



ИНЖЕНЕР

12+
ГАЗЕТА
САМАРСКОГО
ГОСУДАРСТВЕННОГО
ТЕХНИЧЕСКОГО
УНИВЕРСИТЕТА
WWW.SAMGTU.RU

№6

(3229)

СЕНТЯБРЬ 2024



С НОВЫМ ГОДОМ!

02.09.2024.

10:00.

Самарский политех.

Новые студенты.

Новые надежды.

В ОБЩЕМ...

Ректор Политеха **Дмитрий Быков** и ректор Корпоративного университета «Газпром нефти» **Илья Дементьев** подписали соглашение о сотрудничестве. Теперь наш университет – участник масштабного проекта «Лига вузов». Учёные и эксперты компании будут проводить научно-исследовательские и конструкторские работы, готовить кадры для нефтегазовой промышленности и создавать перспективные студенческие проектные команды.

Самарской солнечной электростанции присвоили имя знаменитого энергетика, выпускника теплоэнергетического факультета Куйбышевского политехнического института 1971 года **Владимира Дикопа**. Около 45 лет он занимался развитием теплоэнергетики, а последние семь лет развивал альтернативную – солнечную генерацию электрической энергии.

14 августа в Самаре состоялось торжественное открытие мурала, посвящённого 65-летию со дня основания движения российских студенческих отрядов и 20-летию с момента его образования. Олицетворением главного героя полотна «Это по любви» стал представитель факультета промышленного и гражданского строительства, боец студенческого педагогического отряда «Империю» **Иван Завьялов**. Картина вошла в число 10 работ-победителей фестиваля уличного искусства «ФормART» в специальной номинации «Труд крут». Автор – самарский граффитист **Семён Маверский**.

Аспирант кафедры «Тепловые электрические станции» **Александр Кудашев** завоевал золото в турнире по плаванию «Кубок Балтийского моря». На своей коронной дистанции 200 м баттерфляем он финишировал первым, показав результат – 1 минуту 57,76 секунды.

В вузе прошли занятия летней школы «Инструменты и средства автоматизации технических систем». Проведение мероприятия поддержано консорциумом Российско-африканского сетевого университета. Политех стал одним из победителей конкурса на финансирование обучения слушателей из 12 стран Африки.

Студенты факультета архитектуры и дизайна стали лауреатами VI Всероссийского конкурса учебных творческих проектов студентов, аспирантов «Архитектура и урбанистика». Дипломов удостоены **Евгения Мирзоян, Екатерина Хлебникова, Валерия Ярова, Владислава Башарина, Арина Бойкова, Яна Журавлёва, Камила Галялетдинова, Милена Дорошенко, Алёна Мягкова, Андрей Анохин, Алина Татарина, Арина Груздева и Арина Фёдорова**.

Призовые места на Всероссийском конкурсе выпускных квалификационных работ в области литейного производства заняли магистранты факультета машиностроения, металлургии и транспорта **Виталий Мироненко, Иван Тимошкин, Никита Бобков и Сергей Жаткин**.

ПОЛЕЗНОЕ ЛЕТО – 2024

Где работали одни студенты Политеха, пока другие отдыхали

Во время каникул наши студенты не только отдыхали. Производственная практика позволила многим из них отшлифовать профессиональные умения, получить новые навыки и... посмотреть страну.

Контроль качества

Студенты факультета машиностроения, металлургии и транспорта перешли от теории к практике на ПАО «ОДК-Кузнецов». Одна группа знакомилась с лазерно-плазменными технологиями, другая – с литейно-металлическим производством. Ребята изучали различные способы литья, особенности плавки сплавов при получении лопаток газотурбинного двигателя – это сложный и длительный процесс. Помимо цехов, студенты ознакомились с лабораториями, в которых ведётся контроль качества на всех этапах производства.

На этом же предприятии в течение двух недель студент факультета инженерных систем и природоохранного строительства **Александр Никифоров** брал пробы воздуха, воды, шума, вибрации и освещения, сверяя данные с нормами предельно-допустимой концентрации. В центральной лаборатории будущей инженер-эколог проводил эксперименты, работал со специальным оборудованием.

