

С новым учебным годом, друзья!

ГАЗЕТА САМАРСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ТЕХНИЧЕСКОГО УНИВЕРСИТЕТА

ИЗДАЁТСЯ С 1933 ГОДА

2 СЕНТЯБРЯ 2016 | № 13 (3142)

ИНЖЕНЕР



WWW.SAMGTU.RU



Стр. 8

12+

ЩУП, КВЕСТ И ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

Лучший выпускник СамГТУ 2016 года продолжает учиться и заниматься бизнесом

Стр. 3

БЫТЬ ВОЖАТЫМ – КРУТО!

В летние месяцы студентки Политеха работали в детских оздоровительных лагерях

Стр. 7

ПЕРВОКУРСНИКОВ ВСТРЕЧАЮТ ПО БАЛЛАМ

Подведены основные итоги приёма в вуз



**Георгий
БИЧУРОВ,**

проректор
по вечернему
и заочному
отделению:



Первая приёмная кампания опорного вуза завершилась! В этом году в СамГТУ пришли учиться 254 медалиста, а средний проходной балл абитуриентов превысил аналогичный показатель прошлого года.

На бюджетной основе будут получать образование 1218 первокурсников – бакалавров и специалистов, а также 110 магистрантов. Коммерческую форму обучения избрали более 800 студентов и магистрантов.

1007 «бюджетников» – жители Самары и Самарской области. Из других регионов России в СамГТУ поступил 191 абитуриент, а из стран ближнего зарубежья – 20.

Средний балл ЕГЭ при поступлении составил 65,41. В прошлом году он был равен 63,17. Самый высокий балл отмечен у абиту-

риента из Тольятти **Алексея Ильменского** – 275 баллов по результатам ЕГЭ + 5 баллов за индивидуальные достижения. Алексей будет учиться на ХТФ.

Ещё 2 тольяттинца зачислены в СамГТУ без экзаменов. Это **Евгений Никонов**, призёр Межрегиональной предметной олимпиады Казанского федерального университета по физике, который будет обучаться по направлению «Программная инженерия», и **Даниил Долматов**, призёр многопрофильной инженерной олимпиады «Звезда» по ма-

тематике, выбравший направление «Автоматизация технологических процессов».

49 человек в качестве индивидуальных достижений предъявили книжку волонтера, 372 абитуриента – дипломы и грамоты, свидетельствующие об участии в олимпиадах, творческих и физкультурных конкурсах.

Политех вновь подтвердил свой статус «мужского» вуза, поскольку число поступивших на бюджетную форму обучения юношей значительно превышает число девушек – их соответственно 860 и 538.

Приём документов на заочное отделение СамГТУ продолжается.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

– В этом году все показатели приёмной кампании в СамГТУ выше, чем в прошлом. Это можно объяснить, во-первых, тем, что выпускники школ Самарской области сдали ЕГЭ значительно успешнее по сравнению с 2015 годом, и, во-вторых, тем, что политеховцы охватили профориентационной работой все школы и техникумы региона.

В СГАСУ приёмная кампания – 2016 проходила отдельно, средний проходной балл по бюджетной форме обучения до сотых совпадает с показателем Политеха – 65,41.

Поднялись в мировом рейтинге

Компания Cybermetrics Lab объявила результаты очередного рейтинга мировых университетов Webometrics. В оценке степени представленности в Интернете приняли участие 1353 российских вуза. Самарский Политех занял 48 место в списке, на 22 пункта поднявшись вверх по сравнению с прошлым годом. При составлении рейтинга учитывается структура контента, общий объём информации на сайте, показатели публикационной активности университета.

В реестре экспертов РАН

В соответствии с распоряжением Президиума Российской академии наук экспертом РАН стал заведующий кафедрой «Химическая технология и промышленная экология» НТФ СамГТУ, заслуженный эколог Самарской области, д.т.н. **Андрей Васильев**, который получил соответствующий сертификат. Эксперты РАН будут принимать активное участие в процессе проведения экспертизы в отношении научно-технических программ и проектов, научных результатов деятельности государственных научных организаций, нормативных правовых актов в сфере научной, научно-технической и инновационной деятельности.

Политеховцы обучаются в «Сколково»

В июле группа сотрудников СамГТУ и СГАСУ начала обучение в «Сколково» по программе «Школа ректоров 9. Управленческие команды опорных университетов». Проект реализуется по заказу Министерства образования и науки РФ и включает пять модулей. Специалисты «Сколково» отобрали по 7 представителей из 11 опорных вузов. От самарского Политеха обучение проходят учёный секретарь **Юлия Малиновская**, проректор по международному сотрудничеству **Андрей Пименов**, проректор по инновационной деятельности **Константин Савельев**, начальник УИТ **Иван Саушкин**, замдекана ТЭФ **Константин Трубицын**, замдекана ФММТ **Дмитрий Майдан** и декан факультета промышленного и гражданского строительства СГАСУ **Александр Пищулев**. Программа подготовки будет реализовываться с июля по ноябрь этого года.

Право открывать диссоветы

14 июля Министерство образования и науки РФ издало распоряжение, согласно которому СамГТУ вошёл в число 50 российских университетов, получивших право создавать диссертационные советы по всем научным специальностям, предусмотренным Номенклатурой научных специальностей.

– Таким правом наделены только федеральные национальные исследовательские вузы, участники проекта 5-100 и опорные университеты. Это определённая квота доверия, которая расширяет наши возможности в подготовке кадров, позволяет повысить остроту сотрудников и выводит вуз на новый уровень в глазах научной общественности, – отметила заместитель начальника УКР СамГТУ **Елена Чекотило**.

Студенты приняли присягу

13-14 августа на территории воинских частей в посёлке Рошинский Волжского района и в Тощком Оренбургской области состоялось торжественное принятие военной присяги студентами военной кафедры СамГТУ. Мероприятие проходило в рамках сборов курсантов военной кафедры Политеха.



Губернатор Николай Меркушкин вручил Дмитрию Быкову памятный знак.

ОПОРНЫЙ ВУЗ СТАВИТ ЦЕЛИ

В канун нового учебного года состоялась встреча губернатора Николая Меркушкина с сотрудниками СамГТУ. На ней обсуждались результаты работы по привлечению абитуриентов в самарские вузы и перспективы Политеха как опорного университета.

