



## БИЗНЕС

Подведены итоги  
стартап-акселератора «КБ37»

**Павел  
ТУБИН,**

управляющий  
партнёр частной  
инвестиционной фирмы 3F Capital:

– Организаторы этого мероприятия проделали большую работу. Я считаю, что проект должен развиваться. Мы готовы продолжить сотрудничество и поддержать лучшие идеи. Наш фонд в этом заинтересован.

**Дмитрий  
МАСЛЕННИКОВ,**

частный инвестор:

– Мероприятие полезно как для стартаперов, так и для инвесторов. У первых есть реальный шанс продвинуть свой проект, а для нас – выгодно вложить деньги.

### ЧТО ТАКОЕ «КБ37»?

**КБ** – конструкторское бюро или клуб бизнесменов

**37** – номер аудитории, в которой велась основная работа над проектами



16 декабря состоялся DemoDay участников стартап-акселератора «КБ37», организованного университетом при поддержке YellowRockets. Двухмесячная работа над проектами включала еженедельные трекинг-сессии и совместное планирование, воркшопы, менторские программы и семинары по актуальным тематикам. Участники прорабатывали идеи вместе со специалистами опорного университета и ведущими российскими бизнес-экспертами.

Всего в акселератор было подано более 60 заявок, из которых в программу прошли 20 проектов. 10 из них попали на заключительную питч-сессию. Большинство финалистов представляли опорный университет. В числе проектов – газоанализатор для беспилотных летательных аппаратов, интеллектуальная образовательная система для иностранцев, программно-аппаратный комплекс виртуальной реальности для изучения английского языка, цифровая динамическая модель сердечно-сосудистой системы человека, электроге-

нерирующий модуль для обуви, ларифуга и система машинного зрения Indor.

– Я считаю, что мероприятие прошло на высоком уровне, – отметил проректор по инновационной деятельности вуза **Константин Савельев**. – Виден серьёзный прогресс у тех проектов, которые дошли до финала. Но есть и негативные факторы: не все замечания, которые месяц назад обозначили эксперты, были учтены.

Основная цель демо-дня – презентовать свои разработки потенциальным инвесторам, что-

бы вне конкурса пройти в федеральные программы Российской венчурной компании и Фонда развития интернет-инициатив, а также получить возможность привлечь финансирование по программам Фонда содействия инновациям.

– «КБ37» – уникальная программа, – подчеркнул руководитель образовательных программ YellowRockets **Павел Веселовский**. – Даже участники стартапов в Москве и Питере не получают такой помощи, как на акселераторе Политеха. Здесь инвесторов и экспертов было

в два раза больше, чем проектов. К тому же не все вузы нашей страны могут предложить программы для поддержки внешних стартапов.

По словам Константина Савельева, реализация проекта «КБ37» продолжится на следующий год. Также планируется внедрить элемент акселератора в деятельность междисциплинарных проектных команд.

Мероприятие проводилось в рамках реализации стратегического проекта опорного университета «Полигон технологий».

Ксения МОРОЗОВА



**Алексей КАЛЕНЧУК,**

руководитель направления «Виртуальная и дополненная реальность технологий геймификации IT-кластера Фонда «Сколково»:

– Уровень проектов для регионального мероприятия очень высокий. Отличная «упаковка», хорошие презентации, участники стойко реагируют на обратную связь от экспертов, но следует поработать над чётким объяснением основной ценности продукта. Многим проектам не хватает связанной истории от проблемы к решению с основными преимуществами проекта.



## ГОЛОДУ – ГОЛ!

Кулинарный поединок на ФПП посвятили футбольной тематике



## В ОБЩЕМ...

Представители университета выступили на межвузовском форуме «Опорные университеты – драйверы развития регионов» в Белгороде.

Профессор кафедры «Автоматизированные электроэнергетические системы» **Валерий Гольдштейн** получил почётное звание заслуженного работника высшей школы Российской Федерации. А профессор **Владимир Никитин** стал заслуженным работником высшего профессионального образования Самарской области.

Профессор **Юлия Лопухова** выступила на Лондонской международной конференции по образованию (LICE-2017) в Кембриджском университете.

Наш вуз принял участие во II Международной выставке-форуме «Экотех-2017» и V Всероссийском съезде по охране окружающей среды.

Второкурсница ИАИИТ **Екатерина Стрежнёва** – победитель студенческого чемпионата Самарской области по шахматам.

Эксперт РАН **Антон Максимов** прочитал публичную лекцию о перспективных газохимических технологиях. А доцент кафедры «Промышленная теплоэнергетика» **Дмитрий Пащенко** – о цифровых двойниках технологических процессов и установок.

Студенты и преподаватели АСА – финалисты III Всероссийского архитектурного конкурса студенческих работ «Универсальный дизайн – 2017».

Проект студентки ИТФ **Татьяны Фоминой** победил в заочном этапе Всероссийского конкурса молодёжных проектов от агентства «Росмолодёжь».

Студент ФММТ **Айрат Гарифов** стал единственным участником из Самарской области на Всероссийском чемпионате DigitalSkills – 2017.

Наши спортсмены завоевали медали в нескольких весовых категориях на IX Открытом турнире по дзюдо среди студентов, посвящённом памяти Артёма Айдинова.

В вузе прошли мастер-классы по применению программно-аппаратного комплекса «Анализатор фрагментов микроструктуры твёрдых тел SIAMS 800».

Состоялась встреча студентов с полковником ФСБ в отставке **Владимиром Колесниковым**. Мероприятие было приурочено ко Дню героя Отечества.

В вузе прошли IV Всероссийская научно-практическая конференция с элементами научной школы для молодёжи «Творческий потенциал – 2017», две международные конференции: научно-практическая «Актуальные проблемы и тенденции развития современной экономики» и научно-техническая «Пути улучшения качества автомобильных дорог» и мастер-классы по применению программно-аппаратного комплекса «Анализатор фрагментов микроструктуры твёрдых тел SIAMS 800».

Сотрудники нашего института оборонных исследований и разработок приняли участие в VI научно-практической конференции ВМФ России.

Наш выпускник **Василий Калмыков** провёл профориентационный мастер-класс для студентов кафедры «Промышленная теплоэнергетика».

Впервые состоялась международная видеоконференция с Латинской Америкой, которая стала ещё одним шагом к продвижению нашего вуза в мировом образовательном пространстве.

Политеховцы – в числе лауреатов юбилейного межвузовского вокального конкурса «Твой выход».

«Профком СамГТУ» выступил в финале межрегиональной лиги КВН «Самара».

Библиотека студгородка организовала конкурс эрудитов «По заповедным местам России».

# 100% ВОССТАНОВЛЕНИЕ

2 декабря замминистра культуры РФ **Олег Рыжков**, врио губернатора Самарской области **Дмитрий Азаров** и зампред президиума общественного совета проекта «Историческая память» партии «Единая Россия», советник директора Федеральной службы войск национальной гвардии РФ **Александр Хинштейн** провели расширенное совещание. Его участники обсудили реконструкцию исторических объектов Самары, в их числе – второй корпус нашего университета на ул. Куйбышева, 153 (здание бывшего Крестьянского поземельного банка, архитектор **Александр фон Гоген, 1912**).

Во время осмотра здания **Олег Рыжков** предложил создать в Политехе инженерный научно-реставрационный центр, который будет координировать работы по реставрации конструкций в регионе и обучать соответствующих специалистов. **Дмитрий Азаров** поблагодарил замминистра культуры РФ за



Наш ректор отметил, что в вузе есть компетенции для реализации нового проекта.

идею и заявил, что она будет реализована опорным университетом.

– Ранее мы обсуждали проблемы, которые есть в этой сфе-

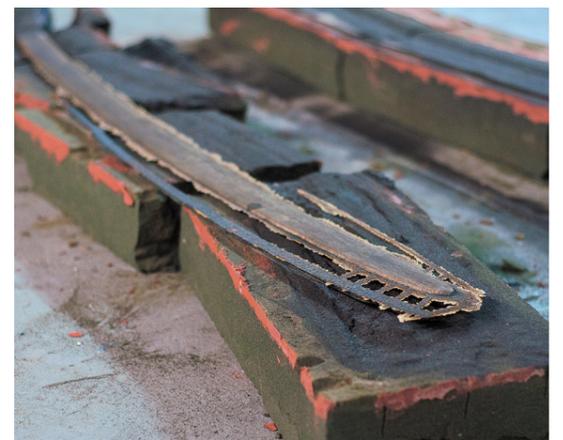
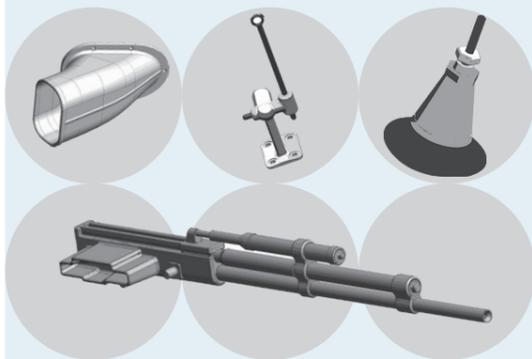
ре, в частности, необходимость привлечь иногородних реставраторов, – отметил врио главы региона. – Сейчас много говорят о том, что вузы обучают людей профессиям, которых завтра не будет. Но инженер-реставратор – новое направление, востребованность которого в ближайшем будущем совершенно очевидна. Главное, подойти к решению вопроса системно, и мы сделаем это совместно с Политехом, нашим опорным университетом.

