



# ИНЖЕНЕР

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

№5 (3219)

ИЮНЬ 2023



## ПОЛИТЕХ ЛУЧШЕ





## В ОБЩЕМ...

Политех поднялся с 723 на 662 место, а в национальном сегменте – с 24 на 14 место в мировом рейтинге университетов RankPro. Его участниками ежегодно становятся 1000 лучших вузов планеты. В глобальном рейтинге лучших университетов мира THE ImpactRankings 2023, куда в этом году включены более 1500 университетов из 112 стран мира, в списке 86 российских вузов Политех занимает 36 строчку. В национальном сегменте мирового рейтинга вузов Round University Ranking (RUR)–2023 из 122 российских университетов наш вуз занимает 74 позицию. Кроме того, в ежегодном рейтинге лучших вузов России RAEX-100 Политех за год поднялся на три позиции и находится сейчас на 67 строчке.

Аспирант кафедры «Вычислительная техника» **Аркадий Кривошеев** стал призёром всероссийского инженерного конкурса с проектом на тему «Интеллектуальная обработка данных в распространённой сетевой среде».

Восемь лицеистов Политеха вошли в число победителей олимпиады «Звезда». **Элина Гарипова** и **Елизавета Ершова** удостоены дипломов первой степени, **Яна Нестеренко**, **Елизавета Белоскова** и **Виолетта Герасимова** заняли второе место, а **Егор Данилин**, **Полина Деменчук** и **Илья Егоров** – третье.

Политеховцы завоевали три третьих места во Всероссийском конкурсе «Идеи, преобразующие города». Это студенты факультета архитектуры и дизайна **Анастасия Рожкова** (номинация «Городской коворкинг») и **Денис Баранов** (номинация «Городские общественные пространства»), а также представительница белебеевского филиала **Наталья Чекалова** (номинация «Благоустройство общественных пространств»).

Команда института автоматик и информационных технологий в составе **Станислава Скрипника**, **Дениса Чернова**, **Андрея Елуферьева** и **Владислава Семёнова** выиграла межрегиональные соревнования по информационной безопасности «Кибер Волга 2023».

Представители Политеха стали лауреатами регионального конкурса министерства лесного хозяйства, охраны окружающей среды и природопользования Самарской области «ЭкоЛидер–2022». Студенту высшей биотехнологической школы **Ивану Каранову** вручили диплом первой степени в номинации «Энтузиаст», в номинации «Общественность» дипломом третьей степени отметили экологический клуб «Жизнь», сам Политех получил диплом третьей степени в номинации «Образование».

## ТОП-3 событий месяца



**1.** Политех расширяет сферы участия в Сетевом университете СНГ. Так, на заседании Координационного совета Сетевого университета был подписан меморандум о присоединении нашего университета к направлению подготовки «Теплоэнергетика и теплотехника» с магистерской программой «Цифровое моделирование систем и сервисов интеллектуальной энергетики». Она направлена на изучение методов и инструментов решения оптимизационных задач в энергетике, а также создания цифровых двойников энергетического оборудования. Южно-Казахстанский университет имени М. Ауэзова и Кыргызский государственный технический университет им. И. Раззакова уже выразили готовность подключиться к совместной программе.



**2.** Команда института нефтегазовых технологий стала серебряным призёром Международного инженерного чемпионата CASE-IN. В состав коллектива «Сила мысли» вошли студенты **Татьяна Иванова**, **Вячеслав Самойлов**, **Галина Шкатыко** и **Гор Шушанян**. В направлении «Нефтегазовое дело» ребята предложили технологию переработки и использования сжиженного углеводородного газа с учётом его логистических и рыночных характеристик. Эксперты высоко оценили оригинальность решения политеховцев, а также выступление ребят и качество их презентации. Команду также наградили специальным призом «Прорывное решение», а Гор Шушанян был включен в Зал славы CASE-IN.



**3.** Студентка факультета архитектуры и дизайна **Алевтина Яшина** удостоена «золотого диплома» VI Всероссийского фестиваля «Архитектурное наследие». На конкурс «Лучшая студенческая работа» она представила проект реставрации доходного дома известного в дореволюционной Самаре предпринимателя и общественного деятеля Михаила Челышёва. Подробно изучив памятник архитектуры регионального значения, девушка предложила приспособить его под апартаменты и офисы для ИТ-специалистов. Этот эскизный проект может также помочь при реставрации второго доходного дома Челышёва (ул. Красноармейская, 60), пострадавшего в этом году от пожара.



## ПАРТНЁРСТВО МЕСЯЦА

Самарский политех и Юго-Осетинский государственный университет им. А.А. Тибилова заключили соглашение о сотрудничестве. Документ подписали ректор нашего вуза **Дмитрий Быков** и ректор вуза-партнёра **Вадим Тедеев**. Стороны займутся совместной разработкой технологий, а также подготовкой научных кадров высшей квалификации. Уже в этом году граждане Южной Осетии смогут поступить в аспирантуру нашего университета.

– Мы готовы открыть для зарубежных студентов двери своих лабораторий, советы по защите диссертаций, готовы работать для республики и для Юго-Осетинского госуниверситета, – отметил Дмитрий Быков. – Кроме того, будем развивать сотрудничество в области библиотечного дела, возможен взаимовыгодный двусторонний обмен и по другим направлениям.

## ЦИФРЫ МЕСЯЦА

**12** наших студентов стали победителями конкурса на получение областных стипендий им. П.В. Алабина за успехи в учёбе и значительные результаты в научной деятельности.

**39** проектных команд, сформированных из представителей разных факультетов, структурных подразделений, школ и институтов нашего университета, презентовали инновационные разработки в финале ежегодного конкурса проектов трека «Технологическое предпринимательство».

**110** студентов из вузов России, Китая, Беларуси, Узбекистана и Мексики стали участниками первого международного открытого товарищеского турнира по спортивному программированию, организованного Политехом.

## НОВОСТИ филиалов



## Новокуйбышевск

Магистранты филиала **Елизавета Фёдорова** и **Павел Трифонов** стали победителями XVI кустовой научно-технической конференции молодых специалистов Роснефти, прошедшей в Рязани.

## Сызрань

Кандидат в мастера спорта по боксу, студент филиала **Никита Неизвестных**, благодаря успешному выступлению на чемпионате России среди юниоров, вошёл в состав национальной сборной России.

## Белебей

В филиале провели благотворительную акцию «Дело пушистое». Студенты, преподаватели и сотрудники помогли белебеевскому приюту «Второй шанс», собрав корм и другие необходимые вещи для бездомных животных.