Ректор **Дмитрий Быков** подвёл итоги приёмной кампании в СамГТУ, которые в целом охарактеризовал как положительные. В этом году на первый курс университета на все формы обучения зачислено 5500 человек. Средний проходной балл по сравнению с прошлым годом повысился.

– Однако нам есть к чему стремиться. В частности, необходимо усилить работу с талантливой молодёжью, – сказал ректор.

Дмитрий Быков сформулировал три главные цели, которые Политех ставит перед собой как опорный вуз: формирование регионального общества, фор-

мирование рынков будущего и наполнение рынков настоящего. Выступление главы региона было посвящено системе образования.

– Мы сделали первый важный шаг. Многие изменилось в менталитете людей, работающих в высшей школе, – отметил **Николай Меркушкин**.

Он подчеркнул, что в целом в региональной системе высшего образования всё складывается удачно, по созданию эффективной структуры высшего образования Самарская область входит

в пятёрку ведущих регионов страны. По мнению губернатора, СамГТУ за последние два года проделал очень большой путь.

Сотрудники вуза воспользовались возможностью задать вопросы гостю. В основном они касались социальной сферы, развития наукоёмких технологий. Игрока баскетбольной команды «Политех – СамГТУ» **Евгению Кожевникову** Николай Меркушкин заверил: спортивный клуб будет получать поддержку на областном уровне.

Затем глава региона вручил награды группе сотрудников СамГТУ. За цикл научных работ по разработке катализаторов заведующий кафедрой «Химическая технология переработки нефти и газа» **Андрей Пимерзин** удостоен губернской премии в области науки и техники. Памятным знаком «Куйбышев – запасная столица» Николай Меркушкин, вручив награду ректору Дмитрию Быкову, наградил наш вуз, а также декана ФПК **Веру Живаеву**, заведующую кафедрой «Прикладная математика и информатика» **Владимира Радченко**, директора геологического музея **Александра Сидорова**, профессора **Ильдара Ибатуллин**, специалиста отдела по работе с персоналом **Екатерины Титову**, начальника управления социальной сферы СамГТУ **Людмилу Стетюха**.

В заключение Николай Меркушкин напомнил: 18 сентября состоится выборы депутатов в Государственную думу – и призвал политеховцев проявить активность. Выбор каждого определяет будущее региона.

Татьяна ВОРОБЬЁВА

ПОБЕДИЛИ ВОСЕМЬ ПРОЕКТОВ

28 июня в опорном вузе был объявлен конкурс претендентов на выполнение функции руководителя междисциплинарной проектной команды. В нём приняли участие специалисты-практики предприятий региона, ведущие научные сотрудники, преподаватели и учёные вузов.

Были представлены 57 инновационных проектов, 22 из которых допущены к очной защите. В состав конкурсной комиссии вошли представители ведущих вузов губернии, предприятий, инновационных и стратегических центров, министерства промышленности и технологий Самарской области.

После рассмотрения заявок на предмет соответствия требованиям, установленным в конкурсной документации, комиссия решила объединить некоторые проекты в один для дальнейшей работы.

В августе были подведены итоги конкурса. В числе восьми победителей, которые получат финансовую поддержку университета, – **Александр Резников** и **Вадим Ширяев** с проектами, посвящёнными подготовке специалистов к разработке лекарственных препаратов нового поколения, **Николай Губанов**,



На заседании конкурсной комиссии защитили свои проекты более 20 авторов.

представивший проект «Интеллектуальные системы мониторинга и управления технически сложными объектами», **Антон Раков** и **Владимир Никитин** с проектом по разработке гелиографической лаборатории для 3d-печати каменных объектов на Луне, **Виктория Доброва**,

представившая «Программно-аппаратный комплекс дополненной реальности как средство изучения иностранного языка».

Ещё три проекта прошли вне конкурса и будут реализованы за счёт средств промышленных партнёров. Проект разработки и реанимации месторождений

нефти и газа **Вячеслава Гусева** профинансирует АО «Самаранефтегаз», проект **Павла Кузнецова** по спектральному мониторингу – РКЦ «Прогресс», а проект **Алексея Гаврилова** по гидрокрекингу – АО «Новокуйбышевский НПЗ».

Антон ВЕСНИН

ЩУП, КВЕСТ И ЗОЛОТАЯ МЕДАЛЬ

Лучший выпускник СамГТУ 2016 года продолжает учиться и заниматься бизнесом

Что можно успеть за четыре года обучения в университете? Пример Александра Маркова убеждает, что достичь можно много. Например, стать победителем и призёром десятка масштабных научных конференций и выставок, получить три патента на изобретения, реализовать несколько собственных коммерческих проектов, посетить пятнадцать стран и, наконец, заслужить золотую медаль лучшего выпускника СамГТУ.

В НАУКУ С ПЕРВОГО КУРСА

Поступать на ФММТ Александр вместе с братом-близнецом Владимиром приехал четыре года назад из Саратова. Специальность «Материаловедение и нанотехнологии» выбрал не задумываясь: привлекла частица «нано». Научной работой он начал заниматься уже на первом курсе, в сентябре. Как считает молодой человек, этому способствовала случайность:

— Мы с братом случайно увидели буклет, где была информация о деятельности доктора технических наук **Ильдара Ибатуллина**. Заинтересовались, созвонились и, поскольку лаборатория, где он проводит исследования, находится недалеко от студенческого общежития, вскоре пришли на собеседование. Как-то само собой возникло взаимодействие, появились первые разработки, научные статьи. Ильдар Дугласович стал нашим первым научным руководителем, с которым мы занимались три года. С третьего-четвёртого курса я начал больше времени проводить в лаборатории самораспространяющегося высокотемпературного синтеза, где под руководством **Юлии Владимировны Титовой** выполнял исследования по специальности.

Учиться в вузе Саше было интересно, с успеваемостью проблем не возникало. Лишь в первом семестре в зачётку студента «закрались» две четвёрки, в дальнейшем все экзамены он сдавал на «отлично», выработав свой подход к закрытию сессии.