Ректор университета **Дмитрий Быков** заметил, что в вузе уже есть кадры, чтобы начать реализовывать поставленные задачи на высоком уровне, и проект по подготовке инженер-реставраторов станет стратегическим для опорного университета. **Олег Рыжков** подчеркнул, что Министерство культуры РФ поддержит этот проект и будет ходатайствовать о выделении бюджетных мест на обучение новых специалистов.

Евгения НОВИКОВА

## КСТАТИ

Впервые специалисты нашего центра литейных технологий попробовали себя в роли реставраторов, когда к ним обратились с просьбой восстановить буквы и ордена, спиленные вандалами с постамента бронзового бюста нашего земляка, политического и военного деятеля, министра обороны СССР **Дмитрия Устинова**, расположенного на площади Славы. А в прошлом году только по одной дверной ручке, найденной в подвале особняка **Субботина-Шихобалова** (Дома губернатора) на улице А. Толстого, 3, разработали технологию и изготовили целую серию этого элемента фурнитуры. Также наши инженеры восстановили детали памятника-самолёта «Ил-2», который был демонтирован на время ремонта Московского шоссе. Сейчас сотрудники опорного университета выполняют работы по реконструкции некоторых элементов памятника Чапаеву, пострадавшему от вандализма.



ЦЕНТР ЛИТЕЙНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ СамГТУ



← стр. 1

# ГОЛОДУ – ГОЛ!

6–8 декабря на кафедре «Технология и организация общественного питания» факультета пищевых производств состоялся традиционный кулинарный поединок. Более 80 студентов университета соревновались в приготовлении блюд, достойных Чемпионата мира по футболу FIFA в 2018 году.

Мы не смогли проигнорировать такое масштабное спортивное событие. Надеемся, оно изменит в лучшую сторону жизнь нашего региона, – призналась завкафедрой «Технология и организация общественного питания» **Надежда Макарова**. Хотелось подчеркнуть, что спорт и вкусная, красивая еда вполне совместимы.

## ПЕРВЫЙ ТАЙМ

6 декабря свои кулинарные изыски демонстрировали второкурсники. Их оценивал директор итальянского ресторана Cusina Casu **Антонелло Казу**. Он дал ребятам ценные советы по приготовлению, оформлению и подаче блюд. Студенты, чья летняя практика прошла в Италии, с удовольствием переводили комментарии Антонелло на русский язык.

## ВТОРОЙ ТАЙМ

7 декабря в «товарищеском матче» кулинаров сразились студенты первого и третьего курсов. В состав жюри вошли мастер спорта СССР, заслуженный ветеран ФК «Крылья Советов», рекордсмен клуба по количеству матчей **Валерьян Панфилов** и врач-реаниматолог футбольного клуба **Илья Куценко**.

Футбол – большая энергозатратная работа, – отметил Валерьян Панфилов. – В то время, когда играли мы, ничего подобного не ели – икру, как все советские люди, видели только по праздникам. В наш кулинарный рецепт футбольных побед обязательно входило мясо, творог, сметана. А вот пирожные мы не могли себе по-

зволить, так как за нашим весом тщательно следили.

Конкурсанты представили 35 закусок, горячих блюд и десертов. Помимо «футбольных полей» и «мячей» члены жюри угощали бутербродами чемпиона, блинчиками-«забивалками», отбивными по-милански, десертом La football tart, грибным «чемпионатом» и другими изысканными яствами.

Несмотря на то, что студенты впервые принимали участие в подобном конкурсе, организаторы отметили высокий уровень подготовки и творческий подход к созданию и оформлению блюд.

## РЕШАЮЩИЙ ПЕНАЛЬТИ

8 декабря вкусный марафон завершили уже опытные участники поединков – студенты четвёртого курса. Их блюда пробовали ведущие специалисты в области общественного питания – шеф-повар Holiday Inn Samara **Кирилл Самойлов** и руководитель отдела ресторанного обслуживания **Алина Груздева**, шеф-повар **Евгений Косяков** и начальник отдела кадров ресторана отеля IBIS **Дарья Горловская**.

Блюда участников оценивались в несколько этапов по определённым критериям. Учитывалось публичное представление блюда, обоснование выбранных ингредиентов и способа приготовления, научная составляющая проекта, оригинальность оформления и подачи, ответы на вопросы жюри.

Евгения НОВИКОВА,  
Ксения МОРОЗОВА



1

## ПОБЕДИТЕЛИ:

- «Использование новых технологий» – Яна Давыдова
- «Самая оригинальная идея» – Анна Барсукова
- «Изысканность оформления блюда» – Елена Елисеева
- «Лучшая дискуссия» – Наталья Лебедева
- «Лучший научный доклад» – Андрей Усков
- «Тематический костюм» – Виктория Коцур



2

## ПОБЕДИТЕЛИ:

- «Использование новых технологий» – Полина Савина
- «Самая оригинальная идея» – Софья Скачкова
- «Изысканность оформления блюда» – Михаил Капускин
- «Лучшая дискуссия» – Яна Жемайтис
- «Лучший научный доклад» – Даниил Русинов
- «Тематический костюм» – Алексей Казанцев



3

## ПОБЕДИТЕЛИ:

- «Использование новых технологий» – Анастасия Швецова
- «Самая оригинальная идея» – Никита Долгополов
- «Изысканность оформления блюда» – Анастасия Гудкова
- «Лучшая дискуссия» – Валерия Кошко
- «Лучший научный доклад» – Ангелина Гибштейн
- «Тематический костюм» – Ксения Поликарпова



Елена  
ЕЛИСЕЕВА



## Имбирные пряники

сливочное масло – 115 г  
сахар – 65 г  
куриное яйцо среднего размера – 1 шт.  
мука – 375 г  
имбирь – 0,5 ч.л.  
мускатный орех – 0,5 ч.л.  
кардамон – 0,5 ч.л.  
сода – 0,5 ч.л.  
мёд – 155 г  
корица – 1 ч.л.



Сливочное масло с сахаром взбить миксером до однородной массы. Добавить яйцо, мёд, пряности и соду. Тщательно взбить в течение 3–5 минут. В полученную массу, постоянно помешивая, добавить просеянную муку. Вымесить тесто руками (оно должно быть пластичным и не липким). Потом завернуть его в полиэтиленовый пакет и убрать в холодильник, как минимум, на два часа. Раскатать тесто в пласт толщиной от 3 до 5 мм. Вырезать пряники и на 5–10 минут отправить их в разогретую до 180 градусов духовку. Когда пряники остынут, украсить сахарной глазурью.



Софья СКАЧКОВА



## Закуски разных стран мира

– Я приготовила закуски разных стран мира, которые подавала в коробке в виде стадиона.

- «Тапас» (Италия): кусочек салями, томаты черри и фрикаделька, внутри которой расплавленный сыр моцарелла – всё это на шпажке.
- Гренки и колбаски (Германия).
- Луковые кольца (Англия): луковые кольца обмакнуть в смесь из сметаны, муки и желтка, а потом пожарить во фритюре.
- Вяленая рыба янтарка (Россия).
- Пицца с салями, сыром моцарелла, томатами черри, грибами и оливками (Италия).



Никита ДОЛГОПЛОВ



## Запечённая утиная грудка с бальзамико-клубничным соусом и грушей Al Forno

филе утки – 230 г  
клубника – 40 г  
сахар – 20 г  
бальзамик – 50 г  
груша – 1 шт.  
соль, перец – по вкусу

Филе утки обжарить на сковороде без масла сначала со стороны кожи, потом – с обратной стороны. Посолить и поперчить. Грушу нарезать поперёк и запекать вместе с уткой 12 минут (до прожарки medium) при температуре 180 градусов. Клубнику, бальзамик и сахар смешать в сотейнике и выпарить до соусобразной консистенции. Утку нарезать тонкими кусочками и полить соусом. Подавать с запечённой грушей.

# ПОВЕЗЛО В ЛЮБВИ

Выпускница химико-технологического факультета Екатерины Уваровской считает, что стать инженером научно-исследовательского центра Новокуйбышевской нефтехимической компании ей помогла химия.



Екатерина Уваровская на пятом курсе начала работать в научно-исследовательском центре АО «ННК».

## ■ НАЙТИ СЕБЯ

Екатерина не оканчивала специализированный класс, который был в её школе, и не мечтала о работе на конкретном предприятии. Свой успех – сначала в учёбе, а затем в профессии – она объясняет любовью к химии.

– Направления подготовки кафедр «Технология органического и нефтехимического синтеза» открывают широкие возможности для практики химика, – рассказывает Екатерина, – Благодаря искреннему увлечению наукой все специальные дисциплины мне давались легко.

По рекомендации научного руководителя, профессора **Татьяны Нестеровой** на четвёртом курсе студентке предложили вакансию в научно-исследовательском центре Новокуйбышевской нефтехимической компании. Выпускница изменила тему своего дипломного проекта, который изначально готовила на базе Новокуйбышевского завода масел и присадок, и приступила к исследованию фенолов – продукции одного из основных произ-

водств ННК. Перед Уваровской стояла задача – усовершенствовать производство и повысить качество выпускаемого фенола. Научное исследование молодого учёного высоко оценили как на самом предприятии, так и на научно-практических конференциях ПАО «ННК «Роснефть». За короткое время инициативная и целеустремленная девушка зарекомендовала себя грамотным и перспективным специалистом.