Осваивали технологические процессы

Студент электротехнического факультета **Михаил Надежкин** проходил производственную практику на Новокуйбышевском НПЗ. Там он изучал, как работают устройства релейной защиты и автоматики, в частности, в ремонтном и трансформаторном цехах. На этом же заводе почти месяц провели студенты химико-технологического факультета. Сначала сотрудники предприятия знакомили ребят с производством. Затем под руководством заводчан и с помощью специальных программ будущие химики запускали производственное оборудование, осваивали тонкости технологического процесса на установке АВТ – атмосферно-вакуумной перегонки нефти.



Строили



Студенты факультета промышленного и гражданского строительства месяц трудились на масштабной стройке в Усть-Луге (Кингисеппский район Ленинградской области). Там возводится самый мощный в России газоперерабатывающий комплекс – это один из важнейших проектов развития отечественного ТЭКа. Политеховцы работали в производственно-техническом отделе и проводили геодезические изыскания.

Студент колледжа **Никита Саляев** всё лето трудился в ООО «Самара-Трансстрой» на строительстве автомобильной дороги Алексеевка – Ракитовское шоссе. Его бригада в основном делала дорожную подушку, а он сам работал на технике, занимался обустройством ливневой канализации, примерял на себя роль стропальщика. Это был первый профессиональный опыт Саляева. Он начал работу со специалиста третьего разряда, но бла-

годаря трудолюбию и проявленной ответственности «дослужился» до пятого.

Ещё один студент колледжа, **Дмитрий Кукарин**, провёл каникулы в жилом микрорайоне «Волгарь» на строительстве сразу двух объектов: металлобазы и многоуровневого автомобильного паркинга. Он участвовал в устройстве временных дорог с применением грузоподъёмных механизмов. Используя нивелир, выводил отметку верхнего покрытия полотна, организовывал перевозку дорожных плит и выполнял их монтаж.

Кстати, в «Волгаре», где также строятся школа и база, работал и **Антон Анухин**. Ему довелось и красить морские контейнеры, и ремонтировать забор. Как он сам признаётся, удалось приобрести бесценный опыт: он научился правильно закреплять груз крюками, узнал, что такое чалки, как работать с нивелиром и геодезической линейкой.

Тимур Ганеев и **Кирилл Фёдоров** постигали азы ремесла на строительстве федерального детского реабилитационного центра, которое ведёт АО «Концерн ТИТАН-2», в Новосибирске. Две трудовые вахты они несли, занимаясь вязкой арматуры, кладкой кирпича и газобетона, штукатурными работами, заливкой бетона, геодезическими и демонтажными работами.

«РАБОТА, ГДЕ УЧИШЬСЯ КАЖДЫЙ ДЕНЬ»

Что известно
о начальнике управления
закупок Самарского
политеха

Жизнедеятельность любой организации невозможна без поставок продукции или средств производства. Ни одна лаборатория, например, не обойдётся без химикатов и пробирок, ни одна аудитория – без парт, стульев и даже мела для доски, ни одна кадровая перестановка – без бумаги, на которой печатается приказ. Важно, чтобы все эти товары были качественными, цены – приемлемыми, а поставщики – надёжными. Все эти задачи выполняют специалисты управления закупок и внешней реализации товаров и услуг Политеха.



С апреля управление возглавляет **Лилия Кафиятуллова**. В 2006 году она начала трудовой путь в филиале ПАО «Россети». Это было время активного перехода на закупки через электронные площадки, что обеспечивало

максимальную прозрачность и конкурентность закупочных процедур.

С 2010 по 2022 год Кафиятуллова возглавляла предствительство АО «Энергостройснабкомплект ЕЭС» в Самаре, основной задачей которого было проведение регламентированных закупочных процедур для нужд филиала ПАО «Россети» – Магистральные электрические сети Волги».

– Ни одна закупка не похожа на другую, а законодательство меняется со скоростью света, поэтому для того, чтобы оставаться в рамках актуального правового поля, учишься, обновляешь знания каждый день, – говорит Лилия Кафиятуллова. – В каждой закупке мы ищем оптимальные условия, анализируя все показатели, чтобы обеспечить производственные нужды университета и его подразделений.



– Какие дороги привели вас в Политех?