## ВОЛГА В СЕРДЦЕ

На самарской набережной установлена кабинка, разработанная политеховцами



Благоустроить родной город можно, даже будучи студентом. Это показали своим примером второкурсницы факультета архитектуры и дизайна **Мария Насыбуллина** и **Анастасия Насырова**. Девушки реализовали первый совместный проект, войдя в тройку победителей **Всероссийского конкурса пляжной архитектуры «Пляжная кабинка»**. Теперь созданный ими объект установлен на **Красноармейском спуске**.

Конкурс прошёл в рамках самарского фестиваля «ВолгаФест-2023», главной темой которого в этом году стала любовь. Художники, архитекторы и дизайнеры представили на нём арт-объекты, отвечающие таким приоритетам, как экологичность и долговечность, безопасность и инклюзивность, а также современный и выразительный архитектурный образ. Студентки Политеха – творческий союз «Волжский» – в своём проекте воплотили любовь к природе, Волге и родному городу.

– В оформлении мы решили использовать зеркальные панели, – рассказывает Мария Насыбуллина. – Во-первых, они позволяют включить в арт-объект окружающий волжский пейзаж. А во-вторых, выполняют функциональную роль. Каждый человек, выходя из кабинки и глядя в зеркало, может оценить собственную привлекательность.

Кроме того, задвижка кабинки находится в единой системе с флюгером-сердцем, выполненным из прозрачного материала. Когда кабинка занята, флюгер становится выше. Таким образом, эмоциональная составляющая работы сконцентрирована во внешнем облике, а функциональная – во внутреннем пространстве.

– На мой взгляд, при проектировании соблюдение баланса эмоциональности и функциональности крайне важно, и это является одним из самых сложных моментов, – добавляет Анастасия Насырова. – Объект должен быть функционален, так как создаётся в первую очередь для человека, и должен быть удобен и доступен. Но внешний облик, оригинальность не менее важны: когда человек взаимодействует с объектом, это самое ценное, что может увидеть архитектор, потому что любой объект «оживает» только тогда, когда им начинают пользоваться.

Сейчас, по словам студенток, появляется множество архитектурных решений, которые стремятся к минимализму и при этом самодостаточны и выразительны, большое внимание уделяется природным материалам и их спокойной цветовой гамме. В благоустройстве территорий акцент делается на использовании тактильных и интерактивных деталей.

– Я думаю, само задание конкурса – создать арт-объект с утилитарной функцией – говорит о современной тенденции, – отмечает Мария Насыбуллина. – Городская среда со всеми деталями и малыми формами должна быть не только удобной, но и красивой. Прелесть нашей профессии заключается в том, что мы способны управлять балансом эстетики и утилитарности, сочетать в своих проектах творчество и технологичность.

Достичь этого можно за счёт внимательного и бережного отношения к среде, будь то старое деревянное здание, лавочка, тропинка во дворе или пляжная кабинка. А может, и крупный объект – студентки планируют и дальше проектировать то, что сделает жизнь горожан комфортной.

– Я всем сердцем люблю Самару, – заключает Насыбуллина. – Мне бы хотелось получить опыт работы архитектором и в других городах (например, в приморских районах, в Сибири или в местах, где круглый год тепло), но жить я бы хотела здесь, на Волге.

## МИКРОМИР НА ХОЛСТЕ

Микроорганизмы – это красиво. Так считает студентка второго курса факультета архитектуры и дизайна **Елена Николаева**. Имея первое высшее образование по специальности «биолог-биохимик», в 48 лет она решила воплотить свою детскую мечту и пошла учиться в Политех на живописца.

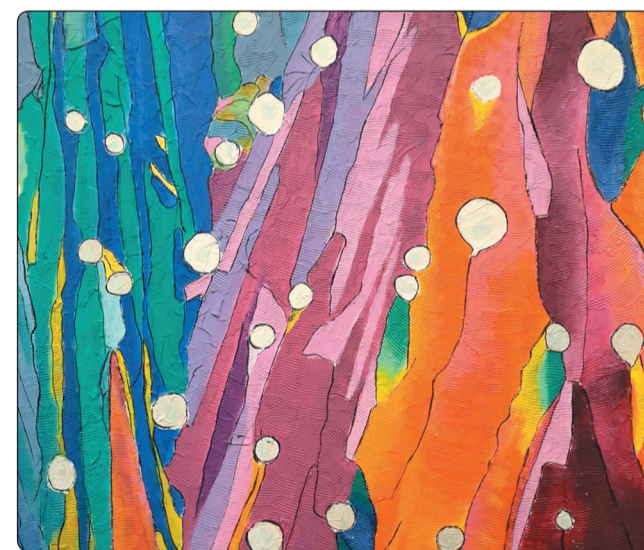
Когда на первом курсе началась практика, Николаева решила попробовать поработать со штукатуркой, поскольку ей нравятся объёмные, фактурные работы. В этом году, когда куратор группы, доцент кафедры «Архитектурно-строительная графика и изобразительное искусство» **Мария Китаева** предложила взять любую тему, студентка, опираясь на профильное образование, захотела изобразить вирусы и бактерии.

– Их никто не видит, а на самом деле это очень красивые микроорганизмы – пушистые, с палочками, с пылинками, – рассказывает начинающий художник. – Я искала материал и наткнулась на снимки кристаллов разных гормонов, снятые через поляризационный микроскоп. Они меня поразили тем, что похожи на драгоценные камни. Я загорелась и решила посвятить свой индивидуальный проект именно гормонам.

Второкурсница Политеха учится живописать вирусы и гормоны



Пока, признаётся автор, она ищет себя, свою технику и стиль, но больше всего хочет работать в направлении гиперреализма. Николаевой не по душе писать размашисто, крупными мазками, она привыкла соблюдать точность во всём, даже если это процесс кропотливый. Как результат – максимальная схожесть с реальностью.





### «ЯЗЫКОВАЯ» ТРАЕКТОРИЯ

Уже в будущем учебном году первокурсники института автоматизации и информационных технологий первыми в вузе опробуют новую модель организации учебного процесса – **перевёрнутый учебный план**. К этому времени в вузе будет внедрена специальная **цифровая платформа**, которая заменит автоматизированную информационную среду (АИС).

Изменить образовательную траекторию в Политехе решено было для того, чтобы студенты как можно раньше включались в проектную деятельность, которую развивают по всем направлениям подготовки. Традиционно в вузах изучают сначала общие фундаментальные дисциплины, специальные вводятся на старших курсах.