— Первая сессия была самая трудная, — рассказывает Александр. — После неё я дал себе слово, что никогда больше в таком режиме сдавать не буду. В дальнейшем старался все экзамены сдать досрочно, начиная с самого сложного, и в большинстве случаев к началу сессии был уже свободен. Однажды экзамен по математике я сдал уже в начале семестра — 14 сентября. Материал никогда не зубрил — достаточно было пролистать тетрадку с лекциями. Всё запомнилось на занятиях.

ПОКРЫТИЕ ЗА ТРИ МИНУТЫ

Александр Марков стал одним из соавторов трёх патентов на изобретения, полученных научным коллективом ФММТ, в котором он работал. Первой была запатентована гальваническая установка для нанесения покрытия на режущую кромку инструмента. Суть новшества заключалась в том, что отпала необходимость в использовании для гальванизации большой ванны, —



Александр Марков ставит перед собой много разных задач.

разработчики уменьшили ёмкость до размеров органайзера, получив в итоге значительный экономический эффект.

— Сейчас можно поставить сверло в стаканчик, как ручку, нажать на кнопку — и покрытие будет нанесено за 3–5 минут. Мы сделали эту установку для маленьких производственных подразделений, которым невыгодно накапливать отработанные инструменты, чтобы включить в большой заказ на перточку, — объясняет Марков.

В процессе коллективной работы он выполнял проектирование, а затем участвовал непосредственно в изготовлении установки — вытачивал на станках разные детали.

ЩУП ОЦЕНИВАЕТ КАЧЕСТВО

Второй патент был получен на диагностический щуп новой конструкции. В отличие от стандартного щупа, информирующего водителя автомобиля только об уровне моторного масла, новое устройство позволяет контролировать также его вязкость и степень загрязнения, антифрикционные и антизадирные свойства.

Диагностический щуп братья Марковы представляли в разных городах России. Серебряную медаль за эту разработку они получили на Петербургской технической ярмарке. Фонд содействия развитию венчурных инвестиций в малые предприятия в научно-технической сфере Самарской области профинансировал создание опытного образца щупа. Однако до промышленной реализации разработка так и не была доведена.

— В университете разрабатывается немало хороших проектов, многие из них получают финансирование в программах типа «УМНИК», но нет примеров того, как от опытного образца перейти к промышленному производству изделия. Из-за большого количества формальностей на этой стадии многие проекты погибают, —

исправить и начали работать над своим аналогичным проектом. Мы постарались автоматизировать сам процесс игры. В квестах очень легко применить инженерные навыки. Всю «начинку» мы делали вместе с нуля, для этого пришлось вспомнить многие университетские предметы. Знания по ним очень пригодились, они позволили наполнить наши квест-румы интересными деталями и механизмами.

Самарские квест-комнаты Марковых оформлены в стиле *holog*, но при том в них много сложных загадок, что выгодно отличает квесты от предлагаемых конкурентами.

— Обычно в страшных квестах за 60 минут предлагается пара заданий. Мы решили пойти другим путём, сделав микс челленджей из более чем полусотни разных квест-румов, — комментирует Алек-

образование нитрида кремния из системы «гексафторсиликат аммония — азид натрия» в режиме СВС-Аз». В ближайших планах — учёба в магистратуре и аспирантуре. Лучший выпускник стремится продолжить свою научную работу и усовершенствовать длительный и трудоёмкий процесс получения азидов.

— Интересно также попробовать преподавать, — добавляет Марков. — Про преподавательскую работу мне много рассказывал **Дмитрий Пашенко**, у которого многому стоит поучиться большинству преподавателей. К нему студенты приходят на занятия, даже если это первая пара в субботу. Хочется тоже стать отличным преподавателем, помогать первокурсникам найти своё место в жизни.



Разработчики автоматизировали щуп, установив на нём датчики, чтобы на индикаторной панели в салоне автомобиля оперативно появлялась комплексная оценка качества масла, на основе которой водитель сможет принять решение о необходимости его замены.

с сожалением констатирует Александр. — А чтобы финансирование не зависело всецело от каких-то фондов и появилась возможность самостоятельно внедрять инновационные разработки в производство, мы с братом решили открыть свой бизнес.

УЖАСЫ С ЗАГАДКАМИ

За последние полтора года братья Марковы запустили несколько предпринимательских проектов. Наиболее перспективно, по их мнению, развлекательное направление — квесты. Летом 2015-го Александр и Владимир открыли три квест-рума в Саратове, а в последние месяцы — ещё два в Самаре.

УЧЁБА И БИЗНЕС В РАДОСТЬ

Совмещать бизнес и работу над дипломным проектом по силам не каждому, и после неко-

сандр. — Новичкам предоставляем чуть больше времени и подсказок, поскольку за час справляются далеко не все. Как бы нескромно это ни звучало, мы стали лидерами рынка: уже за первую неделю у нас побывало огромное количество команд. В других квестах столько за месяц проходит. Мы хотим сделать лучший продукт в Самаре, и пока это получается.

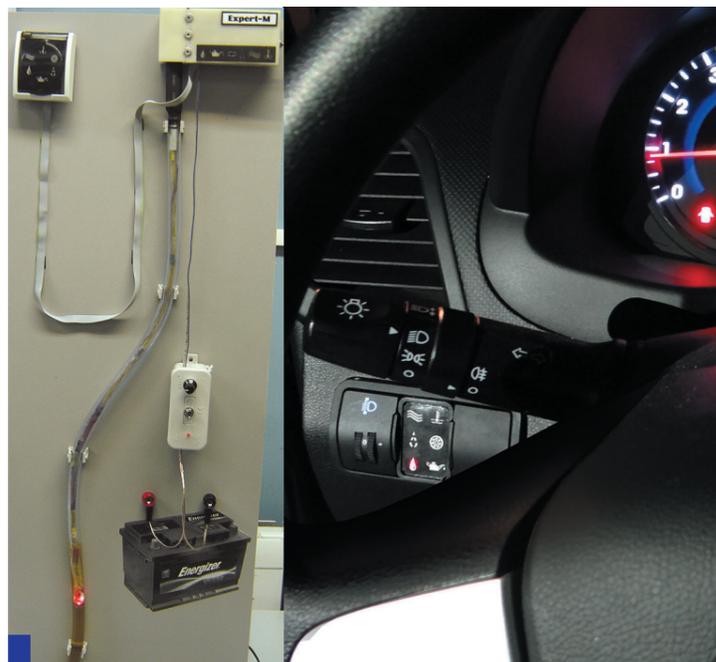
— Я обожаю учиться, — признаётся лучший выпускник. — Всегда интересно узнавать что-то новое. Учёбой и бизнесом Александр занимается с удовольствием, считая, что любая деятельность должна приносить радость. Но в его студенческой жизни оставалось место для развлечений и увлечений:

