на глаза сайт Анатолия Донского. Он автор курсов, основанных на принципах действия человека и силе мыслей, а именно позитивного мышления.

– Допустим, вышел человек из дома, и его

## ЗОЖ –

## ЭТО

## ОБРАЗ МЫСЛИ

Сотрудник вуза  
улучшает здоровье  
и учит этому других

**Кандидат химических наук Александр Бурчаков работает доцентом кафедры «Общая и неорганическая химия». Области его научных интересов – физико-химический анализ и фазовое равновесие, однако не меньше он увлечён темой физического равновесия человека. Молодой учёный – автор просветительского проекта «Привычки здорового человека», пропагандист здорового образа жизни и «очкарик», который ценой собственных усилий смог улучшить зрение.**

обрызгала машина, – приводит Бурчаков пример. – Он ругает водителя, но на самом деле человек сам вышел в раздражённом состоянии и «притянул» к себе это событие. Мысль действительно материальна, просто есть эффект запаздывания. Поэтому важно не допускать каких-то мрачных, негативных мыслей, то есть доверять себе, уважать и ценить себя, относиться к окружающему миру с радостью, с любовью. Чтобы кем-то стать, надо этим быть, находиться в состоянии человека преуспевающего, здорового, с отличным – в моём случае – зрением. 90% зрения человека – это работа его мозга, воображения.

Придерживаясь этой философии, Александр Бурчаков добился впечатляющих результатов, «поднявшись» по всем известной таблице Сивцева «ШБ» до 6–7 строк. На комплексную гимнастику, включая медитативные практики, он тратит ежедневно по часу, очки же носит только для вождения. Благодаря дыхательной гимнастике сотрудник вуза избавился от симптомов предвестия состояния и считает, что это под силу другим.

Своим опытом он делится со слушателями курса «Привычки здорового человека», лекции проходят в Самарской областной универсальной научной библиотеке. Вообще, просветительский проект охватывает разные темы, с самарцами Бурчаков говорит о гигиене труда в офисе, силе мысли и подсобания, обсуждает гимнастики для укрепления физического и духовного здоровья, а также практикует их.



# УСПЕВАЕМОСТЬ ПО ЖИЗНИ

Май – активный месяц для наших студентов. Даже самые неторопливые проснулись: пора сдавать зачёты, курсовые, у архитекторов и дизайнеров «сплошняк», а выпускники готовятся к защитам. «Но погода-то отличная, погулять хочется... А ещё у подруги день рождения... И в стройотряд на собрание надо сходить...И кроссовки любимые износились... Как же всё успеть, мне уже 18 (20, 22 и т.п.)! Вроде и сплю меньше, бегаю изо всех сил, а всё равно не успеваю». Именно с таким запросом наши студенты обращаются в центр социально-психологической поддержки. Как же всё успеть? Поделюсь некоторыми секретами успешности в задуманных делах.



**1. ЗАДАЙ СЕБЕ ВОПРОС:** действительно тебе нужно ВСЁ это делать прямо сейчас? Может быть, завтра будет больше свободного времени и тогда сделаешь два дела? Или, наоборот, заранее что-то сделать, не доводя до последнего дня (ночи)? Умение распределить дела – одно из самых важных в любой профессии, особенно если мечтаешь о карьере или своём бизнесе. Вот и учишь сейчас! Пойми, на любой работе не рады будут твоим опозданиям и не сделанным вовремя заданиям. Но если, учась в вузе, ты привык так жить, представляешь, как тяжело будет всё это менять, когда пойдешь на работу? А если уже пора что-то менять – переходи к следующему упражнению.



**2. ТЕХНИКА МАЛЫХ ШАГОВ.** Самый большой курсовой экзамен, да и любая жизненная задача состоит из этапов её выполнения. Что можно сделать прямо сейчас, сегодня? Возьми и сделай, не откладывая! Даже книга есть на эту тему: «Сделай это немедленно». Особенно это касается маленьких задач (выполнение которых занимает не более получаса). А если потом ещё и вспомнить в конце дня, что сделано, так и самооценка поднимется: какой я победитель по жизни! Иначе получится: это начал – не доделал, расстраиваешься, можешь и совсем забросить дело, оно кажется невозможным для выполнения. Так и до депрессии недалеко. Кстати, всегда ли самостоятельно можешь справиться с делами?