## ■ ПРИЗНАНИЕ ПРИЗВАНИЯ

Первый проект, к работе над которым Екатерина приступила после защиты диплома, стал знаменательным не только для неё, но и для всего предприятия.

– Мы улучшили качественные показатели одного из популярных продуктов производства фенола – фенольной смолы, – поясняет Екатерина. – Сегодня она с успехом используется, например, в дорожном строительстве или для получения компонентов смесевых топлив. Конечная цель моего исследования – расширить рынок сбыта этого продукта. Под патронатом руководителя нашего

О том, как знание школьного предмета позволяет совершенствовать технологии ведущего предприятия нефтехимии

исследовательского центра **Беньямина Стрельчика** и ведущего инженера – моего научного руководителя **Олега Мазурина** проводился лабораторный эксперимент, в результате которого были получены данные для проектирования. Мы трудились полгода, в итоге технология была освоена на нашем предприятии.

В мае 2016 года на ННК состоялся пуск узла обессоливания фенольной смолы, что значительно улучшило экономические показатели деятельности предприятия. Этот проект, представленный Уваровской на кустовой конференции ПАО «ННК «Роснефть» в числе 130 докладов от разных предприятий, был признан лучшим в секции «Технология процессов нефтехимии и переработки газа».



Екатерина в финале НТК ПАО «ННК «Роснефть» в Москве.



Полезный опыт студенческой жизни – тренинги школы актива.



## ■ ПЕРСПЕКТИВЫ В НЕФТЕХИМИИ

ПАО «ННК «Роснефть» выступит инициатором инновационных изменений и модернизации всей нефтегазовой отрасли страны. Компания всерьёз заинтересована в развитии кадрового потенциала. Одной из наиболее эффективных форм такой работы являются ежегодные научно-технические конференции. Здесь молодые профессионалы могут не просто представить свежие идеи, обменяться опытом, проявить лидерские качества, но и получить реальный шанс внедрить собственную разработку.

Сегодня Уваровская продолжает работу над другими важными для предприятия и НК «Роснефть» проектами. Разработки научно-исследовательского центра, в котором трудится молодой специалист, направлены на повышение качества продукции, усовершенствование технологических процессов, а также уменьшение воздействия на окружающую среду.

– Работа здесь – воплощение моей профессиональной мечты, – признаётся Екатерина. – Современное оснащение лаборатории и помощь опытных наставников позволяют проводить сложные опыты и эксперименты. Это хорошая возможность расти профессионально и строить карьеру.

Новокуйбышевская нефтехимическая компания, дочернее общество ПАО «ННК «Роснефть», является одним из крупнейших производителей продукции газопереработки, нефтехимии и органического синтеза на территории России и Восточной Европы. На предприятии функционируют основные производства базовой нефтехимии: сжиженных углеводородов, МТАЭ и бензола, фенола, ацетона, альфаметилстирола, олефинов, кроме того – не имеющее аналогов в России и странах СНГ производство пара-трет-бутилфенола (ПТБФ), а также единственное в стране производство синтетического этанола. Перечень продукции насчитывает более 50 наименований.

### Новокуйбышевская нефтехимическая компания ПРИГЛАШАЕТ

на практику студентов разных направлений подготовки,  
начиная с первого курса,  
ПРЕДЛАГАЕТ ТРУДОУСТРОЙСТВО ПО ВАКАНСИЯМ

#### УСЛОВИЯ РАБОТЫ

Действует система социальных льгот, компенсаций, поощрений и материального стимулирования работников; ДМС; повышение квалификации за счёт работодателя; возможность профессионального и карьерного роста; корпоративные мероприятия (конференции, конкурсы профессионального мастерства, спартакиады, акции и подарки для детей сотрудников, социально-ориентированные мероприятия).

Сектор подбора и адаптации персонала АО «ННК»  
446214, Российская Федерация, Самарская область, г. Новокуйбышевск  
Тел: (84635)30133, 30851, 30811, e-mail: nnk@nnk.rosneft.ru

#### АППАРАТЧИК 4 – 5 разряда

ведёт технологический процесс согласно действующим инструкциям, распоряжениям по цеху и указаниям начальника смены.

**Требования:** высшее, среднее техническое образование (нефтехимического, химического профиля); наличие квалификационного удостоверения по профессии; знания в области общей, неорганической и органической химии; знание назначения контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, системы аварийной сигнализации и блокировок и принципа их действия.

**График работы:** сменный, 2/2.

#### СЛЕСАРЬ-РЕМОНТНИК 5 разряда

выполняет работу по ремонту технологического оборудования, технологических трубопроводов, эстакад, металлоконструкций, зданий и сооружений.

**Требования:** высшее, среднее техническое образование (механического профиля); наличие квалификационного удостоверения по профессии; знание принципа действия, назначения и устройства ремонтируемого оборудования; знание основных видов и свойств чёрных и цветных металлов, их сплавов, а также вспомогательных материалов, применяемых при ремонтных работах.

**График работы:** дневной.

#### ЛАБОРАНТ ХИМИЧЕСКОГО АНАЛИЗА 4 – 5 разряда

осуществляет отбор проб и проведение испытаний по контролю качества сыпучих реагентов, катализаторов, горюче-смазочных материалов.

**Требования:** высшее, среднее профессиональное образование (нефтехимического, химического профиля); наличие квалификационного удостоверения по профессии; знания в области общей, неорганической и органической химии.

**График работы:** дневной, сменный, 2/2.

#### МАШИНИСТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАСОСОВ 4 – 5 разряда

контролирует работу насосов, оборудования; обслуживает технические устройства, средства защиты, блокировки и сигнализации; организует и проводит мероприятия по подготовке оборудования в ремонт и выдаче из ремонта.

**Требования:** высшее, среднее техническое образование (нефтехимического, химического профиля); наличие квалификационного удостоверения по профессии; знание назначения контрольно-измерительных приборов, средств автоматики, системы аварийной сигнализации и блокировок и принципа их действия.

**График работы:** сменный, 2/2.



**РОСНЕФТЬ**

**НОВОКУЙБЫШЕВСКАЯ  
НЕФТЕХИМИЧЕСКАЯ  
КОМПАНИЯ**

В АО «ННК» действует система наставничества – корпоративная программа профессионального развития и адаптации молодых рабочих. Её целью является обеспечение профессионального развития сотрудников и ориентация их на длительные трудовые отношения. 19 сотрудников сегодня стажироваются по программе «Молодой специалист».



## ПО ПОЛНОЙ ПРОГРАММЕ

Новокуйбышевская нефтехимическая компания знает, как подготовить квалифицированный персонал

Любому предприятию важно грамотно выстроить кадровую политику для привлечения квалифицированных специалистов. В дочернем обществе ПАО «НК «Роснефть» АО «Новокуйбышевская нефтехимическая компания» к решению кадрового вопроса подходят комплексно.

### ■ ТРИ СТУПЕНИ

ННК начинает готовить будущих сотрудников уже со школьной скамьи. В 2012 году по инициативе нефтехимиков на базе новокуйбышевской школы №5 «Образовательный центр имени М.П. Бочарикова» была внедрена модель непрерывного профессионального образования «школа–вуз–предприятие». В 2015 году проект поддержала федеральная нефтяная компания, и он получил название «Роснефть-класс». Выпускники профильного класса участвуют в конкурсном отборе на обучение по целевому направлению от АО «ННК» в ведущих профильных вузах: Российском химико-технологическом университете имени Д.И. Менделеева, Российском государственном университете нефти и газа имени И.М. Губкина и Самарском политехе. Во время обучения студенты получают социальную поддержку. По окончании вуза выпускникам гарантировано трудоустройство на предприятии.

### ■ ВМЕСТЕ С ПОЛИТЕХОМ

В опорном университете профильным для предприятия является химико-технологический факультет. С первого курса студенты знакомятся со спецификой производства, а выбирая актуальные производственные задачи темой своих дипломных проектов, могут совмещать учёбу с работой. Большая часть сотрудников предприятия с высшим образованием – выпускники Политеха. В новокуйбышевском филиале вуза на средства ННК открыта лаборатория технологии переработки нефти и газа, а также приобретено оборудование для электротехнической лаборатории.

НА ФЕСТИВАЛЕ «РОСНЕФТЬ ЗАЖИГАЕТ ЗВЁЗДЫ» ТВОРЧЕСТВО НЕФТЕХИМИКОВ ПОЛУЧАЕТ ВЫСОКИЕ ОЦЕНКИ ЖЮРИ.



НА СЛЁТ В «ПОЛИТЕХНИК» МОЛОДЫЕ СПЕЦИАЛИСТЫ ННК ПРИГЛАСИЛИ СВОИХ КОЛЛЕГ ИЗ ДРУГИХ ПРЕДПРИЯТИЙ НК «РОСНЕФТЬ» САМАРСКОЙ ОБЛАСТИ.