— Мне кажется, я успел сделать практически всё, что можно было в студенческие годы. В том числе много путешествовал. За четыре года учёбы мне удалось посетить более полутора десятков стран. Приобрёл много друзей и ещё больше опыта. Каждая поездка невероятно расширяет кругозор, из каждого путешествия возвращаешься другим человеком! А ещё люблю бегать по утрам, зимой часто купаюсь в проруби. Думаю, благодаря этому всегда сохраняю спокойствие, что бы ни произошло...

И, участвуя в конкурсе претендентов на золотую медаль, особого волнения Александр Марков не испытывал. Не было оснований думать, что он не станет её обладателем.

Портрет Александра, как заведено в вузе, скоро появится в галерее лучших выпускников СамГТУ. Но этого ему, пожалуй, недостаточно: хотелось бы со временем оказаться и на стендах с портретами почётных профессоров и ректоров Политеха. Собственно, почему бы нет?

Татьяна ВОРОБЬЁВА



Диагностический щуп (слева) передаёт данные на панель автомобиля.

— Почему квесты? — переспрашивает Саша, создатель квестов **Black Hole**. — Когда мы с братом сходили в первый открывшийся в Самаре квест-рум, увидели много недостатков и возможностей их

которых раздумий Владимир Марков решил «сойти с дистанции» и посвятить себя только бизнесу. Александр же успешно защитил диплом на тему «Исследование влияния параметров синтеза на

САМГТУ ЭКСКУРСИЯ ПО ПОЛИТЕХУ

Здравствуй, первокурсник!

Вот ты и перешагнул порог СамГТУ, где тебе предстоит учиться минимум 4 года. Можно представить, что в первые дни ты испытываешь растерянность, с трудом ориентируясь в учебных корпусах, ведь их у Политеха 10. Чтобы не заблудиться, воспользуйся подсказками «Инженера», который проведёт для тебя экскурсию.



ГЛАВНЫЙ корпус

ул. Молодогвардейская, 244

Это административный корпус. Здесь находится руководство вуза, отдел кадров, бухгалтерия, зал заседаний Учёного совета, музейно-выставочный центр СамГТУ. На 4 и 5 этажах располагается инженерно-экономический факультет. В аудитории № 500 проходят значимые мероприятия для студентов и сотрудников.

Обязательно загляни в 102 кабинет (1-й этаж), в профсоюзную организацию студентов. Если вдруг возникнут какие-то проблемы или вопросы, там всегда выслушают и дадут дельный совет.

Во дворе главного корпуса (в здании с литерой Б) находится здравпункт.



Корпус № 7
ул. Первомайская, 1

В этом корпусе много интересных лабораторий. Например, в лаборатории броидильных процессов факультета пищевых производств ведутся эксперименты по созданию новых сортов пива, а в лаборатории биотехнологий молока варят сыры. В стенах здания проводят кулинарные поединки и готовят яблочный сок первого отжима, который продаётся в столовой. Там же можно попробовать хлеб, испечённый на вузовском комбинате питания.

А на территории инженерно-технологического факультета совершенствуют взрывные технологии, но туда группу с экскурсоводом не пустят: всё секретно.



Корпус № 1
ул. Первомайская, 18

Здесь обучаются студенты нефтетехнологического и электротехнического факультетов.

У здания ежегодно проходит торжественная линейка в честь Дня знаний, митинги, приуроченные к Дню Победы. Справа от входа установлен мемориал «Зачётка и штык» в память о политеховцах, ушедших на фронт в годы Великой Отечественной войны.

На первом этаже располагается домовая церковь в честь мученицы Татианы, покровительницы студенчества.

На втором этаже – актовый зал, где проходят главные культурные мероприятия: игры студенческой лиги КВН, студвесны, конкурс красоты «Мисс СамГТУ». Если вы поёте или танцуете, любите шутить и хотите выступать на сцене этого зала, стоит заглянуть в офис культурно-молодёжного центра – он находится неподалёку, в 222 аудитории. Дальше по коридору – геолого-минералогический музей СамГТУ с любопытными экспонатами.

Этажом выше, в 323 аудитории, размещается команда студенческого телевидения «Политех – ТВ», готовая принять в свои ряды первокурсников.

На третьем этаже можно сделать и копии чертежей – здесь предоставляют услуги печати на плоттере.

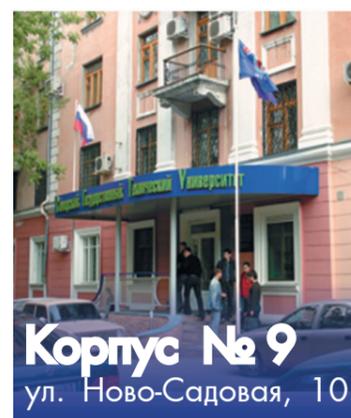
В стене 1-го корпуса уже 50 лет хранится капсула с посланием студентов-комсомольцев студентам 2030 года. Через 14 лет мы узнаем, что хотели донести до нас предшественники.



Корпус № 8
ул. Молодогвардейская, 244

На верхних этажах размещается факультет автоматизации и информационных технологий, а на нижнем – различные службы университета. Например, в отделе воспитательной и социальной работы (кабинет 10) студентам предоставят информацию о внеучебной деятельности (волонтерское движение, студенческие трудовые отряды, военно-патриотический клуб), о социальных стипендиях, материальной помощи, об отдыхе в СОЛ «Политехник» и оздоровлении в санатории-профилактории вуза. С интересными новостями приходи в объединённую редакцию «Технополис Поволжья», в кабинет 11. Именно здесь создаются уникальный научно-популярный журнал «Технополис Поволжья», газета «Инженер», наполняются новостные ленты официального сайта и социальных сетей СамГТУ. Университетскую газету «Инженер» два раза в месяц можно взять на стойках у входа во все корпуса.