**3. НАЙДИ ПОМОЩНИКОВ ИЛИ СОРАТНИКОВ.** Реши вопрос: самому стоять в очереди, чтобы распечатать реферат, или объединиться с одногруппниками и распечатать сразу несколько экземпляров, а в это время сделать что-то другое? Особенно это касается технических действий – доехать, отнести. А заодно будешь растить компетенцию работы в команде, сегодня очень востребованную на рынке труда. И тогда у тебя останется время на...



**Екатерина Колесникова,** руководитель центра социально-психологической поддержки студентов СамГТУ





**4. ОТДЫХ.** Да, это бесспорное умение успевающего и успешного человека – оставлять время и силы на свои хобби, ведь они радуют нас и дают заряд энергии. К сожалению, можно услышать от студентов такую фразу: «Раньше я занимался (спортом, танцами, звёзды считал), а сейчас времени нет, не успеваю». И лишает себя источника радости, восстановления сил. Разве это правильно? На радость всегда нужно найти время, как и на полноценный сон и питание. Попытка компенсировать нехватку времени, чтобы всё успеть, часто сводится к ограничению часов сна, перекусам на ходу. И вот бредут студенты по коридорам, голодные, невыспавшиеся, какая уж там успеваемость, да и планы на жизнь, когда одна мечта – выспаться. А уж в сессию затраты энергии точно необходимо компенсировать!

Техники простые, – может быть, начнём осваивать?  
А если есть вопросы – пишите, приходите – разберёмся!  
Контакты для записи на консультации



## Пункты сбора работников и студентов Политеха во время пожара

	летом 	зимой 
Главный корпус, научно-техническая библиотека, учебные корпуса № 1, № 8	Площадка перед учебным корпусом № 7	Первый этаж учебного корпуса № 7
Учебный корпус № 2	Входная площадка Струковского парка	Спортзал учебного корпуса № 5
Учебные корпуса № 3, № 6	Сквер на площади Куйбышева напротив Дома актёра	Спортзал учебного корпуса № 5
Учебный корпус № 5	Сквер на площади Куйбышева напротив Дома актёра	Гараж военной кафедры
Учебный корпус № 4	Сквер им. Д.Ф. Устинова	Фойе учебного корпуса № 12
Учебный корпус № 7	Площадка перед научно-технической библиотекой	Актёрский зал учебного корпуса № 1
Гараж	Площадка перед научно-технической библиотекой	Холл учебного корпуса № 1
Учебные корпуса № 9, № 10, № 14, гостиницы «Экватор», «Экватор-Лайт»	Площадка над подземными гаражами во внутреннем дворе учебных корпусов № 9 и № 10	Холл Дома физкультуры
Дом физкультуры	Площадка над подземными гаражами во внутреннем дворе учебных корпусов № 9 и № 10	Холл учебного корпуса № 9
Учебные корпуса № 11, № 12, № 13	Сквер на площади им. Куйбышева, напротив дома № 20 по ул. Вилоновской	Первый этаж учебного корпуса № 3
Санаторий-профилакторий, культурно-молодёжный центр	Площадка около спорткомплекса	Спорткомплекс
Общежития № 1, № 6	Площадка около общежития № 7	Спорткомплекс
Общежития № 7, № 8, бассейн	Площадка между общежитием № 6 и санаторием-профилакторием	Спорткомплекс
Спорткомплекс	Площадка между общежитием № 6 и санаторием-профилакторием	Холл и другие помещения бассейна
Общежитие № 3	Сквер им. В. Высоцкого	Сквер им. В. Высоцкого
Общежитие № 4	Двор около домов № 2, № 4, № 6 по ул. М. Тореза	Двор около домов № 2, № 4, № 6 по ул. М. Тореза



## «СИНТЕЗ – ЭТО ИСКУССТВО»

Представительницы Политеха – о выбранном пути в науку

Все три девушки окончили бакалавриат с красными дипломами и теперь учатся в магистратуре по специальности «Химическая технология органических веществ». Для них химическая наука – простор для творчества, ведь рутинной работу химика-технолога точно не назовёшь. Специалисты в этой области улучшают свойства имеющихся материалов и синтезируют новые вещества, которые могут применяться где угодно, от пищевой до тяжёлой промышленности.

Втроём же они вошли в состав команды Политеха и заняли второе место на Всероссийской студенческой олимпиаде «Химическая технология органических веществ», организованной кафедрой «Технология органического и нефтехимического синтеза». Представительницы Политеха уступили всего 2,5 балла победителям – коллективу Российского химико-технологического университета имени Д.И. Менделеева и обошли команду Российского государственного университета нефти и газа имени И.М. Губкина.