– Мы же предлагаем равномерно распределить нагрузку по общим дисциплинам по всем годам обучения, вынося значительную часть на период последних курсов, а кафедральные дисциплины, наоборот, сместить на первые семестры, – поясняет проректор по инновационной деятельности Политеха, доктор технических наук **Константин Савельев**. – Это могут быть такие прикладные курсы, как «Основы языков программирования», «Введение в базу данных», несложные для восприятия новичков. Для тех же, кто приходит на первый курс с каким-то бэкграундом, открыты дополнительные возможности. Одна из них – стать слушателем проектно-образовательного трека вуза «Высшая научная школа», где ведётся углублённая подготовка студентов по профильным предметам. Для айтишников это, например, «Информационные технологии» и «Языки программирования».

Ещё одна инициатива университета тоже касается обучения будущих ИТ-специалистов и уже реализуется на факультете. Эксперимент стартовал прошлой осенью, его целью было уже в первом семестре дать первокурсникам практические знания и навыки **в трёх основных языках программирования** и программных средах, пользующихся наибольшей популярностью на рынке **Java, C# и Python**. Причём не в теории, а на примерах решения конкретных бизнес-задач.

Кроме того, в Политехе решено не только обучать специалистов, которые смогут предложить реальному сектору эффективные разработки, но и сделать так, чтобы молодёжь не покинула вуз после учебы. Такая работа уже ведется: в следующем учебном году у каждого из 14 магистрантов и 7 аспирантов будет по **два научных руководителя**. Один – из ИТ-сферы, другой – занимающийся вопросами экологии, химии, машиностроения и других.

### И НАУКА, И СПОРТ

Важно, что углублённое изучение предметов уже на первых курсах даёт студентам шанс стать действительно высококлассным профессионалом. Участвуя и побеждая **в хакатонах, конкурсах**

«Цифровой прорыв» или «УМНИК», ребята получают, во-первых, ощутимые денежные призы и стипендии. Во-вторых, они включают в портфолио свой опыт работы с индустриальными заказчиками и по окончании университета выходят на рынок труда востребованными, конкурентоспособными специалистами.

Призы и кубки политеховцы получают и за победу в ежегодном вузовском конкурсе проектов **трека «Технологическое предпринимательство»**. Так, в июне первое место в этом треке заняла

искусственный интеллект можно применять в той или иной отрасли, будь то строительство, машиностроение или биотехнологии.

### НАГЛЯДНО И ДОСТУПНО

Поддержку молодым учёным оказывают не только вуз и государство. Так, всемирно известный разработчик программного обеспечения для e-Learning, компания iSpring, выступила одним из партнёров XIV Международной олимпиады «ИТ-Планета 2023». Её финалисткой стала единственная участница из Самар-

я получила там, оказался нужным на сто процентов. Я была на обучающих лекциях, познакомилась с ведущими в отрасли специалистами. В финале я заняла 10 место и получила в подарок сертификат от компании iSpring на бесплатное пользование их лицензионной программой на полгода.

Параллельно с аспирантурой Бердникова получает в нашем университете дополнительное образование, учится на преподавателя высшей школы. И именно в этой деятельности, уверена она,



**Цифровая трансформация образовательной среды в Политехе продолжается. Внедряются новые подходы и решения, чтобы сделать ещё более качественную подготовку ИТ-специалистов. В учебный процесс интегрируются профильные компании, а студенты привлекаются к выполнению реальных бизнес-задач и кейсов.**

команда института автоматизации и информационных технологий, чей научный руководитель – заместитель директора института, исполняющий обязанности заведующего кафедрой «Автоматизация и управление технологическими процессами» **Сергей Сусарев**.

– Мы создаём объединённые команды с другими факультетами, чтобы ребята могли работать уже на младших курсах с индустриальными партнёрами вуза и, конечно, участвовать в профессиональных конкурсах, – сообщает он. – Сейчас, например, студенты нашего института и института нефтегазовых технологий будут соревноваться в «нефтяном» ИТ-хакатоне.

Новые возможности для развития в этой области даёт **клуб спортивного программирования**, открывшийся в июне в Политехе. Одним из первых вуз создал и **киберспортивный клуб**, теперь на очереди – развитие фиджитал-спорта.

– И ещё одно новшество: со следующего учебного года на втором курсе для студентов всех специальностей будет введена обязательная дисциплина **«Системы искусственного интеллекта»**, – рассказывает Сусарев. – Её будут вести преподаватели нашего института, чтобы молодёжь понимала, как

ской области – аспирантка кафедры «Химическая технология и промышленная экология» Политеха **Татьяна Бердникова**.

– Я выбрала кейс по созданию обучающего курса с помощью программы iSpring.Suite, – рассказывает она. – Компания iSpring предоставляла лекционный курс, сначала я смотрела видео, изучала нюансы, а уже потом проходила тест – это было задание первого этапа, который преодолели всего 200 человек, и я в том числе, что было для меня неожиданным.

Далее участникам нужно было создать презентацию на свободную тему в программе Microsoft PowerPoint, на которую крепился лицензионный ключ вендора. Аспирантка решила сделать обучающий курс по разделному сбору отходов. В нём она представила их виды, маркировку, правила сортировки. А после теории добавила тест, призванный показать уровень сформированности знаний слушателей.

– Это был простой, но понятный курс, ведь это моя специальность, и я в ней разбираюсь, – отмечает молодой эколог. – Честно говоря, не рассчитывала пройти во второй этап, поэтому удивилась, когда вошла в число 20 финалистов. На защиту проекта поехала в Сочи, и опыт, который



ей особенно пригодится программный продукт.

– Сегодня сплошной текст и неподписанные картинки в презентации – уже плохой тон, – говорит она. – Студентам гораздо удобнее и легче воспринимать информацию, если она наглядная, интерактивная, поэтому для меня такой подарок – очень ценный.

Бакалавриат и магистратуру девушка окончила с красным дипломом. Через три года она рассчитывает окончить аспирантуру, защитить диссертацию и остаться работать в Политехе в качестве учёного и преподавателя.