Между **главным и восьмым корпусами** в прошлом году установили бронзовые мемориальные доски в память о выпускниках **Реме Вяхиреве** и **Викторе Черномырдине**. Они заняли почётное место рядом с единственным в России памятником инженеру.



Корпус № 9
ул. Ново-Садовая, 10

Здесь располагаются деканаты нефтетехнологического и заочного факультетов, кафедра трубопроводного транспорта НТФ. Аудитории и лаборатории для студентов-нефтяников оборудованы компаниями-партнёрами вуза.



Пища для ума

Научно-техническая библиотека СамГТУ – настоящий лабиринт: 9 хранилищ, 12 читальных залов и 9 абонементов, расположенных в разных корпусах университета:

- отдельное здание НТБ (во дворе главного корпуса),
- корпус № 1,
- корпус № 6,
- корпус № 8,
- корпус № 10,
- общежитие № 8 (ул. Лукачёва, 34А)





- Зал настольного тенниса – корпус № 5.
- Тренажёрный зал с новейшими тренажёрами для всех групп мышц – лавный корпус и корпус № 8
- Шахматный клуб – корпус № 8.
- Зал волейбола и мини-футбола – корпус № 1.
- Зал тяжёлой атлетики и пауэрлифтинга – корпус № 6.
- Плавательный бассейн – ул. Лукачёва, 29. Спорткомплекс – ул. Лукачёва, 27. Здесь 6 залов: зал бокса, тир, зал единоборств, зал аэробики, игровой зал, малый зеркальный зал по фитнес-аэробике.



Корпус № 5
ул. Вилоновская, 22а

Тут располагается военная кафедра, где готовят офицеров запаса для автомобильных войск, сержантов и рядовых запаса. К слову, наш Политех – один из двух вузов Самарского региона, в которых функционирует военная кафедра. На ней учились основатели «Газпрома» Рем Вяхирев и Виктор Черномырдин.



Корпус № 6
ул. Галактионовская, 141

Родина теплоэнергетического факультета. Здание построено в 1856 году, а с 1963 года здесь читают лекции студентам политехнического института. До 2000 года строение имело статус главного корпуса СамГТУ. Корпус очень прост в навигации – найти аудиторию первокурснику не составит труда. На третьем этаже есть просторная аудитория № 50 – там часто проводят различные встречи и мероприятия для студентов с разных факультетов.



Корпус № 2
ул. Куйбышева, 153

Корпус находится прямо напротив Струковского парка. Это «место дислокации» сотрудников и студентов химико-технологического факультета и факультета пищевых производств. Здание является памятником архитектуры федерального значения, оно построено в 1912 году по проекту архитектора Александра фон Гогена для Крестьянского и Дворянского банков. В 2014 году на разработку проекта реставрации памятника из федерального бюджета было выделено более 20 миллионов рублей. Сейчас здесь уже идут реставрационные работы.



Корпус № 3
ул. Молодогвардейская, 133

Ему уже почти 150 лет. Изначально в здании располагалась Самарская православная духовная семинария, а уже только потом главный корпус индустриального института. Сегодня это здание, а точнее два (3-й корпус и 3-й корпус литер Б), – в полном распоряжении факультета машиностроения, металлургии и транспорта. В корпусе 3Б базируются и инструкторы автошколы «Автополитех», которые помогут тебе освоить вождение и получить права категорий «А», «В» и «С».



Корпус № 10
ул. Циолковского, 1

Изначально в корпусе было общежитие, а сегодня тут прописался факультет гуманитарного образования. Преподаватели кафедры физвоспитания рады пригласить тебя в спортивные секции.

В Политехе тебе не позволят голодать. Плотно пообедать можно в уютных столовых в учебных корпусах № 3, 6, 7, 8, а просто перекусить – в буфетах во всех корпусах.

Ксения МОРОЗОВА, Евгения НОВИКОВА

Есть где поесть



СамГТУ в соцсетях

- BK** [https:// vk.com/samgtu_official](https://vk.com/samgtu_official)
- TWI** <https:// twitter.com/samgtu63>
- FB** <https://www.facebook.com/samgtu163/>
- Instagram** <http:// instagram.com/samgtu>





Реализация глобального проекта стала основной задачей сотрудников отдела низковольтных комплектных устройств.

ИСПЫТАНИЯ ПОКАЖУТ

Электроцит Самара готовится выпускать инновационное изделие

Одна из главных задач любого предприятия – создание новой конкурентоспособной продукции. Недавно конструкторы Электроцит Самара совместно с командой Schneider Electric разработали низковольтное комплектное устройство НКУ СЭЩ – М, имеющее существенные конструктивные особенности. Реализацией глобального проекта в самарском подразделении компании занимается отдел низковольтных комплектных устройств, который возглавляет Любовь Рулёва. В состав отдела входят выпускники Политеха.

АЛЮМИНИЙ ВМЕСТО МЕДИ

– В нашей сфере – как в музыке, где всего из семи нот постоянно рождаются новые мелодии, – сравнивает Любовь. – С учётом всех пожеланий заказчика и современных тенденций в электротехнике мы стремимся создать конкурентоспособные изделия, которые будут востребованы на нашем рынке – в странах СНГ. Поэтому каждый раз мы ищем новые решения, новые материалы, новый подход.

Десятилетний опыт работы сотрудников Электроцита в проектировании, разработке и изготовлении низковольтных комплектных устройств позволил создать изделие НКУ СЭЩ – М – модернизированный вариант производимого на предприятии НКУ-СЭЩ. По словам Любови Рулёвой, в новом изделии используется революционная технология изготовления шин, которые известны на рынке как шины Linergy. Они производятся из алюминиевого сплава и имеют медное напыление в местах контактов. Конструкция шины

такова, что у неё есть ребра для охлаждения. Следовательно, теплотери будут меньше, а это – один из критериев качества для низковольтных устройств.

Ранее в Schneider Electric использовались шины из меди и с другой конфигурацией. Себестоимость алюминиевых шин, применяемых в новом изделии, значительно меньше, чем медных, соответственно делается ставка на удешевление продукции и расширение рынка её потребителей.