### ■ РЕАЛЬНАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ

Выпускники вузов могут продвигаться по карьерной лестнице уже в первый год работы. Так, начальник цеха **Александр Брылев** ещё во время обучения в вузе был принят на предприятие аппаратчиком пятого разряда. Через полгода после защиты дипломного проекта он стал начальником смены, ещё спустя полгода – заместителем начальника цеха, а ещё через два года возглавил цех. Столь же стремительным был путь от начальника смены до начальника цеха и у **Азата Абдулова**.

– На предприятии ценят и поддерживают инициативных ре-

бят, способных брать на себя ответственность, – подчёркивает заместитель начальника управления по развитию персонала и социальным программам АО «ННК» **Татьяна Соколова**. – Начиная карьеру с рабочей специальности, легче всего вникнуть в специфику производства и взаимодействия в коллективе. Без этих знаний сложно стать компетентным руководителем. В АО «ННК» успешно реализуется программа «Молодой

специалист», которая позволяет раскрыть потенциал новых сотрудников. Она включает обязательное обучение и повышение квалификации по самым разным направлениям, в том числе и по корпоративным программам. Полученные от наставников знания и опыт позволяют ребятам уже на второй год работы успешно выступать на научно-технических конференциях компании. Наиболее заинтересованные в саморазвитии молодые специ-

ТРЕНИНГИ И КОРПОРАТИВНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПОМОГАЮТ КАЖДОМУ СТАТЬ УСПЕШНЫМ.

алисты включаются в состав кадрового резерва НК «Роснефть». В перспективе они смогут применить свои знания и навыки не только в Новокуйбышевске, но и на других дочерних предприятиях компании «Роснефть».

### ■ В ПРИОРИТЕТЕ

С 2011 года на предприятии действует Совет молодых специали-

СПОРТСМЕНЫ ННК В ЧИСЛЕ ЛИДЕРОВ СОРЕВНОВАНИЙ РАЗНОГО УРОВНЯ.

стов. Его задача – выявление активной молодёжи и вовлечение её в научную, спортивную и общественную жизнь предприятия и города.

– У молодёжи свежий взгляд на решение задач, – отмечает заместитель генерального директора АО «ННК» по персоналу и социальным программам **Наталья Калинина**. – Чаще всего именно молодые специалисты предлагают новаторские идеи, быстрее реагируют на изменения и не боятся перемен. Мы заинтересованы, в том, чтобы на нашем предприятии было больше таких неравнодушных ребят, а опытные работники стремились передать свой опыт и подготовить достойную смену.



— Я впервые танцевала на балу Политеха. Честно говоря, это лучший бал в моей жизни! В тёплой и уютной атмосфере встретила со старыми знакомыми и вспомнила любимые танцы. Огромное спасибо организаторам за такой праздник!



## И ШУМ, И БЛЕСК, И ГОВОР БАЛА



16 декабря в нашем спорткомплексе состоялся традиционный студенческий бал. В предновогоднюю сказку попали около 400 участников и приглашённых гостей.

— Каждый год опорный вуз проводит это масштабное и красивое мероприятие. Очень здорово, что молодые люди, хотя бы на вечер, могут превратиться в принцев и принцесс, — отметил в приветственном слове

проректор по социальной и воспитательной работе **Евгений Франк**.

Подготовка к балу длилась два месяца. Репетиции для всех желающих проходили несколько раз в неделю в культурно-моло-

дёжном центре университета. На занятиях опытные педагоги помогли ребятам разучить более 30 историко-бытовых танцев — вальсов, полек, маршей и других.

Бал длился в течение пяти часов и включал четыре танцевальных тура. Для всех, кто выходил на паркет, был обязателен дресс-код: дамам — вечерние платья в пол, а кавалерам — жилетки и галстуки в дополнение к рубашке и брюкам. Открывал программу показательный вальс и танец-шестье — полонез. Завершился праздник любимыми студенческими танцами — блюзом и турнидосом.

Анастасия БУДАНОВА,  
Галина КОСТОГРЫЗОВА,  
2 курс, ИСГНТ, журналистика,  
Евгения НОВИКОВА

### ЧТОБЫ НЕ ПОЛУЧИТЬ ВЕЕРОМ

Некоторые правила бального этикета

Чем красивее и куртуазнее кавалер пригласит даму на танец, тем больше шансов, что она не откажет

На протяжении всего вечера запрещено снимать перчатки



Во время танца кавалер не должен быть слишком далеко от дамы, но и не прижиматься к ней

Танцую с дамой, одетой в декольтированное платье, кавалеру запрещено держать её за обнажённые плечи или спину

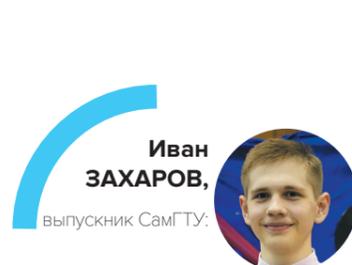
Долго танцевать с одним и тем же партнёром, не являющимся женой или невестой, неприлично. Но верхом бестактности было бы танцевать всё время с другими

Споры и размолвки, возникающие между танцорами, должны улаживаться за пределами бальной залы

С приглашённой дамой разрешается исполнить только три танца, причём два подряд — запрещено

Пригласить даму и забыть об этом — непροстително. Подобный поступок повлечёт за собой гнев не только «забытой» дамы, но и всего общества

Тема танцевального праздника — «Времена года»



**Иван ЗАХАРОВ**,  
выпускник СамГТУ:

— С особым трепетом вспоминаю каждую репетицию, мелодию и душевную атмосферу бала.

**Николай СВИРИДОВ**,  
выпускник СамГТУ:

— Девятый год подряд принимаю участие в этом грандиозном событии. Многие мои друзья стоят у истоков этого танцевального праздника, ставшего доброй традицией Политеха. Бал вернул меня в студенческое время и подарил одно из самых ярких и приятных впечатлений уходящего года.

#### АРХИВАРИУС

По страницам

## «МОЛОДОГО ИНЖЕНЕРА»

О том, как должен одеваться настоящий джентельмен.

### СОВЕТЫ КАВАЛЕРАМ

Перед Новым годом все хотят быть красивыми: и женщины, и мужчины! Но в этот раз мы даем советы как стать элегантным для мужчин.

Элегантный мужчина уделяет много внимания своей внешности. В его одежде нет ничего случайного: безукосно, она соответствует образу его жизни, его привычкам. Он знает, как надо быть одетым в деловой обстановке, на отдыхе, в театре, на званом вечере.

Элегантный мужчина никогда не полагает сметать платок в нагрудный карманчик пиджака, не надевает костюм из тканей хрипящих тканей, он понимает, что галстук из ткани в горошек не идет к рубашке и мелкую клетку.

Идя с дамой в ресторан, он не надеет свитер под пиджак вместо рубашки,

рубашка и галстук, удачно гармонируют между собой;

воротнички на его рубашках хорошо облегают шею, не морщат и не деформируются;

он распрямляет вокруг себя аромат свежести благодаря узкому подолу, содержащему в различных пропорциях масло лаванды, эфирное, муску;

он постоянно ухаживает за своими руками, но никогда не покрывает ногти цветным лаком;

следит за чистотой своей одежды. Если вечером идет в театр, гости, ресторан, то обязательно одевает чистую рубашку;

он не следует слепо моде, а берет от нее только то, что ему нравится, соответствует его внешности и образу жизни.

Из книги «ФРАНЦУЗСКАЯ ЭНЦИКЛОПЕДИЯ КРАСОТЫ».

Новогодняя улыбка художника Ю. Воскобойникова.

Подготовила Дарья ПУЗИКОВА,  
2 курс, ИСГНТ, журналистика

# ЗНАКОМЬТЕСЬ, ДЖОЙ\* БЛЭК

На архитектурном факультете учится жизнерадостный парень по имени Хосе Гвамна. Три года назад он приехал в Самару из Нигерии, чтобы подтянуть русский язык перед поступлением в медицинский вуз. На занятиях Хосе часто рисовал, и преподаватели посоветовали ему присмотреться к архитектурно-строительному университету.

Пообщавшись с Хосе, «Инженер» зарядился хорошим настроением и спешит поделиться им с читателями.



\* Joy (с англ.) – радостный, весёлый

– Хосе, почему ты приехал в Самару?

– (Смеётся). 😊 Почти каждый задаёт мне этот вопрос! Международная образовательная организация в Нигерии посоветовала выучить русский язык в Центре дополнительной подготовки иностранных граждан в Самаре, чтобы потом я мог поступить в любой вуз. У меня появились друзья, и я решил остаться. Не видел смысла переезжать и начинать всё сначала.

– Хорошо, задам вопрос немножко по-другому: почему решил переехать из Нигерии именно в Россию?

– Я хотел отправиться туда, где холодно, и думал про Беларусь. Но мама посоветовала Россию. Why not?

– Ты не любишь жару?

– Я её ненавижу! Вот осенью и зимой погода классная, и я стараюсь как можно больше гулять. А когда очень тепло, мне некомфортно, я даже заснуть не могу. Это, действительно, одна из главных причин, почему я уехал.

– Что тебе нравится в Самаре?

– Люди, пусть и не все дружелюбные. В Нигерии прохожие чаще улыбаются друг другу, друзья могут эмоционально здороваться по несколько раз на дню. Но здесь, если тебя знают, общаться легко. Мне задают много вопросов. В первую очередь, конечно, почему я не уехал в Москву или Санкт-Петербург.