**72** изобретения, полезных моделей и программ для ЭВМ в 2022 – 2023 годах



**НАУКА**



**93** победителя внутривузовского конкурса «Лучший студент-исследователь»

**5** молодёжных грантов

**11** победителей областного конкурса «УМНИК»

**20** победителей областного конкурса «Молодой учёный»

**85** грантов, реализуемых учёными

Призовые места Международного молодёжного форума архитектуры и дизайна ARCH'Pacific-2023

Все призовые места молодёжного конкурса «Инженер будущего – 2023»

**Команда «Сила мысли»** – серебряный призёр Международного инженерного чемпионата CASE-IN

Победа в региональном этапе Всероссийской студенческой олимпиады по специальности «Таможенное дело»



**СПОРТ**



Университет – победитель универсиады вузов Самарской области в командном зачёте 22 года подряд

**Тахир Мингачёв** – обладатель Кубка Гагарина – 2023 в составе московского клуба ЦСКА

**Коллектив UnsafeTeam** – победитель турнира «Кибер Волга 2023»

**Камиль Ахметвалеев** – чемпион России по греко-римской борьбе среди студентов



**ЗАЩИТА РОДИНЫ**

**90** лет военной подготовки

Казачья сотня

«Студенческий лидер – 2023» в регионе

Университет – абсолютный «ЭкоЛидер» региона

«Активист студенческого профсоюзного движения «Студенческий профсоюзный лидер – 2023» в Самарской области



**АКТИВНОСТЬ**

Экоclub «Жизнь» – призёр Всероссийского конкурса «Лучшая практика студенческого самоуправления в вузах»



**ТВОРЧЕСТВО**

**Дарья Антипова** – лауреат XXXI «Российской студенческой весны»

**Айсылу Ибраева** – призёр конкурса танцев среди студенческих отрядов ПФО

**Команда «Профком»** – призёр областной университетской лиги КВН



**А** *витаит* – то, за что готов продать душу любой студент (зачёт или экзамен, полученный без опроса, по итогам работы в семестре).

**П** *ара* – то, чем измеряется время студента. 95 минут, когда нужно слушать и внимать, что тебе говорит преподаватель.

**Х** *вост* – то, чего нужно избегать в студенческой жизни (долги по учёбе). Помните: чем больше хвостов, тем сложнее от них избавиться.

**С** *тудак* – карточка с твоим лицом, которая обозначает, где ты учишься, твой студенческий паспорт.

**З** *ачётка* – наряду со студенческим твой главный документ, который нельзя терять. Даже не пробуй прийти без неё на экзамены. В зачётной книжке содержатся записи о сдаче студентом зачётов, экзаменов и прочих работ.



**С Л О В А Р Ь**

*будущего студента*

**А** *кадем* – возможность прерывания учебы при наличии уважительных причин.

**О** *тчисление* – слово, которое «нельзя называть» (а ещё проще, ситуация, в которой нельзя побывать).

**Л** *аба* – лабораторная работа. Когда ты на практике можешь применить свои знания.

**К** *айтайт* – несамостоятельно делать работу (не рекомендуем).

**С** *типпа / стёпа / стипуха / стипендия* – финансовая поддержка твоего обучения и твой стимул учиться на хорошие оценки. Приход стипендии – лучший день в месяце любого студента (который смог на ней остаться).

**М** *ага* – новый уровень квеста, который могут пройти те, кто учится на бакалавриате, или магистратура.

**Э** *кватор* – середина обучения.

**К** *урсам* – большая, объёмная работа, которая показывает твои знания, полученные за целый семестр изучения одного предмета.

**А** *битура* – будущие перваки, ученики старших классов, которые планируют поступать в вуз.

**П** *ерван* – новоиспечённый студент/первокурсник, которому ещё только предстоит познать студенческую жизнь.



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

В июне – июле каждого года коридоры корпусов вуза неизменно наполняются людьми, несколько отличающимися по поведению и по внешнему виду от студентов. Они идут медленнее остальных, оглядываются по сторонам, ищут указатели, задают вопросы окружающим. Их поведение не удивительно, именно так ведут себя люди в ситуации выбора – это наши абитуриенты. Для многих трудна, а может, и необычна такая ситуация, поэтому делюсь советами, как сделать верный выбор. Ответь себе на несколько вопросов.

# ПРИШЁЛ В ПОЛИТЕХ – ЗНАЧИТ ПОБЕДИЛ!

**1.** Зачем тебе высшее образование? **3.** Какую форму обучения выбрать?

На самом деле, это вопрос всё чаще на консультациях задают школьники родителям и себе. Нужно понимать, что профессиональные стандарты, по которым принимают на работу, не всегда требуют высшего образования, достаточно и среднего профессионального, дающего прикладные знания. Но современная жизнь такова, что, кроме обладания конкретными профессиональными навыками, нужно умение стратегически ориентироваться в происходящем. Исследовательские и курсовые работы, проектная деятельность в вузе развивают те качества, которые необходимы современному руководителю любого уровня, и, если у тебя есть амбиции достичь чего-то большего, чем у одноклассников, приходи к нам в вуз.

В Политехе есть разные формы обучения, как очная, так и заочная (дистанционные образовательные технологии). С этого года даты зачисления на все формы едины. Программы обучения заочников больше сосредоточены на самостоятельной работе студентов. Готов ли ты к этому? Вспомни себя во время пандемии, когда все учились дистанционно. Получалось ли освоить знания нужного качества, «ходить на занятия» и выполнять задания вовремя? Очная форма даёт больше базовых знаний, а заочная форма требует гораздо больше самоорганизации, и не все к этому готовы психологически. А ты?

**2.** Пятью пять – двадцать пять? А каков твой приоритет? **4.** А если не получилось? Всё пропало?!

Изменения в правилах приёма этого года несколько сужают возможность выбора абитуриента (пять вузов, пять специальностей). Как в этом разобраться? Огромное количество заявлений затрудняет ориентацию в шансах быть зачисленным. Поэтому определись с направлениями подготовки, а ещё лучше – составь аналитическую табличку с наименованиями вузов, специальностей, сроками подачи заявления, оцени свои шансы по любимой пятибалльной системе. Может, внесёшь другие важные для себя параметры, например, размер стипендии, наличие общежития, учёт дополнительных баллов за достижения. Если принимаешь решение «сердцем» – зайди на сайт вуза и посмотри, какова студенческая жизнь на выбранном факультете, может, тебя привлекут сообщества по интересам, СТЭМы и прочее. Тебе жить с ними, вот и посмотри, тем более всё это есть в социальных сетях и интернете.

Нет, ни в коем случае! Мы все растём, физиологически и психически. Вспомни себя год-два назад – наверное, изменился рост, вес, размеры. Меняются даже мечты! Есть много примеров, когда карьера очень успешных людей идёт ступенчато: учился человек на одной специальности, потом прошёл переподготовку и работает по другой. Так что если сейчас не удалось поступить, куда мечталось, начинай учиться у нас, бюджетных мест достаточно. Возможны варианты перевода, а если просто не понял всех достоинств получаемой профессии, поможет курс «Введение в специальность», производственные практики. Рассмотрев современные вакансии, увидишь, что для них чаще всего требуется целый комплекс знаний, поэтому приготовься учиться всю жизнь.