НОВЫЙ ВЗГЛЯД НА ТЕХНОЛОГИИ

В рамках проекта самарские разработчики тесно контактируют с конструкторами подразделения Schneider Electric, которое находится в Китае. За основу в своей работе самарцы приняли разработку китайских коллег. Но если китайцы применяют только изготовленные в странах Европы материалы, соответствующие всем евростандартам, то наши конструкторы пошли другим путём:

– Мы нашли аналогичные российские материалы, которые по техническим характеристикам ничем не уступают европейским, –

подчёркивает руководитель отдела НКУ. – Недавно завершилась работа по их сопоставлению. После проведения испытаний на отечественных материалах мы предоставили протоколы китайским коллегам, и те были сильно удивлены. Они дали очень высокую оценку российским аналогам, поэтому принято решение внести российские материалы с обозначением ГОСТ в европейскую систему внутри компании Schneider Electric.

Однако новшества коснулись не только этого аспекта. Разработка нового изделия позволила с иной точки зрения взглянуть на технологические процессы. Для его производства предприятие Электроцит Самара приобрело новейшее оборудование, в связи с чем стали использоваться технологические приёмы, которые ранее здесь не применялись.

Большой опыт, в том числе языковые навыки, получили как конструкторы, так и все технические службы, занимающиеся проектом. Вся документация на изделие создана на английском языке, чертежи выполнены не

в привычной системе ЕСКД, а в системе европейских стандартов. Рабочие, которые изготавливали детали, впервые работали с такими чертежами и англоязычными инструкциями.

– Поначалу было очень сложно воспринять информацию, но постепенно всё встало на свои места, – комментирует Любовь Рулёва. – Работники цехов проявляли активность и сами пытались разобраться в технических вопросах. Все, кто участвует в реализации этого проекта, заинтересованы в его успешном завершении.

Опытные образцы изделия уже изготовлены. Сотрудники разных служб предприятия провели огромную работу по сертификации продукта на территории

транферный комитет Schneider Electric примет решение о промышленном производстве изделия.

ИДЕАЛЬНОГО РЕШЕНИЯ НЕТ

– При создании нового продукта мы стараемся детально рассмотреть все моменты, чтобы на выходе было больше плюсов и меньше минусов. Минусы – это стимул к совершенствованию, поиску нового решения. По моему мнению, идеального решения не существует. Главное – найти минусы до того, как изделие попадёт к заказчику, – рассказывает о специфике конструкторской работы Любовь Рулёва.

Реализация проекта пока продолжается. Конструкторам отдела ещё предстоит освоить большой



В первую очередь инновационное устройство будет предлагаться заказчикам в нефтяной отрасли.

России. В ней принимали участие крупнейшие сертификационные центры страны, находящиеся в Москве (ВНИИС) и Петербурге. Весь цикл производства новой продукции прошёл аудит. На основании полученной положительной оценки выдан долгожданный сертификат Таможенного союза на изделие НКУ СЭЩ – М.

В ближайшее время предстоит провести ряд испытаний новинки в испытательном центре Электроцит Самара, а затем коллеги из Китая будут проводить тестирование на механическое воздействие в своей лаборатории.

Лишь получив положительные заключения по всем испы-

пласт работы. Так, Алексей Карбанов занимается формированием технической информации для внешних потребителей – она поможет им быстро понять принципы эксплуатации нового изделия.

По отзывам молодых специалистов, среди которых два выпускника СамГТУ, при работе над НКУ СЭЩ – М им потребовались дополнительные знания и технические ресурсы, но одновременно пришло и осознание того, что в компании можно развиваться, проявлять себя и расти профессионально. От интереса к общему делу зависит и личный успех.

Татьяна ВОРОБЬЕВА

ВАКАНСИИ



ФИНАНСОВЫЙ АНАЛИТИК отдела финансового планирования и анализа производственных затрат

Обязанности: обработка и проверка достоверности информации по производственным затратам для формирования управленческих отчётов; анализ в сравнении с нормативами, прошлыми периодами, бюджетом; подготовка презентаций по динамике; сверка по данным управленческого учёта и бухгалтерским проводкам; обработка управленческих отчётов в различных разрезах; участие в проекте совершенствования позаказного учёта себестоимости и в закрытии производственной себестоимости в управленческом учёте.

График работы: 5/2, 8:00 – 17:00.

Требования: образование высшее экономическое; опыт работы либо практики в финансово-экономическом отделе производственного предприятия; умение считать калькуляции/расчёт себестоимости продукции; уверенный пользователь MS Excel, PowerPoint; знание SAP как преимущество; уровень английского pre-intermediate.

ТЕХНИК БЮРО СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

в службу качества (производство «Русский трансформатор»)

Обязанности: участие в комиссионном определении причин несоответствий трансформаторов на территории потребителя; знание правил осуществления деятельности по претензиям и рекламациям от потребителей, нормативно-технических требований, предъявляемых к готовой продукции.

График работы: 5/2, готовность к командировкам.

Требования: образование высшее электротехническое; опыт работы приветствуется; опытный пользователь ПК; навыки ведения переговоров и составления писем.

Резюме передавать в отдел подбора и адаптации персонала либо направлять на электронную почту hr@electroshield.ru с указанием вакансии. Тел: +7 (964) 986-33-09



Вожатые из отряда "Лайм" не разочаровались в педагогической работе.

БЫТЬ ВОЖАТЫМ – КРУТО!

В детских оздоровительных лагерях Самарской области работали студентки СамГТУ из СПО «Лайм», которые поделились впечатлениями о своём лете.

**Мария
САРАПКИНА,**
ХТФ:



– Быть вожатым – круто! Возможность понять это мне представилась нынешним летом. Честно сказать, раньше я не особо любила детей, особенно маленьких, но так случилось, что работать предстояло именно с младшими отрядами. «Почему трава зелёная?», «Почему каша невкусная и зачем надо есть?», а главное – «Сегодня будет дискотека?» – такие вопросы доводилось слышать по сто раз на дню.

В первые дни было особенно тяжело, ведь в организационный период вожатый должен проявить себя и показать, кто тут главный. Это получилось не сразу, но благодаря воспитателям мы справились. Дети привыкали к нам, а мы к ним.