– Моё образование к техническому вузу и к тому, чем я сейчас занимаюсь, не имеет никакого отношения. Я окончила Самарский государственный институт культуры по специальности «Библиотекарь-библиограф с правом преподавания истории». На третьем курсе проходила практику в родном Чапаевске, там же получила приглашение на работу. Учиться предстояло ещё год, в библиотеке меня ждать бы не стали, поэтому я перешла сразу на пятый курс заочного отделения. Для этого мне, правда, пришлось досдавать экзамены по 11 предметам – это была «огненная» сессия, но теперь я точно могу сказать нынешним студентам, что возможно всё, если есть желание.

С 1994 по 2005 год я работала в библиотеке, пока не переехала с семьёй в Самару. Спустя год устроилась в научную библиотеку Политеха. Это был отдел библиографической обработки документов – все цифры, которые вы видите на книжках,

ЕЛЕНА ВАСЬКОВА. ЮБИЛЕЙНОЕ

Для студентов управление по воспитательной и социальной работе уже много лет – настоящий приют спокойствия, трудов и вдохновения. Душа и сердце этого подразделения – начальник управления Елена Васькова. Совсем недавно ей исполнилось 50.

ставила я. А в 2012 пришла работать в управление по воспитательной и социальной работе заведующей кабинетом нравственно-патриотического воспитания. Пригласила меня **Марина Борисовна Баранова**, светлый, жизнерадостный человек.

Постепенно подразделение расширилось, появились отдел по воспитательной, социальной работе, по проектной деятельности, центр социально-психологической поддержки. В 2016 году я возглавила управление.

– Какие были ощущения при переходе от тихой, спокойной работы в библиотеке к этому «вечному движению»?

– Наверное, мне этого не хватало. Именно здесь я получаю удовольствие от работы, прихожу сюда каждый день с радостью. За это время у нас много чего «выросло». Возродились студенческие трудовые отряды, и сегодня в Политехе представлены абсолютно все направления их работы, именно у нас в вузе, кстати, был образован первый в регионе женский строительный отряд.

Думаю, многим запомнилось 1 сентября 2018 года, которое мы провели на набережной для всех горожан благодаря выигранному гранту Росмолодёжи. Праздник получился ярким и почти столь же массовым, как 100-летие университета. Это был мощный движ!

– Плюс вайб. Вы наверняка хорошо знаете молодёжный сленг, это помогает в общении со студентами?



– Студенчество – это время поиска своего места в мире, принадлежности к какой-то социальной группе, объединяет которую, в том числе, сленг. Я с ребятами общаюсь не как административный работник, а как старший товарищ, друг, а иногда и как родитель, потому что за закрытой дверью ониверяют мне самые сокровенные тайны, делятся своими радостями и горестями. Я курирую и детей-сирот, у которых близкого человека попросту нет, но он им отчаянно нужен. Знаю обо всём, что у них происходит даже после окончания вуза. Мы своих студентов так и называем: наши дети.

– Так и воспитываете?

– Да, кто-то приходит за советом, кто-то – за помощью, и я всегда стараюсь её оказать, я всегда на стороне студента. Если нужно, иду к преподавателям, потому что обидно, когда активный молодой человек теряет стипендию из-за досадной ошибки или чьей-то недоработки. Как правило, ребята, которые прошли через студенческие объединения, будь то студсовет, профком, студотряд, достаточно быстро находят работу, притом интересную. Здесь они развивают свои организаторские способности, имеют возможность ездить на слёты, фестивали, конкурсы, что формирует задел трудовой карьеры.

– А какие ваши главные приобретения в Политехе?

– Политех мне подарил друзей, которыми я дорожу, которых очень ценю. Здесь я научилась всегда быть «в тонусе», лёгкой на подъём, поскольку моя работа – это и командировки, и молодёжные «тусовки», и новые профессиональные связи. За эти годы я научилась работать с большим объёмом документации.

– Какой возраст сейчас вы бы сами для себя определили?

– Когда общаюсь со студентами, чувствую себя их ровесницей, с ними весело, легко и приятно, точно не заскучаешь. И мы всегда рады любым новым начинаниям наших ребят, каждый поток приходит со своими идеями. Что бы ни случилось, мы готовы поддержать в любой жизненной ситуации, даже патовой и очень трудной – пусть первокурсники это знают и помнят.