Мы впервые участвовали в этой олимпиаде, и было интересно пообщаться с ребятами из других вузов, – делится впечатлениями Дарья Чичева. – Мы все учимся по одной специальности, а изучаем её в наших вузах как будто с разных сторон. Тем не менее, судя по оценкам экспертов, мы идём вровень с ведущими столичными вузами и на олимпиаде показали высокий результат. За четыре года бакалавриата невозможно выучить весь объём предмета, то есть «химическую технологию», к тому же она динамично развивается. Но нам помог фундамент, который мы получили, и подготовка к самой олимпиаде. Участие в ней и желание победить очень мотивирует, кроме того, развивает гибкость ума и критическое мышление.

По словам Дарьи Мельниковой, синтез – это своего рода искусство, поэтому выбор в пользу науки для неё очевиден. «Человеку, далёкому от химии, необязательно знать все реакции, но нужны хотя бы азы, ведь химия окружает нас абсолютно везде, даже стол, за которым мы сидим, чем-то обработан», – добавляет девушка. И показывает на значок: «Sciences is life».

**Разбираться в веществах и реакциях, в том, что составляет всю нашу жизнь, хотя бы на начальном уровне, нужно каждому. Тогда легче обезопасить себя от отравлений, ожогов и прочих опасностей, ведь химия окружает нас повсюду. Так думают магистрантки химико-технологического факультета Дарья Мельникова, Алина Иванова и Дарья Чичева.**



## КАК У НАС ВО ПОЛИТЕХЕ

Будущий экономист параллельно с учёбой совершенствует песенное творчество

В Перми прямо в эти дни проходит XXXI Всероссийский фестиваль «Российская студенческая весна», на котором Самарскую область представляет Дарья Антипова, единственная студентка из Политеха. Вокалистка и первокурсница института инженерно-экономического и гуманитарного образования уверена, что совмещать учёбу с творчеством легко, и у неё это блестяще получается.

В наш университет девушка поступила, имея на руках диплом Самарского музыкального училища имени Д.Г. Шаталова по специальности «Сольное и хоровое народное пение».

– Вокалом я занимаюсь с 14 лет, моим преподавателем была Наталия Владимировна Бикметова, – рассказывает Дарья Антипова. – Сейчас я солистка электро-фолк-проекта NeZabava и вокалистка факультетского СТЭМа. Готовясь к участию в областной студвесне, учитывала, что это всё-таки конкурс, поэтому песню выбирала красивую, но технически непростую. Мне нравятся вещи, в которых можно импровизировать, поэтому решила, что буду исполнять а капелла балладу Тверской области о зарождении жизни «Как

у нас на синем море», в ней есть драматургия.

С этой песней студентка победила в региональной студвесне в номинации «Лучшее народное исполнение». На всероссийском уровне Дарья ожидает конкуренции куда более высокой. Чтобы быть лучшим, вокалист, по её мнению, должен обладать несколькими качествами.

– Первое – это талант и музыкальность, нужно иметь хорошую интонацию, чувство ритма и музыкальный слух, что позволяет передать эмоции и выразить себя через искусство, – рассуждает первокурсница Политеха. – Второе – голосовые навыки, необходимо развивать свой голос, работать над поддержкой дыхания, чёткостью артикуляции, кон-

тролировать диапазон и выразительность, уметь адаптировать свой голос к различным стилям и жанрам музыки.

Помимо этого, вокалисту нужны сценическая привлекательность, выразительность движений и мимики, харизма – это сделает выступление запоминающимся. А выделиться среди других и создать уникальный артистический образ поможет творческий подход, способность придумывать интересные интерпретации песен, добавлять в исполнение свою индивидуальность и оригинальность.

– Творчество я не бросаю, участвую в конкурсах, выступаю, но в будущем хочу работать по своей специальности «Экономическая безопасность», – говорит Антипова. – Учёба в Политехе мне нравится, она предоставляет возможность изучать различные предметы и темы, которые мне были неизвестны или не встречались раньше. В этом семестре мои любимые предметы – экономика, математика и менеджмент.



## БАСКЕТ, ВОЛГА, ПОЛИТЕХ

Студент из Египта тренируется в спорткомплексе Политеха и мечтает войти в НБА

**Электрика, механика и баскетбол – три «предметные области», которыми живёт второкурсник электротехнического факультета Ассер Мохамед Адам. Он приехал в Самару по совету кузена, окончившего в Политехе институт нефтегазовых технологий. Уроженец египетской Александрии любит путешествовать, и перспектива учёбы в России ему показалась хорошей возможностью открывать мир.**

В нашем университете Адам учится уже третий год, включая подготовительные курсы. Каждое лето он ездит домой – скучает по родителям, брату, сестре и Средиземному морю, такому же месту притяжения для египтянина, как Волга для самарцев.