Помни, учёба – это всегда определённая победа, победа над своей ленью, страхами и тревогами.

Отдельные слова поддержки нужно сказать нашим абитуриентам новых российских территорий, а также абитуриентам из-за рубежа, которые осваивают русский язык, чтобы учиться в Политехе. Поступив в вуз, ты окажешься среди своих, и специальные подразделения будут заниматься твоим сопровождением.

Желаю всем абитуриентам маленьких и больших побед, завершения планов поступления в наш университет, интересных одногруппников и полезных учебных занятий. А если во время учёбы будет трудно, обращайся в наш центр!

Елизавета Бирюкова, студентка 3 курса факультета промышленного и гражданского строительства



Оборонная отрасль



Металлургия и машиностроение

17000 студентов

47 направлений подготовки (бакалавриат)

Приборостроение

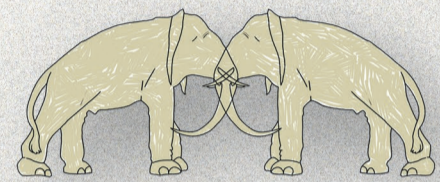


Нефтегазовое дело

3 спортивно-оздоровительных лагеря



САМАРСКИЙ ПОЛИТЕХ



Фонд куницы Головкиной - будущая международная школа молодых архитекторов



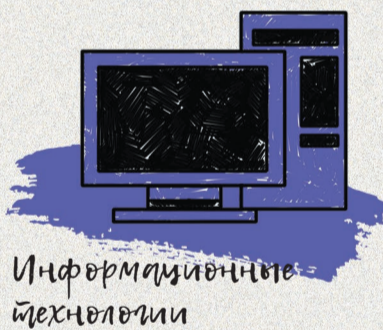
Электро- и тепловэнергетика

«Грани науки» на постаменте



Санитарно-профилактический

200 000+ выпускников за 100 лет



Информационные технологии



Памятник российскому инженеру

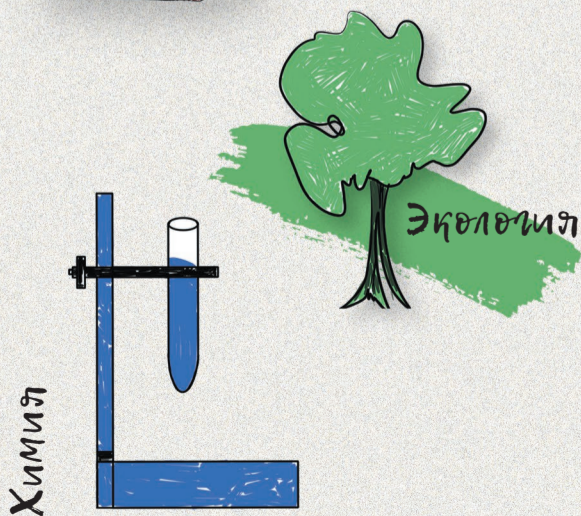


Рем Важирев - председатель правления «Газпром» (1992-2001), выпускник нефтяного факультета

5 общежитий

Спортивный комплекс

Биомеханика

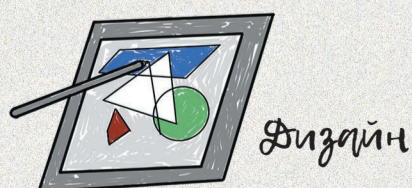


Химия

Экология



Архитектура



Дизайн

Экономика



Строительство



# ЭРА ПОЛИТЕХА

**Химический корпус** – памятник архитектуры федерального значения. Построен в стиле «северный модерн» в 1911 году для Крестьянского поземельного банка.



## ОСНОВАНИЕ

1914

Российский император Николай II подписал указ об учреждении в Самаре политехнического института



## ОБЪЕДИНЕНИЕ

1933 – 1934

Механический, энергетический и химико-технологический институты объединены в одно учебное заведение



## Виктор КОЗЛОВ

Автор метода определения чувствительности взрывчатых веществ к трению, известного в мире как метод Боудена – Козлова. Работал в Политехе в 1943 – 1975 годах.



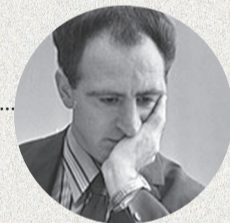
## ОРДЕН

1980

Указом президиума Верховного Совета СССР вуз награждён орденом Трудового Красного Знамени

## Лев ПОЛУГАЕВСКИЙ

Выдающийся советский шахматист. Его именем назван один из вариантов в сицилианской защите. Выпускник теплоэнергетического факультета 1957 года.



## Виктор ЧЕРНОМЫРДИН

Выпускник нефтетехнологического факультета в 1992 году стал Председателем правительства Российской Федерации. В должности премьер-министра проработал до 1998 года



## ИНЖЕНЕР

2014

У главного корпуса университета открыт первый в России памятник российскому инженеру



## КАДРЫ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬНОЙ ОТРАСЛИ

2016

В структуре университета появилась академия строительства и архитектуры



## ТОВАРНЫЙ ЗНАК

2018

В Роспатенте зарегистрирован товарный знак «Самарский политех»



**«Высшая научная школа»**



Ориентирован на студентов, имеющих глубокую подготовку по профильным предметам (математика, физика, химия, информатика), на победителей и призёров предметных олимпиад, желающих участвовать в научных исследованиях. Отбор ведётся по результатам вступительных испытаний (ЕГЭ) с учётом индивидуальных достижений.

**ПРОЕКТНО-ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТРЕКИ ПОЛИТЕХА**

**«Технологическое предпринимательство»**

Этот трек даёт старт для проектной деятельности студентов в ходе обучения, будь то научно-исследовательские, инженерно-технологические или предпринимательские инициативы.



**«Школа лидеров»**

Ориентирован на активных студентов, которые хотят участвовать в общественных, социальных проектах и акциях, развивать лидерские навыки и универсальные компетенции – soft skills. Отбор ведётся по результатам собеседования с наставниками.