Иностранному студенту о русском холоде, блинчиках и угрюмых прохожих

– А ты был в Москве?

– Да, мне хватило двух дней, прогулялся немного с друзьями. Думаю, в Москве слишком тесно.

– Чем ещё отличается наша культура общения?

– Мне кажется, в Нигерии больше уважения к старшим, особенно к родителям. Например, я не могу просто сказать маме: «Доброе утро». Нужно обязательно поклониться. Причём в некоторых районах страны принято низко-низко наклоняться, а где-то – простирается всем телом. Это наша культура. Ещё с родителями никогда нельзя спорить, абсолютно! Я ни разу этого не делал, хотя очень часто хотелось.

– Что тебя больше всего удивило в России?

– Очень мало людей говорят по-английски. Меня, конечно, предупреждали, что в России знание русского языка здорово пригодится, но я не думал, что так всё плохо (смеётся). 😊

– С изучением русского, помогу, ты справишься прекрасно, а как обстоят дела с другими предметами – ты отличник?

– Нет, но я хороший студент. Пары стараюсь не прогуливать. На лекциях я до сих пор не всё разбираю и не успеваю записывать. Но после занятия могу подойти к преподавателям, они мне ещё раз спокойно всё объяснят. Они очень классные. Кому-то я могу даже позвонить, когда нужно разобраться с домашним заданием, но я стараюсь не беспокоить их часто.

– Судя по свитшоту, ты участвуешь в СТЭМе.

– Да, я актёр. Танцую и читаю рэп, известные английские тексты. Участие в СТЭМе – это отдых для меня.

– А что больше нравится: рэп читать или танцевать?

– Обычно, когда я читаю рэп, то танцую. Не могу не петь и не танцевать. Все это знают. Я иногда в шоке от русских ребят: как можно слушать любимую музыку с угрюмым лицом? Я пританцовываю даже в автобусе. Знаю, что со стороны выгляжу как сумасшедший, но не хочу прятать эмоции. Друзьям иногда это нравится, но когда им грустно, они раздражаются. И тогда я сдерживаюсь – людей нужно уважать. Но на кухне в общежитии, когда я готовлю, я пою.

– Что ты готовишь?

– Обожаю блины! В Нигерии они делаются по-другому, но очень люблю русскую версию – тонкие блинчики, со сметаной и сгущёнкой. Пеку их почти каждую неделю. Ребята знают: если запахло блинами, на кухне Хосе.

– Кроме СТЭМа, как ты ещё отдыхаешь?

– Я использую любую возможность, чтобы поспать (смеётся). В свободное время люблю 😊 посмотреть кино или читать романы, но опять же – на английском. Фильмы я обычно смотрю один, за исключением ужасов.

– А спортом занимаешься?

– Я умею играть в футбол, баскетбол. Когда есть возможность, занимаюсь фитнесом в спортзале общежития.

– Хосе, каким ты видишь своё будущее после окончания университета?

– Я бы хотел поступить в магистратуру. Если найду работу с хорошей зарплатой, то останусь в Самаре. Пока я наверняка знаю, что не хочу туда, где тепло.

Беседовала Евгения НОВИКОВА



## ГОТОВИТЬ МОЖЕТ КАЖДЫЙ



20 декабря состоялась презентация нашего Альпийско-жигулёвского центра. В мероприятии приняли участие руководители подразделений социальной сферы предприятий и бизнесмены. Гостям представили программы курсов «Виноделие и виноградарство», «Шоколатье», «Сыроварение», «Здоровое питание», а также экскурсионные программы по университету с мастер-классами и дегустациями.

Основой проекта стали разработки факультета пищевых производств, которые теперь будут доступны для широкой аудитории. Слушателем курсов может стать каждый. На занятиях учёные вуза помогут освоить секреты популярных ремесел и основ рационального питания, научат разбираться в качестве продуктов. Выпускники

получат сертификат государственного образца.

Во время презентации в Альпийско-жигулёвский центр поступили первые заявки на организацию экскурсий для взрослых и школьников. Совместно с партнёрами начнётся работа по комплектованию групп слушателей на серию мастер-классов.

– Наша площадка поможет заинтересованным студентам и преподавателям реализовать их потенциал, – пояснила директор центра Галина Быкова. – Мы готовы рассмотреть разные формы участия в наших проектах. Партнёрам мы предлагаем широкий комплекс услуг по продвижению бизнеса на базе опорного вуза и по развитию международных связей.

В январе состоится презентация Альпийско-жигулёвского центра для руководителей гимназий и менеджеров банков. Адрес центра: г. Самара, ул. Ново-Садовая, 12, телефон контакта: (846) 207-42-18.

Открыт набор  
на «вкусные» курсы

**ТЫ МОЖЕШЬ  
знать и уметь  
БОЛЬШЕ**



**протестируй**

мастер-курсы и вкусные экскурсии

🍷 виноделие и виноградарство

🧀 сыроварение 🍫 шоколатье

[abc.samgtu.ru](http://abc.samgtu.ru)

**ЛЮБОЙ МАСТЕР-КУРС  
5 000 рублей**

\*предъяви купон и успеешь оплатить в январе  
пять занятий с практикой

Подробности акции в Альпийско-жигулёвском центре:  
Ул. Ново-Садовая, 12 (846) 207-42-18, +7-927-784-99-07  
[abc\\_samara@samgtu.ru](mailto:abc_samara@samgtu.ru)

## ИДЕЯ ВОПЛОТИЛАСЬ

Недавно в центр прототипирования и реверсивного инжиниринга «Идея» заглянул Дед Мороз. Он не раз слышал о том, какие там совершаются чудеса, и решил лично познакомиться с мастерами. Наши специалисты подарили волшебнику очаровательный сувенир. Если хотите такую же ёлочку – обращайтесь в «Идею».



## SCIENCE BATTLE

В ЭТОЙ РУБРИКЕ НАШИ УЧЁНЫЕ ОТСТАИВАЮТ СВОЮ ТОЧКУ ЗРЕНИЯ ПО МНОГИМ СПОРНЫМ ВОПРОСАМ МИРА НАУКИ. СИЛЬНЕЙШИЙ ОПРЕДЕЛЯЕТСЯ ГОЛОСОВАНИЕМ В ОФИЦИАЛЬНОМ СООБЩЕСТВЕ НАШЕГО УНИВЕРСИТЕТА «ВКОНТАКТЕ» VK.COM/SAMGTU\_OFFICIAL. ПОБЕДИТЕЛЬ ПРОШЛОЙ БИТВЫ – КАНДИДАТ ТЕХНИЧЕСКИХ НАУК, ДЕКАН СТРОИТЕЛЬНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА ТАТЬЯНА ГОРДЕЕВА.

## ТЕМА РАУНДА: «Ёлка живая или искусственная?»



**Андрей ВАСИЛЬЕВ**, доктор технических наук, профессор, завкафедрой «Химическая технология и промышленная экология»:

– Несмотря на то, что искусственная ёлка тоже дарит ощущение праздника и волшебства, я всё-таки считаю, живое дерево лучше. Но я категорически против того, чтобы губить хвойные леса. Есть какие-то лесопосадки, которые просто подлежат плановой вырубке и потом продаются. Я советую купить небольшую ёлочку в горшке, а после новогодних праздников сдать её в лесопитомник или самостоятельно высадить весной в лесу.



**Василий ЕРМАКОВ**, доцент кафедры «Химическая технология и промышленная экология»:

– Как правило, в процессе производства пластиковых ёлок образуется множество отходов. Зачастую мусора больше, чем самой продукции. К тому же он практически не ассимилируется окружающей средой. Повысить экологичность искусственных ёлок можно только при качественной системе сбора и утилизации отходов. Если говорить о натуральных ёлках, то их высаживают миллионами. Средства, полученные от продажи ёлок, идут на другие проекты по восстановлению лесов. Даже выброшенные на обочину ёлки за несколько лет полностью поглощаются окружающей средой без образования каких-либо токсичных остатков. При оперативном сборе ёлок можно производить вторичные продукты: от опилок и топливных брикетов до продукции лесохимических предприятий.

Дорогие студенты и преподаватели! Для того чтобы принять участие в нашей научной битве, необходимо в письме на адрес редакции [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru) указать свои ФИО, название факультета, тему битвы и данные вашего оппонента.

## ПЕРЕЗАГРУЗКА



## КЛАСС «АВТОВАЗ»

Университет провёл повышение квалификации сотрудников автомобильно-строительной компании

## Институт повышения квалификации Политеха выиграл конкурс на проведение обучения сотрудников ПАО «АВТОВАЗ» по заданию министерства труда и социальной защиты России

– Задание включало большой объём работ, и только в нашем университете нашлись профессионалы, которые могут обучить специалистов по всем необходимым программам повышения квалификации, – отметила директор института **Вера Живаева**.

Преподаватели института автоматизации и информационных технологий, факультета машиностроения, металлургии и транспорта, инженерно-экономического и других факультетов вуза обучали работников предприятия бережливому и экологичному производству, современной обработке массива данных, использованию программных продуктов CAD/CAM, грамотному управлению персоналом, проектами и финансами, анализу конструкций и другим компетенциям. С 1 ноября по 20 декабря обучение по 100 программам прошли более 5000 человек.