Наверное, самым сложным и одновременно интересным были постановки различных номеров. Вот здесь можно было дать полную свободу фантазии, воплощая задумки в реальность. Привлечь внимание малышей, а особенно поставить с ними какой-нибудь интересный танец или флешмоб, для меня было не просто. Выступление малышей на сцене – это всегда до-

вление и переживания, ведь теперь это уже твои малыши, они волнуются и переживают, боятся реакции зрителя, и в такие моменты ты обязан их поддержать.

Работа вожатым – это море эмоций и впечатлений, возможность раскрыть свой потенциал, а главное – она затягивает.

Любовь УШАКОВА,
ХТФ:



– Честно сказать, до самого приезда в лагерь я не представляла себя в роли вожатого. Мне просто было интересно попробовать себя в чём-то новом. Детей 6-9 лет я всегда обходила стороной. Но в первую в моей жизни смену довелось работать с ребятами именно этого возраста. Поначалу меня охватили страх, паника. А когда детей привезли, казалось, будто я всю жизнь работала с ними.

Иногда было очень трудно, возникало желание уехать. Но я понимала, что нельзя бросать детей, которые привязались к тебе. В первую смену мы с напарницей настолько выматывались, что не смогли узнать особенностей каждого ребёнка, мы просто выполняли свою работу – развлекали детей и доставляли им максимум удовольствия от пребывания

рой якобы я – мама, Саша – папа, а воспитатель – бабушка. Ну а если дети так сами распорядились, то и слушались старших, как в семье. Сложности, конечно, были, но эта смена многое открыла для меня. Хотя с малышами физически очень выматываешься, эта усталость компенсируется. Как бы дети ни шкодили, это искупается их благодарностью.

Когда мы с напарником предложили сделать прощальную «капусту», они начали плакать навзрыд. Такого я не ожидала. Столько искренности никогда не видела. Меня переполняли радость и гордость.

**Марина
СОРОКИНА,**
ХТФ:



– Эта смена стала для меня забываемой. Впервые я работала с таким большим количеством детей. В моём отряде было сорок две «весёлые пупырки». Такое название отряду дали сами дети.

Смена прошла очень быстро, как будто длилась не двадцать один день, а всего три продолжительных дня.

Первый день был очень насыщенным. Дети заезжали в лагерь, и их распределяли по отрядам. Я долго думала, что скажу каждому ребёнку, когда он ступит на порог своего нового дома. Первая мысль была такой: «Здравствуй! Я твоя вожатая, которая будет помогать тебе на протяжении всей лагерной смены. Ты можешь обращаться ко мне по любым вопросам, и, надеюсь, мы станем настоящими друзьями».

Постепенно дети очень сплотились, хорошо узнали друг друга. Мы проводили много времени на природе: играли в футбол, волейбол, настольный теннис. Дискотеки проходили у нашего отряда очень весело, и моя напарница Алина решила устроить «Стартины» прямо у нас в корпусе. Дети показали на-

столько зажигательные танцы, что одну постановку даже включили в заключительный концерт. Когда все 42 лучика вышли на сцену и начали синхронно выполнять движения, я расплакалась от гордости за своих ребят.

В каждой смене есть, безусловно, минусы и плюсы. Я столкнулась с разными ситуациями: осиный улей, разбитое стекло, бетоня по коридорам в четыре часа утра, вызывание фантома и т.д. В любой ситуации к каждому ребёнку нужно было найти свой подход, чтобы разрешить конфликты и проблемы.

Последний день для меня и, думаю, для детей был очень тяжёлым. Всегда трудно прощаться с теми, кто стали друзьями. За 21 день мы все превратились в одну большую и дружную семью. На прощание многие дети оставляли записки, пожелания вожатым, сувениры и подарки, сделанные своими руками.

**Елена
ИВАНУШКИНА,**
ФАИТ:



– Это была моя первая смена. Гордо неся звание бойца СПО «Лайм», я отработала свою забываемую смену в ДЗОЦ «Юный строитель». За 21 день, прожитый в сумасшедшем ритме, произошло многое.

Самыми запоминающимися событиями были «Стартин», где дети проявили свои хореографические способности, забавная «пенная» вечеринка, «Зарница», открытие олимпийских игр. Дети и вожатые с большим энтузиазмом принимали участие в соревнованиях, борьба за первое место была захватывающей.

Конец смены – самое трогательное время. Дети, которые буквально 20 дней назад были для тебя чужими, в последние дни плачут, потому что хотят хоть ещё немного побыть с тобой. Каждый ребёнок становится для тебя по-своему родным.



Такое отношение нужно заслужить.



Пушки не случайно установлены у «места дислокации» ИТФ: на факультете работают со взрывчатыми веществами.

ЭТИ ПУШКИ НЕ ПАЛЯТ

У 7-го корпуса университета установлены противотанковые орудия

31 августа у 7-го корпуса Политеха состоялась церемония открытия новых памятников – двух образцов противотанковых орудий. В мероприятии приняли участие руководство вуза, первокурсники и сотрудники ИТФ и ХТФ, а также военный комиссар Самарской области, генерал-майор Александр Данышин.

Памятники представляют собой музейные образцы 85-миллиметровых дивизионных пушек Д-44, изготовленных на основе зениток того же калибра, которые во время Великой Отечественной войны использовались для отражения атак немецких танков Т-4. Пушки привезли в СамГТУ из Уфы.

На мероприятии выступили декан ИТФ Андрей Керов, декан ХТФ Валерий Сафронов, президент СамГТУ Владимир Калашников, проректор по ВиСР Евгений Франк, которые отметили, что экспонаты послужат в воспитательных целях.

Военный комиссар Самарской области, генерал-майор Александр Данышин, благодаря помощи которого образцы пушек появились в вузе, подчеркнул:

– СамГТУ вносит огромный вклад в обороноспособность нашей страны. Практически ко всему, что

у нас летает и взрывается, приложили руку выпускники университета. Я восхищён тем, что сотрудники Политеха изобретают и внедряют сегодня. Здесь есть и военная кафедра, которая готовит офицеров и сержантов запаса, – одна из лучших в регионе. Поэтому командованием Центрального военного округа было принято решение передать вузу в дар эти музейные орудия, чтобы способствовать патриотическому воспитанию молодежи.