Едва ступив на землю, девочки попали в поле зрения корреспондента «Инженера», страдающего боязнью высоты, и рассказали, что им видно сверху и кайфуют ли они от свободного падения.

– Традиционно первый вопрос: как вы попали в парашютный спорт и почему пошли именно в него?

АННА



Инна Воронкова: У меня в жизни долгое время была такая «ачивочка» – когда-нибудь прыгнуть с парашютом. И так получилось, что это желание реализовалось. Судьба свела нас с Аней в один клуб. Прыгаю в команде ЦСКА с 2020 года.

Анна Григорьева: Я свой первый прыжок совершила в 15 лет. На спор. Проиграла его в карты, через год поехала в лагерь «Авиатор». Там дети живут месяц, с ними занимаются патриотическим воспитанием. В конце заезда – прыжок с парашютом. Через два года начала заниматься парашютным спортом профессионально.

– Как к такому небезопасному увлечению отнеслись ваши родные?

ИВ: Они видят, что нам это нравится, что мы чего-то добиваемся и медали домой приносим. Это классно! Но сначала я около полугода родителям врала, что еду на растяжку или ещё куда-то по делам. А когда показала фотку с прыжка, мама сказала: «Боже, за что мне это: отец летает, ты прыгаешь. Какой кошмар! Видимо, дурь к тебе по наследству перешла». Про дурь – это она намекает на отца: он работает пилотом суперджета в авиакомпании «Редвингз». Сейчас родители полностью поддерживают моё увлечение.

АГ: Первые два года я занималась прыжками не в ЦСКА, а в секции на аэродроме в Бобровке. Это довольно далеко от дома. Дорога занимала почти час. Но мои родители меня всячески поддерживали, морально и материально. Позже я папе подарила прыжок с парашютом на 60-летие. Сначала он не очень хотел, но потом прыгнул. До сих пор делает вид, что ему не понравилось. Но в разговоре со знакомыми непременно упоминает этот прыжок.



ВВЕДЕНИЕ В СВОБОДНОЕ ПАДЕНИЕ

Как студентки Политеха становятся героями парашютного спорта

Анна Григорьева и Инна Воронкова учатся на факультете промышленного и гражданского строительства. Самарского политеха. На открытом первенстве Ульяновской области по парашютному спорту имени Героя России Александра Шишкова, которое состоялось 17 – 18 августа, они заняли призовые места в юниорском, женском и командном зачётах.

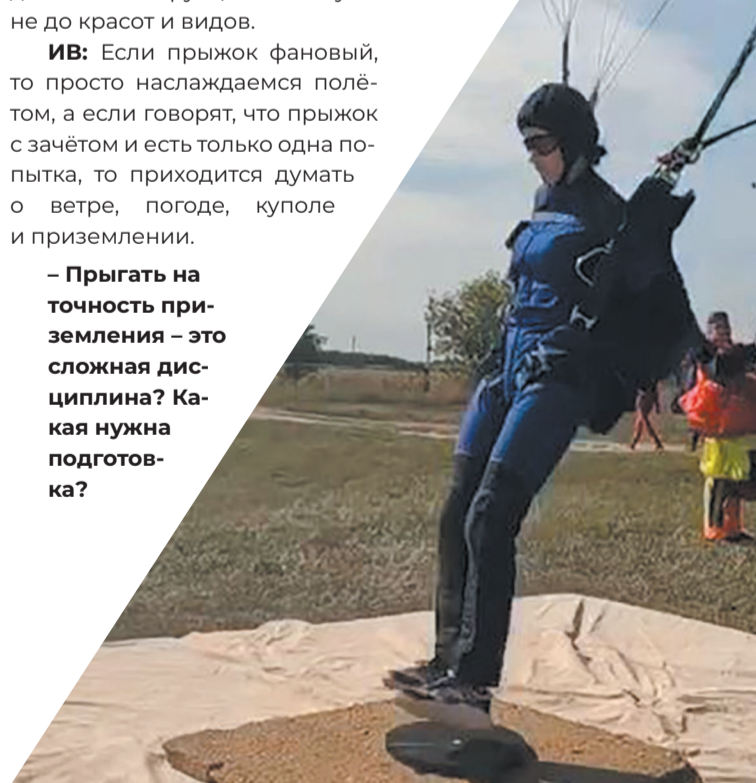
ИВ: Я тоже своему папе хотела подарить прыжок, но он отговорился, что и без этого летает, а если убьётся с парашютом, кто будет деньги в семью приносить: «Давай как-нибудь потом, когда на пенсию выйду...».