– Мы занимались целыми днями, – говорит **Александр Сустин**, ведущий инженер-технолог АвтоВАЗа, – смотрели интересные учебные фильмы, решали

логические задачи, выполняли итоговые тесты. Всё было организовано на высшем уровне. Очень быстро удалось найти общий язык с преподавателем, что сильно помогло в учёбе. В итоге нам выдали удостоверение о повышении квалификации. Я показываю его родственникам и говорю, что был студентом Политеха.

Каждый день на площадке АвтоВАЗа занимались 9–11 групп по 50–150 человек в каждой. Длительность программ варьировалась от 16 до 40 часов.

– Направления обучающих программ были определены по итогам анализа потребностей предприятия, – пояснила доцент кафедры «Экономика и управление организацией» **Ольга Калмыкова**.

Сотрудники нашего факультета вели занятия по лидерству, рассказывали о совершенствовании кадровой политики, о профилактике профессиональных стрессов и деструктивных конфликтов.

Программы повышения квалификации начинались и заканчи-

вались входным тестированием, качество работы преподавателей оценивала и комиссия Минтруда РФ.

– Было приятно слышать положительные отзывы вазовцев о нашей работе, – отметила **Ольга Калмыкова**. – Подавляющее большинство оценочных листов включали рекомендацию продолжить сотрудничество с Политехом. Это полезно и для нас: в ходе занятий преподаватели могут выявить специфику работы на производстве и использовать полученные знания в учебном процессе.

Евгения НОВИКОВА

## КСТАТИ

В ноябре четверокурсники факультета машиностроения, металлургии и транспорта под руководством доцента **Владимира Анисеева** посетили цеха чугуночного и алюминиевого литья и порошковой металлургии АвтоВАЗа. Студенты познакомились с номенклатурой выпускаемых отливок, используемым оборудованием и техническими условиями труда.

– Нас поразил масштаб производственного процесса, – поделились впечатлениями **Алексей Дёмин** и **Владимир Шохин**. – Мы впервые увидели поточное производство и по-новому оценили значимость литья в машиностроении.



# СОСТАВ БАХАРЕВА

Что входит в расписание декана ФПП

В теории тайм-менеджмента есть понятие «пирог времени» – так называется один из способов грамотного планирования дня. «Инженер» разобрался, на какие порции делятся будни руководителя факультета пищевых производств.

## ■ С ХИМИЧЕСКИМИ ДОБАВКАМИ

Владимир Бахарев приезжает в вуз в восемь утра и в течение часа просматривает почту, составляет план действий, настраивается на рабочий лад. Его кабинет находится во втором корпусе университета, там же проходит большинство занятий со студентами. Декан факультета пищевых производств, завкафедрой технологии пищевых производств и парфюмерно-косметических продуктов читает лекции бакалаврам и магистрам три раза в неделю. Он посвящает ребят в биотехнологические основы химических производств, знакомит с основами химии пищи и рационального питания, а также с химическими превращениями жиров. Кроме того, доктор химических наук является научным руководителем трёх магистрантов.

Так получается, что общению с молодёжью и решению всех сопутствующих вопросов в деканате и на кафедре уделяется первая половина дня.

## ■ СО СЛОЖНОЙ НАЧИНКОЙ

В послеобеденное время Владимир Бахарев отправляется в седьмой корпус – там расположены подведомственные ФПП столовая и несколько лабораторий: технологии бродильных процессов (включая мини-пивоварню), технологии переработки продовольственного сырья и лаборатория по биотехнологической переработке молока (включая мини-сыроварню).

– Три лаборатории, в том числе винодельню в восьмом корпусе, мы полностью оснастили за пять лет, – отмечает Владимир Бахарев. – Получились не просто «пробирки-колбочки», а компактные опытно-промышленные производства. Это потребовало много сил и времени, но ректор оказал большую поддержку – по большей части это его инициатива. Благодаря

расширению нашей материально-технической базы и функционала, факультет по-новому зазвучал как внутри университета, так и за его пределами. Мы выпускаем продукцию, которая интересует людей.

Факультет стал более востребованным. На Дни открытых дверей приходит в три раза больше абитуриентов и их родителей, чем два-три года назад.

– Отчасти это, наверное, связано и с международными санкциями, – рассуждает Владимир Бахарев. – Активнее развивается сельское хозяйство и, соответственно, перерабатывающая промышленность. Ей требуются кадры, и люди обращают внимание на пищевые биотехнологии.

## ■ С АКТИВНЫМИ ВЕЩЕСТВАМИ

Большую часть своего вечернего времени декан ФПП отдаёт научно-исследовательской деятельности: занимается синтезом биологически активных веществ.

– К сожалению, после того как я стал деканом, времени на науку всё меньше: его «съедают» разные организационные вопросы, – сетует доктор химических наук.

Владимир Бахарев замечает, что это ещё и следствие трансформации университета в целом:

– Вуз, в котором я начал работать деканом пять лет назад, и тот, что есть сейчас, – это совершенно разные организации. Многие процессы здесь очень ускорились, и, честно говоря,



в этом есть минусы, потому что не все успевают осмыслить происходящее, – заявляет он.

## ■ С ВИНОМ

С недавнего времени Владимир Бахарев участвует в работе Альпийско-жигулёвского делового центра при СамГТУ. В новом подразделении университета будут проводиться курсы виноделов, сыроваров и шоколатье. Все желающие смогут узнать секреты этих ремёсел. А на карте Политеха появится новый туристический маршрут «вкусных» экскурсий для взрослых и детей с мастер-классами и дегустациями.

– В АДЦ я веду курсы по виноделию, – поясняет декан. – Это актуально для Самарской области, где в последнее время стали выращивать больше винограда технических сортов, пригодных для изготовления вина.

По словам декана ФПП, планируется открытие промышленной винодельни в Безенчукском районе, где на ферме в селе Ольгино несколько гектаров отдано под виноград знаменитых во всем мире сортов: Каберне, Совиньон, Мерло, Саперави и крымских – Ливадийский чёрный, Цитронный Магарача, Рубин Голодриги.

Слушатели курсов по виноделию узнают, как правильно выбрать напиток, как отличить хорошее вино от очень хорошего и попробуют стать виноделами.

Евгения НОВИКОВА



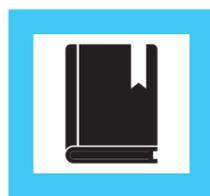
### О СЕМЬЕ

– Моей дочери Дарье 21 год, она учится на четвёртом курсе на кафедре «Химия и технология переработки нефти и газа». Чем она планирует заниматься дальше, пока не знаю, – девушка взрослая, пусть решает сама.



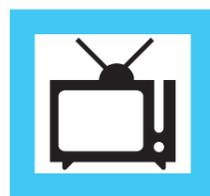
### О КУХНЕ

– Иногда приходится вставать у плиты. Жена Ирина учит математике воспитанников технического лицея и может допоздна задержаться на работе.



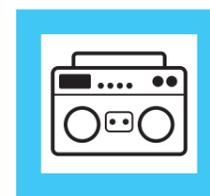
### О ЛИТЕРАТУРЕ

– Уже собрал целую библиотеку исторических публицистических и художественных книг. Ещё мне очень нравится, как пишет Стивен Кинг. Прочитал почти все его произведения.



### ОБ ЭКРАНЕ

– Я люблю кино, у меня большая фильмотека. Старые картины пересматриваю по несколько раз. Если говорить о новинках, то познакомился с работой «Гоголь. Начало» – интересная завязка.



### О МУЗЫКЕ

– Музыку сейчас слушаю только по радио в машине, мне нравятся композиции в стиле Abba, Scorpions, Bonny M и тому подобное.

# КОШКА ДУСЬКА, БУРАТИНО И БУРЛАКИ

В гостях у известного скульптора и нашего преподавателя

Многим самарцам знакомы работы Степана Карсляна – барельеф «Адам и Ева» в одном из Дворцов бракосочетаний, «Рыбка» на бульваре Челюскинцев, «Буратино» около дома-музея Алексея Толстого. «Инженер» решил рассказать подробнее об их авторе. К тому же совсем недавно он закончил макет очередной конкурсной работы, а также вошёл в число номинантов общественной акции «Народное признание».

## САМАРСКИЙ ПАПА КАРЛО

Степан Карслян никогда не считал, сколько работ в его мастерской. Здесь собраны скульптуры, созданные как для себя, так и на заказ. Но одни из самых любимых – эскизы памятника Буратино, который открыли в сентябре 2013 года.

– Сначала мне предлагали сделать сказочного персонажа из дерева, но такая скульптура года через два потеряла бы внешний вид. И я решил создать памятник в бронзе, – рассказывает скульптор. – У меня было много идей построения композиции. Например, я хотел сделать на постаменте бюст Алексея Толстого, а внизу – героев его произведения. Но такой вариант оказался дорогостоящим. И я вылепил скульптуру по образу Дмитрия Иосифова, исполнителя главной роли в фильме 1975 года «Приключения Буратино». Мне кажется, получилось очень хорошо. Главное, моя работа нравится детям.

В 2013 году скульптурная композиция была удостоена премии в области аудиовизуальных искусств для детей и юношества «Звёздный мост» в номинации «Региональный проект».

## НЕ ОДИН В ОДИН

В мастерской Степана Карсляна можно встретить эскизы некоторых скульптур, установленных в Самаре.