Завершение состоялась церемония поднятия флагов университета, инженерно-технологического и химико-технологического факультетов. В ней участвовали первокурсники с самым высоким баллом ЕГЭ – Константин Герасимов и Злата Гудкова, Анастасия Доброквашина и Алексей Ильменский.

Евгения НОВИКОВА

Владимир Калашников,
президент СамГТУ:



– Инженерно-технологический факультет занимается переработкой взрывчатых веществ и имеет непосредственное отношение к противотанковым орудиям, образцы которых здесь представлены. Я надеюсь, что студенты, глядя на эти памятники, станут серьезнее относиться к своему делу, потому что они причастны к выпуску грозного оружия. В их руках – наше благополучие и будущее страны.

Коллектив СамГТУ выражает искреннюю благодарность командующему войсками Центрального военного округа, генерал-полковнику В.Б. Зарудницкому, начальнику управления технического обеспечения Центрального военного округа, генерал-майору Ф.Ф. Сальеву, военному комиссару Самарской области, генерал-майору А.И. Данышину за оказанную помощь и вклад в дело гражданского и патриотического воспитания молодого поколения.

Конкурс для первокурсников

ПОСЧИТАЙ
СТУПЕНЬКИ
И ВЫИГРАЙ ПРИЗ!



Дорогой первокурсник, твоё знакомство с нашим университетом началось с учебного корпуса № 1, ведь ты не раз приходишь в нашу приёмную комиссию. А теперь вопрос: сколько ступенек

на лестнице у входа в первый корпус (если идти по центру)? Первый первокурсник, приславший правильный ответ, получит приз. Свои ответы направляй на почту редакции tehnopolis.63@yandex.ru

до 12 сентября или пиши администраторам официального паблика СамГТУ «ВК» https://vk.com/samgtu_official. Не забудь указать свои имя, фамилию, факультет и контактный телефон.

ЛЕТО НА ЯМАЛЕ

Стройотряд «КПД» работает на крупнейшем месторождении полуострова

Десятки политеховцев провели летние месяцы в студенческих трудовых отрядах. В начале августа на полуострове Ямал начал работу стройотряд СамГТУ «КПД», который вернётся в Самару лишь в начале октября. Находясь в Западной Сибири, бойцы стройотряда рассказали («Инженеру») о своих трудовых буднях.

В составе нашего стройотряда 8 человек с разных факультетов. Командир отряда – **Юра Чикуров**, студент 4 курса ФММТ.

Вылетев из города Новый Уренгой на вертолёт, мы увидели сверху не только ямальские пожары, но и непривычную нашему глазу красоту северных степей – множество озёр и болот, редкие хвойные дере-

вие вспомогательные работы на объекте.

Работа довольно трудная, усложняют её непривычные погодные условия, а также средства индивидуальной защиты, которые мы обязаны использовать: очки, респираторы, каски и пр. У нас семидневная рабочая неделя, рабочий день продолжается с 9 до 19



✓ Ямал – полуостров на севере Западной Сибири, на территории Ямало-Ненецкого автономного округа. Длина полуострова – 700 км, ширина – до 240 км. Ямал мало освоен человеком. На полуострове расположены крупнейшие залежи природного газа.

вья, а также буровые площадки и дороги к ним (назвать это дорогами сложно даже самарцам). Проведя полтора часа в воздухе, отряд прибыл в пункт назначения – посёлок Мыс Каменный, расположенный на берегу Обской губы. В начале августа здесь было ещё тепло, мы застали 25-градусную жару, но постепенно температура начала снижаться, чаще стали идти дожди, подули холодные ветры, а через две неде-

часов. Существует определённый план работ, при перевыполнении которого положена премия, к чему наши ребята усердно стремятся.

Проживаем мы в 8-местных вагончиках на базе, где имеется всё самое необходимое. В свободное время смотрим фильмы, занимаемся спортом (здесь есть спортзал с турниками).

Как нам рассказали в штабе РСО в Тюмени, каждый месяц



На Ямале бойцы отряда «КПД» получили новый производственный опыт.

ли столбик термометра опустился до 5-10 градусов. Ямал встретил нас сурово, будто сразу показывая, с кем мы имеем дело.

По договору нас устроили в компанию «КомплектМонтажСтрой», которая ведёт здесь строительство объекта по заказу Газпрома. Мы работаем на приёмо-сдаточном пункте Новопортовского месторождения – одного из самых крупных разрабатываемых нефтегазоконденсатных месторождений Ямало-Ненецкого автономного округа – и производим обваловку четырёх резервуаров вместимостью 10000 кубических метров каждый, а также выполняем дру-

в посёлок Мыс Каменный привозят по 20 стройотрядовцев на работу продолжительностью два месяца. Вместе с нами штаб пригласил ещё 12 ребят из Архангельской, Иркутской и Тюменской областей. Именно поэтому наш прораб называет нашу группу сборной России.

Помимо нас тут уже целый месяц работают стройотрядовцы из Тюмени, которые оказались хорошими и весёлыми ребятами. В конце августа мы будем их провожать и встречать новую партию студентов.

Владислав ОВСЯНИКОВ,
Рафаэль ИСМАИЛОВ,
бойцы стройотряда «КПД», ЭТФ

Отпечатано в типографии
ООО «Типография «Ньюс-принт ротация»
г. Самара, ул. Ставропольская, д. 204
Тираж 2000 экз. Заказ N 2434.
Выходит два раза в месяц.
Распространяется бесплатно.

Подписано в печать: по граф. 17.00,
факт. 17.00
Учредитель – ФГБОУ ВО «СамГТУ»
Адрес издателя: г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 244,
главный корпус

Адрес редакции: г. Самара,
ул. Молодогвардейская, 244,
8-й корпус, к. 11. Тел. 278-43-57
Главный редактор – О.С. Наумова
Редактор – Т.Г. Воробьёва

Макет, вёрстка – Виктория Лисина
Корректор – Ирина Бровкина
Фото – Антонина Стеценко
Корреспонденты – Евгения Новикова,
Ксения Морозова

Свидетельство о регистрации средства массовой информации ПИ НТУ63-00682 от 01 апреля 2014 г. выдано Управлением Роскомнадзора по Самарской области

12+