**20 июня**

Начало приёма документов

**11 июля**

Завершение приёма документов поступающих по вступительным экзаменам вуза и сдающих творческие испытания

**12–25 июля**

Проведение внутренних и творческих вступительных испытаний

**25 июля**

Завершение приёма документов от поступающих по результатам ЕГЭ



**КАЛЕНДАРЬ АБИТУРИЕНТА**

(бакалавриат/специалитет) очно, бюджет

**27 июля**

Размещение рейтинговых списков

**28 июля**

Завершение приёма заявлений о согласии на зачисление на приоритетном этапе (для поступающих по льготе, на целевое обучение, победителей и призёров олимпиад без вступительных испытаний)

**30 июля**

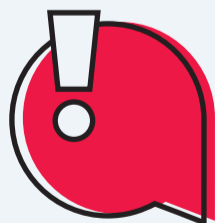
Издание приказов о зачислении (для поступающих по льготе, на целевое обучение, победителей и призёров олимпиад без вступительных испытаний)

**3 августа**

Завершение приёма заявлений о согласии на зачисление на основном этапе

**4–9 августа**

Издание приказов о зачислении на основном этапе



**ПРИОРИТЕТНЫЕ ПРАВА НА ЗАЧИСЛЕНИЕ**

**Особая квота**

По закону вуз выделяет не меньше **10%** от бюджетных мест по каждому направлению подготовки, специальности для следующих категорий абитуриентов:

- инвалиды с детства
- дети-инвалиды
- инвалиды 1, 2 групп
- дети-сироты, дети, оставшиеся без попечения родителей, а также лица из числа детей-сирот и детей, оставшихся без попечения родителей
- инвалиды вследствие военной травмы или заболевания, полученных в период прохождения военной службы
- ветераны боевых действий.

**Отдельная квота**

Вуз также выделяет не менее **10%** от объёма контрольных цифр приёма по каждой специальности или направлению подготовки для:

Героев Российской Федерации, лиц, награждённых тремя орденами Мужества; детей участников специальной военной операции, военнослужащих, сотрудников федеральных органов исполнительной власти и федеральных государственных органов, в которых предусмотрена военная служба, а также сотрудников органов внутренних дел, направленных в другие государства и принимавших там участие в боевых действиях при исполнении служебных обязанностей.

**Целевая квота**

Абитуриенты могут поступить в университет на бюджет по направлению от предприятия, ведомства – заказчика, заинтересованного в трудоустройстве будущего специалиста. Между ними заключается целевой договор, согласно которому студент обязуется освоить в полном объёме программу, а заказчик – оказывать ему поддержку во время обучения.



# КАК СОЗДАВАЛИ «СТРОИТЕЛЬ»

## Из истории спортивного лагеря

В июле в спортивно-оздоровительном лагере «Строитель» начинается сезон отдыха для политеховцев. Живописнейшее место на волжском берегу с видом на Жигулёвские горы открыли и выбрали в далёком 1969 году сотрудники и студенты Куйбышевского инженерно-строительного института. Одним из них был его выпускник, а ныне – старший преподаватель кафедры «Строительная механика, инженерная геология, основания и фундаменты», фотожурналист **Владимир Емец**. Своими воспоминаниями он поделился с «Инженером».

– В 1967–1982 годах кафедру физвоспитания в Куйбышевском инженерно-строительном институте возглавлял **Савелий Израилевич Штейнмардер**. Ветеран Великой Отечественной войны, тренер по лёгкой атлетике, он сделал эту дисциплину в вузе спортом номер один. Кстати, его лучшим учеником был **Александр Кузьмич Стрелков** (сегодня – заведующий кафедрой «Водоснабжение и водоотведение», доктор технических наук, профессор. – Прим. ред.). Вторым по популярности видом спорта у нас был баскетбол. Он развивался благодаря заместителю заведующего кафедрой, тоже фронтовику, известному спортсмену **Льву Николаевичу Румянцеву**. А на кафедре градостроительства работал архитектор, впоследствии – профессор, **Игорь Александрович Виншу**. Он увлекался единоборствами и вёл занятия по бадминтону, это было его хобби. Были, конечно, в вузе и волейбол, и футбол.

И вот у легкоатлетов как-то возник вопрос: «А где заниматься, кроме городских улиц и набережной?» Решено было найти такое место, в котором можно было бы устраивать летние сборы для всех спортсменов. В «Оргэнергострое», с которым тогда тесно сотрудничал институт, нам подсказали «райское местечко» в Царевщине. У них с «Гидропроектом» там была общая турбаза. Мы – преподаватели и пара-тройка студентов – поехали, добрались до протоки, остановились. Волга. Первый «десант»

высадился на этом месте в том же 1969 году, где-то нашли военные палатки на несколько коек, развернули под навесом столовую, провели электролинию. Потом появилась баскетбольная площадка, волейбольная сетка, стол для пинг-понга, боксёры грушу повесили. В первые годы воду привозили в бочках на лошадях – грузовых машин в городе было мало.

Вслед за студентами потянулись на отдых сотрудники. Мы начали осваивать соседний пустырь, строить домики. Каждый, кто приезжал, как-то облагораживал своё жилище и лагерь в целом. Студенты, когда появился архитектурный факультет, расписывали стены столовой – её украшали спортивные сюжеты. Я, например, делал настил для веранды, обустроив место для линейки.

### от редакции

Вот уже четверть века бессменным директором «Строителя» остаётся **Александр Белов**, выпускник Государственного центрального ордена Ленина института физической культуры (с 2022 года – Российского университета спорта «ГЦО-ЛИФК»), тренер по футболу и хоккею, рачительный, ответственный хозяин и внимательный ко всем, кто приезжает отдыхать, человек.



Фотозарисовки Владимира Емца (1970–80-е годы в спортлагере «Строитель»). Фото предоставлены директором архитектурно-строительного музея Натальей Курдиной.



## НАШИ КОМПОЗИТЫ В СЕВЕРНОЙ ДАКОТЕ

Выпускник Политеха прошёл стажировку в Америке

**Эмиль Умеров** в 2016 году окончил бакалавриат нефтетехнологического факультета, сейчас это – институт нефтегазовых технологий. Затем отучился в магистратуре факультета машиностроения, металлургии и транспорта по направлению «Материаловедение». Там же в 2022 году завершил обучение в аспирантуре. Пополнить знания, полученные в нашем университете, молодой учёный решил за рубежом.

Ещё будучи бакалавром, узнал, что можно пройти зарубежную стажировку, а в магистратуре услышал про программу Фулбрайта (программа Fulbright – крупнейшая из финансируемых правительством США, которая позволяет российским соискателям до 30 лет бесплатно учиться в магистратуре одного из американских вузов и получить соответствующую степень. – Прим. ред.).