– Нередко наши улицы украшают непрофессиональные скульптуры. Художник должен анализировать каждое своё действие. Когда создаётся пластилиновый эскиз, необходимо представлять, как эта композиция будет выглядеть в масштабе, – поясняет Карслян. – Вообще, по законам архитектуры объекты должны быть либо больше, либо меньше натуральной величины. А у нас эти элементарные правила не соблюдаются.

Некоторые работы коллег Карсляну кажутся бесхарактерными. Так, по его мнению, объёмный вариант скульптурной композиции «Бурлаки на Волге», установленной на Ленинградском спуске набережной три года назад, был бы гораздо лучше.

– Мне кажется, надо было сделать отдельные фигуры, чтобы максимально передать характеры бурлаков. К тому же проходим было бы удобнее фотографироваться с героями

Степан Карслян родился в 1948 году в грузинском селе Хульгумо. Его семья была далека от искусства, но мальчик с детства любил лепить фигурки людей и животных. В 1970 году Карслян окончил декоративно-прикладное отделение Ереванского училища, затем продолжил обучение на скульптурном факультете Ереванского художественно-театрального института. Затем он переехал в Самару. С 1979 года преподаёт на кафедре «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство».



## КСТАТИ

**Карс** – древний армянский город с богатой архитектурой. И ещё «кар» в переводе с армянского означает «камень».

– Так зовут мою любимую кошку, – с особым трепетом рассказывает Карслян. – Однажды зимой на неё напали собаки и разгрызли задние лапы. Израненная кошка открыла входную, причём тяжёлую, дверь и зашла в мастерскую. Вместе с дочкой и сыном мы отвезли бедолагу в ветклинику. Врачи сказали, что она всю жизнь будет хромать.

Уже пять-шесть лет Дуська живёт в мастерской, а её котёнка Степан забрал домой и назвал Муськой. По словам скульптора, кошки вдохновляют на творчество и поддерживают в трудные минуты.

Ксения МОРОЗОВА

такой композиции, – отмечает скульптор.

## КОСМИЧЕСКАЯ ТЕМА

Степан Карслян старается не пропускать ни одного архитектурного конкурса. Весь год он работал над макетом памятника, посвящённого создателям ракетно-космической техники.

– Я не стремился добиться максимального портретного сходства, – описывает эскиз мастер. – Я хотел чётко выразить характер каждого учёного и показать, какой вклад он внёс в освоение космоса. Вот, например, Николай Кузнецов я изобразил с макетом двигателя в руках.

## ДУСЬКА И МУСЬКА

Несмотря на то, что вдохновение может прийти поздним вечером, Степан предпочитает приниматься за работу рано утром. Тем более в мастерской его ждёт Дуська.





## #САММОЛОД

Настоятель нашего домового храма о важности взаимодействия церкви и молодёжи

**В традиционном, патриархальном укладе церковная жизнь была важным аспектом бытия православного жителя Святой Руси. Все важные события были так или иначе связаны с храмом и его приходской общиной.**

### НЕМНОГО ИСТОРИИ

Ситуация радикально изменилась после революции 1917 года. Новая власть, отделив Церковь от государства, попыталась отделить Церковь и от народа. Государственная машина пропаганды внушала, что Бога нет, все попы – лжецы, а религия – удел тёмных невежд, не способных понять, казалось бы, очевидных вещей: «красные авиаторы по небу летали и никакого бога там не увидали».

В середине XX века русские православные христиане из числа иммигрантов РПЦЗ были инициаторами создания во Франции Всемирной православной молодёжной организации «Синдесмос» (1953 год).

Лишь в 1992 году Генеральную ассамблею молодёжной организации получилось провести в России.

Современная церковная молодёжная политика началась в 2000 году с принятия «Концепции православного молодёжного служения РПЦ» и создания Синодального отдела по делам молодёжи РПЦ.

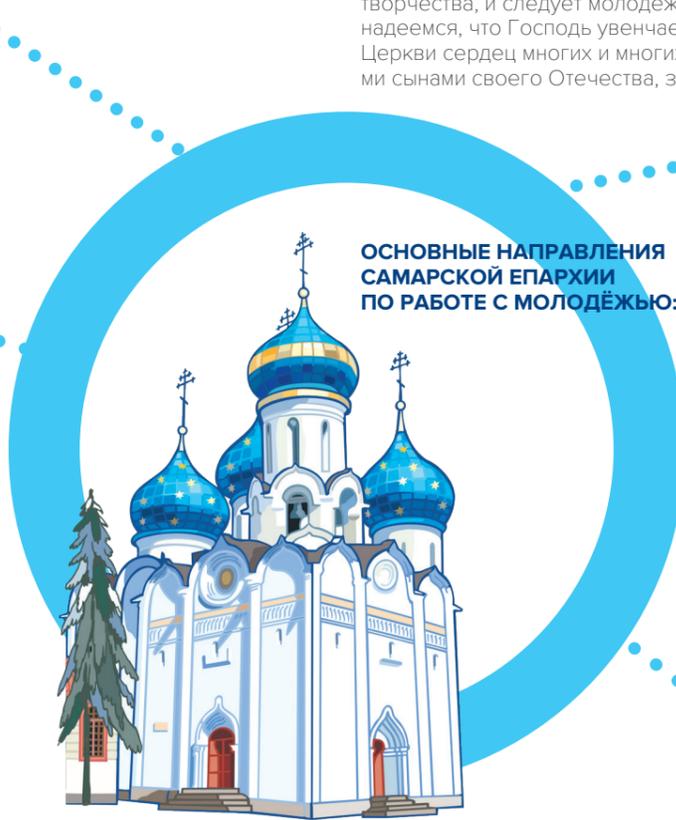
### ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ

Красота и глубина православной литургии является истинным сокровищем Церкви. Ежедневно проходят собрания по изучению Святого Писания – «Евангельские часы»: открытые лекции преподавателей Самарской духовной семинарии и известных проповедников.

### МИССИОНЕРСКОЕ

Невозможно, обретая радость встречи с Христом, не поделиться ею с другими. Служители несут Благою весть с помощью периодики:

- ежемесячная газета для студентов и молодёжи «Остров Татианцев» (домовой храм святой мученицы Татианы при нашем университете)
- передача «Просто о вере» на телеканале «Самара-ГИС»
- еженедельная передача «Сретение» на волнах «Самара-Максимум» (104,3 FM)
- епархиальный журнал для молодёжи «ДРЕВО»
- медиа-проект «Батюшка онлайн»



### ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ САМАРСКОЙ ЕПАРХИИ ПО РАБОТЕ С МОЛОДЁЖЬЮ:

#### СОЦИАЛЬНОЕ

Вера без добрых дел мертва. Православная молодёжь участвует в сборе денежных средств для инвалидов, книг для реабилитационных центров, одежды для неимущих, в раздаче горячей еды людям, попавшим в трудные жизненные обстоятельства.

#### ДОСУГОВОЕ

Молодёжь активно принимает участие в паломнических поездках, спортивных соревнованиях, разнообразных фотовыставках, посещает творческие встречи с известными писателями, критиками и деятелями культуры.

#### ЛИТУРГИЧЕСКОЕ

Участие в богослужбной жизни Церкви – не только помощь священнику, но и осмысленное участие в таинствах.



**ИЕРОМОНАХ ГЕРАСИМ (ВЕРТЕЙ), НАСТОЯТЕЛЬ ДОВОМОВОГО ХРАМА СВЯТОЙ МУЧЕНИЦЫ ТАТИАНЫ**

## ПОЧЕМУЧКА

### Русфонд

фонд помощи больным детям

Опорный вуз сотрудничает с Русфондом и поддерживает благородную миссию по оказанию помощи детям, которые нуждаются в дорогостоящем лечении и срочных операциях. Каждый читатель «Инженера» сможет внести свою лепту в помощь больным детям.

**Ростик СИДОРОВ,**  
11 лет



У мальчика сахарный диабет первого типа, требуются расходные материалы к инсулиновой помпе стоимостью 240436 рублей.

**Юлия Бикташова** из Самары, мама мальчика: «Ростислав, как и все дети, любит развлечения и игрушки. Только вот сладости ему нельзя. В 2012 году Ростик похудел до неузнаваемости. Он стал так сильно уставать в детском саду, что ложился на пол и не мог встать. Врачи поставили диагноз – сахарный диабет. Сахар не стабилизировался, его постоянные подъёмы и падения давали серьёзные осложнения: нейропатия, артрит. У Ростислава болели ноги, распухали колени. Улучшить состояние сына помогла установка помпы с постоянным мониторингом уровня глюкозы в крови. Ростик снял диагноз полинейропатия, стал значительно реже обостряться артрит. Мы смогли управлять болезнью. Но расходные материалы к помпе стоят дорого, ещё дороже – сенсоры для мониторинга сахара в крови. Очень прошу оказать помощь в оплате расходных материалов. В нашей семье средств категорически не хватает».

Врач-эндокринолог СДГБ №1 им. Ивановой **Ирина Шевкуленко:**

«Ростислав наблюдается у нас с диагнозом сахарный диабет 1 типа, тяжёлое течение. Ребенок получает заместительную инсулинотерапию посредством инсулиновой помпы. Расходные материалы к ней бесплатно не выдаются».