– На что обращаете внимание во время прыжка?

АГ: В первое время интересовали пейзажи, но потом они приелись. Ведь тренировочные прыжки происходят на одной и той же базе. Если прыжок простой, в полёте получаю удовольствие от свободного падения. А если тренировочный, на точность приземления, то всё внимание на контроль купола и чёткое следование инструкциям. Там уже не до красот и видов.

ИВ: Если прыжок фановый, то просто наслаждаемся полётом, а если говорят, что прыжок с зачётом и есть только одна попытка, то приходится думать о ветре, погоде, куполе и приземлении.

– Прыгать на точность приземления – это сложная дисциплина? Какая нужна подготовка?



ИВ: Очень важное требование для парашютиста – мышцы и кости должны быть крепкими. Для этого мы занимаемся в спортзале, в бассейн ходим. У нас по 3–4 тренировки в неделю. Прыжки на точность приземления проходят по таким правилам. На соревнованиях в поле лежит мягкий мат с электрическим датчиком посередине. Это круг радиусом 16 см, с центром диаметром 2 см. И наша задача – при приземлении «прийти» ногой в эти 2 см.

АГ: Чтобы точно упасть по датчику, мы отдаём свои кроссовки специалистам, которые затачивают пятку, чтобы этим остриём упасть точно в датчик. Но чтобы при этом он не царапал датчик.

– Чего надо бояться тому, кто прыгает первый раз?

ИВ: В первый раз ничего бояться не надо. Надо стараться получить удовольствие. И помнить свои задачи: раскрыть парашют, проверить его и аккуратно приземлиться. Страх тут ни к чему. Но и про действия в особых случаях нужно помнить.

АГ: На приземлении надо быть аккуратным, держать ноги вместе и помнить все указания инструктора.

– Первые прыжки, конечно же, с инструктором?

АГ: Нет. С высоты 600 м человек прыгает с парашютом на веревке для стягивания. Перед прыжком парашют цепляется на трос за вертолёт или самолёт. Человек прыгает, зацепленный трос стягивает чехол парашюта, и тот раскрывается автоматически. Такая система десантного парашюта практически безотказная.

ИННА



ИВ: Как нам говорят тренеры, вы спотыкаетесь чаще, чем отказывают эти парашюты. Самые распространённые модели – Д15У и «Скаут» (облегченный вариант десантного). Десантный весит около 25 кг, это почти половина нашего веса, и тащить его по полю в жару совсем нелегко. Сначала новички готовятся прыгать на десантных куполах: они самые простые и на них проще выучить систему работы с куполом, технику безопасности и все «отказы» (как выходить из нестандартных ситуаций). После сдачи зачёта это же сдаёшь на подвесной системе – имитации системы настоящего парашюта. Потом тебя переводят на спортивный купол, на котором и проходят соревнования. Там такие же этапы обучения.

– А долго складывать парашют?

АГ: Спортивные купола укладываются минут 10–15 (можно и за 7), а десантные 40–60. Если за день планируется три-четыре прыжка, ты должен успеть переуложиться.

– Трудно совмещать занятия парашютным спортом с учёбой?

ИВ: Трудно. Хотя и говорят «справки вам помогут», но преподавателям важна твоя посещаемость и сдача зачётов, а то, что у тебя какая-то там бумажка с печатью, их мало волнует. Приходится ходить на пересдачи, слетать с «автоматов».

АГ: Много приходится объясняться с преподавателями, приходиться на пересдачу с другими группами. В свободное время самому получать пропущенную информацию, чтобы знания были в необходимом объёме.

– С какого возраста принимают в секцию?

ИВ: С 14 лет. Кстати, в нашей группе ещё есть места, так что кому 14–16 лет и у кого вес от 45 до 100 кг, добро пожаловать!