– Сначала она показалась слишком конкурентной, и шансы выиграть грант я считал крайне низкими, – говорит выпускник Политеха. – Однако на первом году аспирантуры я всё же решил подать заявку – не прошёл. На второй год, чуть поправив резюме, снова отправил документы и даже преодолел первый этап отбора, но не набрал нужного балла на тесте по английскому языку. И только на третьем году, подтянув иностранный, прошёл и первый этап, и тест, и 20-минутное интервью, став финалистом конкурса. Это был сентябрь 2021 года, после чего мне нужно было ждать несколько месяцев распределения в один из университетов США.

В апреле 2022 года аспиранту Политеха пришло приглашение пройти стажировку от университета Северной Дакоты. Работать предстояло в исследовательской группе во главе с молодым профессором из Индии. Команда проводила исследования в области трибологии – науки о трении и износе.

– Во время стажировки я провёл испытания композитов, которые мы изготовили в факультетской лаборатории Политеха, – рассказывает Умеров. – С американскими коллегами мы получили хорошие результаты по износостойкости. Подготовили статью совместно с нашими учёными, которую в ближайшее время планируем отправить в престижный научный журнал в области материаловедения.

Молодой учёный также посещал лекции по трибологии по приглашению одного из профессоров. Всего за рубежом политеховец провёл девять месяцев и вернулся совсем недавно, в мае. Стажировка позволила ему получить полезные знания о поведении композитов, изготовленных в нашем университете, в условиях трения. Кроме того, Умеров приобрёл, как он считает, очень важный опыт работы в международной исследовательской лаборатории, где были студенты и аспиранты из Индии, Бангладеша, Южной Кореи и США. Он много узнал о культуре и особенностях этих стран.

Любопытный факт: в 1920 – 1930 годы прошлого столетия деканом факультета машиностроения университета Северной Дакоты, где стажировался наш соотечественник, был учёный из России, в честь которого учреждена именная стипендия для студентов, – Алексис Дж. Дьякофф.

– Университет находится в небольшом городе Гранд-Форкс с населением около 70 тысяч человек, – делится впечатлениями молодой учёный. – Там царит атмосфера типичного провинциального фермерского города с аккуратными домами, зелёными газонами летом и огромными сугробами зимой. Повсюду бегают дикие кролики и белки. Интересно, что город разделён пополам границей между штатами, и, пройдя пешком через мост, из Дакоты можно попасть в штат Миннесота.

### справка

Общественный исследовательский университет в Северной Дакоте был основан Территориальной ассамблеей Дакоты в 1883 году, за шесть лет до образования самого штата. Кампус состоит из 240 зданий.



Чуть больше месяца назад вузовский центр инженерного предпринимательства и инноватики возглавила специалист по международным отношениям Олеся Балюк. Она рассказала «Инженеру», что привело её в Политех и какие задачи ей предстоит решить.

– Каким было ваше знакомство с техническим вузом?

– По природе своей я на сто процентов гуманитарий, хотя иногда жалела, что не связана с Политехом. Его окончил мой папа, Игорь Балюк, и для меня эта успешная история всегда была примером. Ты со школьной скамьи знаешь, чего хочешь, и идёшь по выбранному пути. Он – айтишник, учился на факультете автоматики и информационных технологий. Я всегда думала, что технические специальности – практико-ориентированные. Мне же интересны переговорный процесс, общение, меня питает социальная среда.

Раньше я работала директором молодёжного научно-образовательного центра «Инженерия будущего». Эта структура появилась недавно для консолидации школьников, студентов, учёных и производственников. Политех сейчас полностью интегрирован в её экосистему. Через свои предыдущие профессиональные знакомства, в том числе с коллегами по молодёжному парламенту Самарской губернской думы, удалось больше узнать, как выстраивается работа в университете. Мне очень импонирует конкретика и качество в образовательном процессе, в позиции руководства, в целях и направлениях деятельности вуза.



## Олеся Балюк: «У ПОЛИТЕХА ЕСТЬ ЦЕЛЫЙ КОМПЛЕКС ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ АКСЕЛЕРАЦИИ СТУДЕНЧЕСКИХ СТАРТАПОВ»

– Какой вы видите свою миссию?

– Первые две недели моё представление о ней менялось каждый час. У нас есть стартап-центр, Точка кипения, отдел стипендиальных и конкурсных программ, отдел молодёжных проектов и отдел аналитики. Во-первых, необходимо выстроить единую структуру, командную работу, и на это есть запрос у моих коллег, безумно талантливых и трудолюбивых.

На уровне центра нам нужно определиться, куда мы идём, договориться, прийти к компромиссу. Безусловно, Политех – предпринимательский университет, и центр инженерного предпринимательства и инноватики (ЦИПИ) предоставляет целый комплекс инструментов для развития предпринимательства, акселерации стартапов в бизнесе, взаимодействия с внешними промышленными партнёрами. По сути, центр дол-

жен быть тем местом, где студент можешь «упаковать» свой продукт под ключ, а для этого нужна комфортная среда. Пока эта экосистема неровная, в чём-то хаотичная, но это, наверное, проблема всего высшего образования, и это здорово, потому что там, где всё прекрасно и совершенно, нет роста.

– Как складываются отношения с коллегами?

– Мне 22 года, и иногда может быть, чувствуется диссонанс. На первых порах мне было особенно неловко давать какие-то поручения людям, которым я в дочери гожусь. Но такая реальность и, может быть, даже тенденция. Приходя на работу, я оказываюсь в социальном статусе руководителя, а не студентки.

в контексте африканского континента, его лингвистические трансформации – в Нигерии и Гане он абсолютно разный.

– Откуда возник интерес к столь далёкому континенту?

– Мне очень нравится афробит, привлекает своей мелодичностью суахили, крупнейший из языков банту. Каждое слово в нём оканчивается на гласную, например, «я» звучит как «мими», «ты» – «нини», «я тебя люблю» – «нинакупэнда». Однажды стало просто интересно: звучит красиво, а о чём поют?

– Чем вы любите заниматься вне работы?

– Люблю гулять, ходить пешком, а в это время слушаю

– Кстати, о других ваших статусах. Вы ещё учитесь?

– В прошлом году я окончила Самарский университет по направлению «Международные отношения», и полученные там навыки, в том числе гибкие, мне, конечно, помогают в работе. Сейчас я учусь в магистратуре филиала Московского городского педагогического университета по специальности «Синхронный и письменный перевод», мне интересен английский язык

подкасты, переводы. В университете я учила, помимо английского, испанский и китайский. Ещё люблю готовить, наверное, я в бабушку – она шеф-повар. В будни времени может не хватать, но в выходные пробую новые рецепты. Практикую йогу. Ещё мне нравится преподавать, правда, до сих пор пробовала себя только в роли репетитора. Меня вдохновляет, когда я вижу человека, смотрю ему в глаза и чувствую обмен энергией.