Нередко на набережной он играет в баскетбол, большую же часть тренировок проводит в спорткомплексе Политеха.

– Каждый день я тренируюсь минимум по два часа утром и вечером, выступаю за разные клубы, надеюсь в этом сезоне войти в клуб СамГТУ, – говорит Ассер Адам. – Мне 20 лет, и из них 14 я занимаюсь

баскетболом, это моя жизнь. В Египте я играл как лёгкий форвард за команду «Аль-Иттихад Александрия», сильнейшую в стране из Премьер-лиги. А здесь защищаю честь «Космос MARVIE» в первой лиге Самарской области. Моя главная мечта – попасть в НБА.

По словам студента, он ни разу не пробовал блюда русской кухни, привык всё готовить сам: плов, пасту, стейки. Адам придерживается правильного питания, чтобы чувствовать себя здоровым. И хотя свободного времени у него вне учёбы и тренировок остаётся не так много, старается побольше гулять – для «релакса».

## РУССКИЙ – С УДОВОЛЬСТВИЕМ!

Как представитель Сирии готовится к учёбе в аспирантуре

**В предстоящем учебном году ряды аспирантов Политеха пополнит сириец Ферас Ал Джохо. В родном университете Дамаска он окончил бакалавриат и магистратуру по специальности «механик-инженер», а затем пять лет преподавал. Наш вуз он выбрал, чтобы продолжить обучение, написать и защитить кандидатскую диссертацию.**

Уже в июне Джохо получит сертификат об окончании дополнительной общеобразовательной программы, которую реализует центр дополнительной подготовки иностранных граждан нашего университета. Девятимесячные курсы помогают подготовиться к освоению профессиональных программ на русском языке.

– «Повторение – мать учения», каждый день нам говорят преподаватели русского языка, и я согласен с этой поговоркой на сто процентов: человек, который хорошо слушает, так же хорошо запоминает, – делится своими впечатлениями об учёбе иностранец. – Мне, например, очень нравятся термины, описывающие свойства тел в физике: «скорость», «сила», «масса», «закон Ньютона». Ещё я люблю глаголы «для жизни»: «делать», «гулять», «играть», «изучать», «заниматься».

Есть интересные названия продуктов, такие как «сметана», «овощи». А ещё в русском много длинных слов или сочетаний – допустим, «с удовольствием».

Уже сейчас Ферас Джохо помогает преподавателям во время занятий по математике и физике, переводя с русского на английский и арабский. Человек действия, Джохо постоянно учится и познаёт что-то новое для себя. Читает научно-биографическую литературу, в частности, посвящённую Гагарину, Пушкину, Менделееву. Много гуляет по городу, знает самарские театры, кино, площади, интересуется архитектурой. Историческая часть Самары навеивает воспоминания о Дамаске. Там он родился и вырос неподалёку от знаменитой средневековой цитадели – одного из важнейших памятников воен-

ной архитектуры и исламского искусства на территории Сирии, кстати, включённого в список объектов Всемирного наследия ЮНЕСКО.

– Больше всего я скучаю по семье, – говорит иностранец. – С нетерпением жду осени, когда сюда приедет жена с двухлетней дочкой. Я получил квоту на обучение в аспирантуре, а супруга – в магистратуре, у нас с ней один профиль: «Теплоснабжение, вентиляция, кондиционирование воздуха, газоснабжение и освещение». Мы часто обсуждаем, как будем жить здесь, водить дочку в детский сад, гулять по парку Гагарина.

Правда, первую свою русскую зиму сириец провёл, практически не выходя из общежития и стен университета – слишком холодно. В тёплое время года он, напротив, старается больше ходить – по музеям, по набережной. Часто направления задают русские знакомые, которыми Ферас Джохо обзавёлся в Самаре.

По окончании аспирантуры иностранец планирует вернуться в Дамасский университет и преподавать в нём уже в качестве профессора.





## ЧИСТАЯ ПОБЕДА

Политеховец отстаивает честь вуза на всероссийских первенствах

Студент четвертого курса института нефтегазовых технологий, мастер спорта **Камиль Ахметвалеев** в мае завоевал титул чемпиона России по греко-римской борьбе среди студентов. Но на этом он останавливаться не собирается. Считает, что ещё не выжал из себя максимальный результат ни в спорте, ни в учёбе. После окончания бакалавриата он собирается поступать в магистратуру.