Вся информация на [rusfond.ru/samara](http://rusfond.ru/samara) и по телефону в Самаре: (846) 231-30-66.

Также можно воспользоваться системой электронных платежей на сайте [rusfond.ru/samara](http://rusfond.ru/samara) или отправить смс со словом **Дети** на номер **5542**. Стоимость одного сообщения 75 рублей.

Реквизиты для помощи:  
Благотворительный фонд «РУСФОНД»  
ИНН 7743089883.  
КПП 771401001.  
Р/с 40703810700001449489 в АО «Райффайзенбанк», г. Москва.  
К/с 30101810200000000700.  
БИК 044525700.  
Назначение платежа:  
Организация лечения Ростика Сидорова. НДС не облагается.

Наши учёные отвечают на вопросы детей

Вопрос:



Почему у снежинки шесть лучей?

Ответ:



**Татьяна ИЛЮХИНА,**

кандидат физико-математических наук, доцент кафедры «Общая физика и физика нефтегазового производства»:

– Всё дело в строении молекул воды. Они соединяются в кристаллическую решётку в форме правильного шестигольника, на вершинах которого образуются новые кристаллы. По этому принципу образуются морозные рисунки на стёклах. К слову, каждая снежинка уникальна. Так как частицы воды стремятся заполнить все промежутки между кристалликами, то отдельные снежинки сложно рассмотреть.

7 ЯНВАРЯ 19.00

Музыкально-литературный спектакль

## ИСПОВЕДЬ ДУШИ

Изабелла Юрьева

ЛАУРЕАТ ВСЕРОССИЙСКИХ И МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ

**ОКСАНА АНТОНОВА** (СОПРАНО)

**ИРИНА ЦЫГАНОВА** (ХУДОЖЕСТВЕННОЕ СЛОВО)

**ЕЛЕНА КРотова** (ФОРТЕПИАНО)

**СЕРГЕЙ КОГАН** (СКРИПКА)

ЛАУРЕАТ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ

**ВАЛЕРИЙ КСЕНОФОНТОВ** (ГИТАРА)

ЛАУРЕАТ МЕЖДУНАРОДНЫХ КОНКУРСОВ

**ДМИТРИЙ ВЛАСЕНКО** (БАЯН)

**ИЛЬЯ МИРОНОВ** (КОНТРАБАС)

Режиссёр-постановщик – **Сергей КУФАНОВ**

ЭЛЕКТРОННЫЙ БИЛЕТ НА САЙТЕ [WWW.FILARM.RU](http://WWW.FILARM.RU)

«ИНЖЕНЕР» ВМЕСТЕ С ПАРТНЁРОМ ВУЗА – САМАРСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ФИЛАРМОНИЕЙ СОЗДАЮТ ДЛЯ ВАС ПРАЗДНИЧНОЕ НАСТРОЕНИЕ. ТОМУ, КТО ПЕРВЫМ НАПИШЕТ НАМ ПИСЬМО С ТЕКСТОМ: «ХОЧУ НА КОНЦЕРТ» – ПОДАРИМ БИЛЕТЫ НА РОЖДЕСТВЕНСКИЙ СПЕКТАКЛЬ.

Напоминаем адрес нашей редакции: [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru). В письме необходимо указать свои фамилию, имя, факультет, должность и контактный телефон.

P.S. Победитель прошлого конкурса – первокурсник СТФ Максим ЗАГОРОДНЕВ.

Подготовила Анна ГАРАЕВА, 2 курс, ИСГНТ, журналистика



# ЛЮБОПЫТНАЯ ВАРВАРА

## Борода из ваты?

Сергей Алексеевич, вам когда-нибудь говорили, что вы очень похожи на Деда Мороза?

Сергей МАЛАХОВ, заведующий кафедрой «Инновационное проектирование»:

– Когда с большим мешком подарков я поздравляю своих родных и близких с Новым годом, то, действительно, чувствую себя настоящим Дедом Морозом. Но перспектива жить в лесу и ездить на оленьей упряжке или русской тройке меня не очень устраивает. Если вы имеете в виду внешнее сходство, то я никогда не задумывался над этим.



Дорогие студенты и преподаватели! Ждём ваших вопросов по адресу: [tehnopolis.63@yandex.ru](mailto:tehnopolis.63@yandex.ru) или в личных сообщениях администраторам официального сообщества вуза «ВКонтакте» [vk.com/samgtu\\_official](https://vk.com/samgtu_official). Не забывайте указывать ФИО преподавателя или студента, которому адресован вопрос, и название факультета.

P.S. Нетактичные вопросы останутся без ответа.

# ПЁС С НАМИ



Мопс Тим, 2 года

▲ Максим ЕРЁМИН, заместитель главного редактора объединённой редакции «Технополис Поволжья»:

– Это домашний философ, который любит взобраться на табуретку, усесться там поудобнее и поразмышлять о жизни. Лаёт он крайне редко, поскольку считает это занятие пустой тратой времени. И ещё. Если Тим почувствует опасность, убежать не станет. Укусить он никого не укусит, но может зализать до смерти.



Цвергшнауцер Баги, 1 год

▲ Лидия КОВШАРОВА, заместитель начальника управления закупок и внешней реализации товаров и услуг:

– Несмотря на небольшой размер, эта порода является служебной. В душе наш пёс – ризеншнауцер. Он готов бросаться на собак больших размеров и нас защищать. Собаку назвали в честь главного героя мультсериала «Поезд динозавров». Просто потрясающий пёс, очень умный и хорошо ладит с детьми.



Йоркширский терьер Раш Кураш Харди, 7 лет

▲ Елена МОЛЧАНОВА, администратор спортивно-оздоровительного лагеря «Политехник»:

– Наша собака откликается на Харди или на Манюню. Несмотря на то, что пёс весит меньше трёх килограммов, он уверен, что его порода – чёрный терьер: кидается на тех, кто подходит близко к хозяевам на улице, нападает на больших собак и никого не пускает в квартиру.



Брюссельский гриффон Филимон, 14 лет

▲ Александр ПРОЦЕНКО, доцент кафедры «Электроснабжение промышленных предприятий»:

– Собаку подарил дочери муж, но сейчас Филька живёт у нас. Раньше он встречал меня у дверей весёлым лаем, но в последнее время пёс стал плохо слышать, поэтому немного запаздывает.



Йоркширский терьер Гламур, 11 лет

▲ Александр ЛЕВЫКИН, заместитель директора АСА по общим вопросам:

– Глэмик любит вкусно покушать и часто пугает прохожих и больших собак неожиданным нападением и лаем, но при этом хорошо относится к девушкам.



Русский спаниель Руни, 5 лет



Китайская хохлатая собака Бэйя, 5 лет

▲ Алексей ЕРОФЕЕВ, заместитель НИИ проблем конверсии и высоких технологий:

– Весёлый, задорный и послушный пёс. Вообще, мне ещё нравятся хаски. Но такую породу в квартире держать проблематично. С хохлаткой намного проще. К тому же эта собака считается гипоаллергенной.



Метис Буран, 2 года

▲ Елена ДИКУЛ, специалист по учебно-методической работе ИАИИТ:

– Продавец обещал, что собака будет маленькой и худой, как лайка, и с висящими ушками, как у лабрадора. В два месяца у Бурана встали уши, в пять он уже был выше колена. В девять – ветврач сказал, что это, может, и метис, но только овчарки!

Главой Самарской области назначен наш выпускник Дмитрий Азаров

147 место в международном рейтинге QS BRICS

ДОСТИЖЕНИЯ В 2017



26 место в предметном рейтинге АЦ «Эксперт»

Опубликованы открытые лекции наших учёных

Оригинальные конфетные начинки

Гибкое зеркало

Успех на «iVolge»

Михаил Шувалов – директор академии строительства и архитектуры

Ольга Карсунцева – директор Сызранского филиала

В «Золотой фонд» вошёл 41 выпускник

«Наш Высоцкий»

Сублимированный йогурт

62 место в Национальном рейтинге университетов

Иеромонах Герасим (Вертей) – новый настоятель домового храма университета

Наши студенты – лауреаты премии «Студент года – 2017»

Президент вуза Владимир Калашников – в составе Общественной палаты Самарской области

С размахом отметили День Знаний

Ларифуги

Получен 31 патент

27 место в мировом профессиональном рейтинге вузов RankPro® 2016/2017

«Шёлковый путь»

Директором Безымянской ТЭЦ стал наш выпускник Виктор Яшин

Новый бренд вуза

Создан единый профком сотрудников

Новые подразделения университета

«Волжане – СамГТУ» – полуфиналисты премьер-лиги КВН

Создан единый профком студентов

Мы на IX Всемирном Фестивале молодёжи и студентов в Сочи

Первая видеоконференция с иностранными партнёрами



Отпечатано в типографии ООО «Типография «Ньюс-принт ротация», г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204. Тираж 5000 экз. Заказ N 3132. Выходит два раза в месяц. Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00, факт. 17.00  
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»  
Главный редактор – О.С. Наумова

Выпускающий редактор – К.И. Морозова  
Макет, вёрстка – Виктория Лисина  
Корректор – Ирина Бровкина  
Фото – Антонина Стеценко, Евгений Нектаркин

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  
Электронный архив: [samgtu.ru/university/gazeta-inzhener](http://samgtu.ru/university/gazeta-inzhener)