– Как давно ты пришёл в борьбу?

– Греко-римской борьбой я занимаюсь с 10 лет, до этого были пять лет в спортивной гимнастике. Вообще, это единственный вид спорта, в котором нет женщин, и он развивает необходимые для жизни качества: уметь постоять за себя, забрать своё там, где нужно, проявить интеллект. Это тяжёлый олимпийский вид спорта, поэтому мы уважаем соперников, нас всех объединяет большое борцовское братство.

– Какова главная цель борцовского поединка?

– Прижать противника спиной к коврику – это чистая победа, называется тушё. У каждого спортсмена есть своя «коронка», излюбленный приём, на который он старается вывести соперника или использовать либо в стойке, либо в пёртере. Схватка длится шесть минут, то есть два периода по три минуты. Победа присуждается либо за большее число баллов, либо засчитывается досрочная техническая победа.

– Сколько ты тренируешься?

– Утром часа полтора, эта тренировка больше рассчитана на выносливость, силу, вечером

уже идёт отработка приёмов на ковре, по времени более продолжительная.

– У тебя есть мечта?

– Есть мечта выжать из себя максимум, на который я способен. В июне в Альметьевске пройдёт Первенство России по греко-римской борьбе, я отобрался в категории до 24 лет – это будет отбор уже в сборную страны. Чемпион мира? Почему нет? Нужно добиваться максимального результата в том деле, которое тебе нравится, неважно, спорт это или что-то ещё. И не забывать получать удовольствие от этого процесса.



**Николай Гранкин,**

старший педагог дополнительного образования Дома научной коллаборации, магистрант электротехнического факультета

У В Е Р Е Н Н О С Т Ь  
В У Ч Е Н И К А Х –  
В Е Р Н Ы Й Ш А Г  
В И Х Б У Д У Щ Е Е

Наступает тот период, когда многие ребята, которые занимаются у меня уже несколько лет, подходят к определённому рубежу, когда им нужно проявить себя. И речь идёт не только об уверенных победах на соревнованиях, но и о возможности начать работать самим.

У меня есть такие ученики, которые имеют категории судей, и я им предлагаю самостоятельно организовывать и проводить турниры. В этом году, например, мы открыли сезон шахматных соревнований в Струковском саду, и немалую ответственность я передал своим ребятам. Турниры проходят каждые выходные, и мои юные спортивные судьи замечательно с этим справляются. Они полностью готовят площадку к соревнованиям: расставляют столы и доски, настраивают часы, проводят жеребьёвку,

следят за соблюдением правил игроками.

Поначалу я всегда был рядом и всё держал под контролем, сейчас же я могу быть уверен в профессионализме ребят. Для них это отличная практика, которая им будет необходима в дальнейшей работе судьями. Мне приятно наблюдать за воспитанниками со стороны, я вижу их ответственность и собранность. Да, это нелёгкая работа, потому что иногда в день проходит по два турнира, и это может растянуться до вечера.

Уверен, что любовь к ученикам проявляется у педагога в вере в них. Важно верить в их возможности, раскрывать их способности, давать шанс проявить себя. Это, в конечном счёте, приведёт к тому, о чём мечтает каждый педагог, – к результатам его работы. Напоследок процитирую Альберта Эйнштейна: «Я не учу своих учеников, я лишь создаю условия, в которых они сами научатся».



### От редакции

Николай Гранкин ведёт к победам не только старших ребят. Так, впервые его воспитанники приняли участие в командном турнире – Первенстве Самары по быстрым шахматам среди спортсменов до 11 лет. По итогам девяти туров **Лиана Газзаева, Мирослав Шубин, Елена Сивакова и Дарья Панкеева** стали чемпионами.

Отпечатано в типографии ООО «ОПТИМА-ПРИНТ», 443114, Самарская область, Самара, пр-кт Кирова, дом № 387, комната 3 Тираж 4000 экз. Заказ N 1391. Выходит один раз в месяц.

Дата выхода в свет: 31.05.2023  
Распространяется бесплатно.  
Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00  
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
Главный редактор – М.А. Ерёмин

Выпускающий редактор – Елена Андреева  
Макет, вёрстка – Виктория Лисина  
Корректор – Ирина Бровкина  
Фото – Зарина Беркимбаева

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

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