Летом, когда мы выезжаем на долгожданный отдых на природу, аварийно-спасательные службы фиксируют резкий рост вероятности возникновения возгораний. Пожароопасная обстановка, увы, нередко возникает по причине человеческой беспечности, невнимательности к своим действиям, неосторожному обращению с огнём. Следуя всего нескольким правилам поведения, вы сможете обезопасить себя, окружающих и природу от неприятностей и бедствий.



В Самарской области с 15 мая по 1 октября установлен особый противопожарный режим. Это означает, что установлен запрет на использование открытого огня и выжигание сухой травянистой растительности на территории региона. В связи с этим на землях сельскохозяйственного назначения, землях запаса и землях населённых пунктов использование открытого огня запрещается. Более того, в период действия

особо противопожарного режима запрещается стрелять из оружия и использовать пиротехнические изделия.

Чтобы предотвратить опасность стихийного возгорания, на выезде, на даче соблюдайте простые правила.

Не стоит пользоваться открытым огнём вблизи деревянных строений, кустарников, сухой травы.

Необходимо своевременно очищать прилегающую терри-

торию от мусора, строительного материала, опавших листьев и сухой травы.

Не следует выжигать сухую травянистую растительность на земельных участках, непосредственно примыкающих к лесам, зданиям, сооружениям, жилым домам и хозяйственным постройкам.

Рекомендуется обустроить противопожарные разрывы между постройками и приусадебными участками,

выкашивая траву и вспахивая землю, не использовать эти участки под складирование материалов, оборудования и тары, для стоянки транспорта и строительства сооружений.

Не нужно загромождать ветками деревьев и мусором дороги, проезды и подъезды к зданиям, сооружениям, открытым складам, наружным пожарным лестницам и водоисточникам, используемым для пожаротушения. Они должны быть всегда свободными для проезда пожарной техники.

Рекомендуется соблюдать меры предосторожности при эксплуатации электрических сетей, электробытовых, газовых приборов, обогревательных приборов, печей в жилых домах и банях.



**Оксана Митина,**  
инженер отдела  
пожарной безопасности  
Самарского политеха

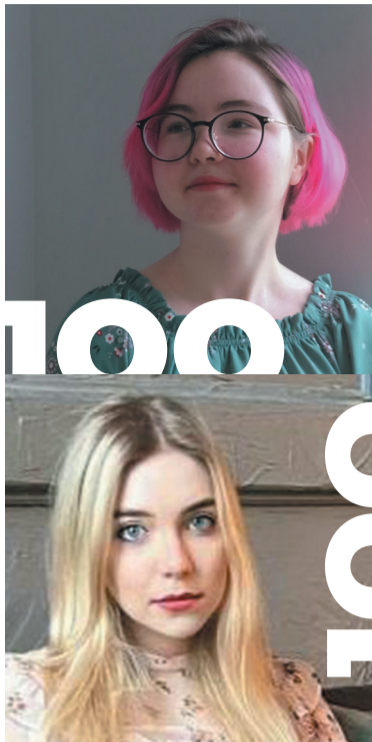
Дома нужно иметь первичные средства пожаротушения: огнетушитель, ёмкость с водой, ведро.

Кроме того, следует воздерживаться от курения в постели, в сараях, на чердаках, в местах хранения горючих материалов, не бросать непогашенные спички, окурки, а также незатушенный уголь и золу вблизи построек.

Напоминаем, что лица, виновные в нарушении правил пожарной безопасности, в зависимости от характера нарушений и их последствий, несут дисциплинарную, административную или уголовную ответственность. Что особенно важно, размеры административных штрафов во время особого противопожарного режима увеличиваются.



## ОШИБКИ

ЕДИНОЙ  
БЕЗ

Лучших абитуриентов-стобалльников готовят в лицее Политеха

Вот уже второй год подряд выпускницы архитектурно-технического лицея демонстрируют максимальные результаты по итогам ЕГЭ. Историями достижений они делятся с «Инженером».

**Анастасия Симакова,**  
выпускница 11 «В» класса



стобалльник ЕГЭ  
2023 по химии

– Я поступила в лицей, отучившись девять классов в обычной школе №57, в Куйбышевском районе Самары. Подружка собиралась поступать в лицей в архитектурный класс и сказала мне, что тут есть и химический. Мне химия всегда нравилась. И я решила, прошла вступительные испытания. По русскому языку и математике учитывались результаты ОГЭ, а химию сдавала здесь, готовилась сама, без репетиторов.

Вначале учиться было тяжело, потому что лицей – это не школа, тут больше учебных часов, нагрузки по профильным предметам. Но через полгода мы все адаптировались. При подготовке к ЕГЭ нас поддерживали все: и родители, и педагоги, особенно наш классный руководитель, учитель химии **Галина Михайловна Демидова**. Она всегда говорила, что время, затраченное нами на экзамен, зависит от количества и качества наших знаний, поэтому я много готовилась, использовала любую возможность, чтобы поупражняться. В этом году на инженерной олимпиаде «Звезда» получила диплом второй степени.

На самом ЕГЭ я быстро справилась с заданием, всё решила за 2,5 часа и ушла пораньше.

Выпускники лицея, которые сейчас учатся в университете, к нам приходили и помогали сориентироваться в специальностях. Теперь, когда у меня все результаты на руках, буду поступать в Политех на аналитическую или фармацевтическую химию.

## От редакции

Пока верстался номер, стало известно, что ещё одна лицеистка – выпускница 11 «В» **Софья Гадильшина** – тоже получила «сотку» за ЕГЭ. Высокий результат она показала по обществознанию.



**Елизавета Лукьянова,**  
выпускница 11 «Д»



стобалльник ЕГЭ  
2023 по русскому  
языку и литературе

– Девять лет я училась в математическом классе самарской школы №148. А потом узнала от одноклассницы о лицее, оказалось, что его окончили и дети маминной знакомой. Они очень хорошо о нём отзывались, и я решила поступать в класс, где готовят по профилю «Дизайн». Математику сдала на «отлично», а вот по русскому максимум, что смогла получить, – четвёрку. Этих проходных баллов было достаточно.

За два года изменилось многое. Наш класс полностью состоял из девочек, у меня появилось много друзей со сходными взглядами, очень творческих. Ну и, конечно, я здорово подтянула знания по гуманитарным предметам. Наш учитель русского языка и литературы, заместитель директора лицея по учебной работе **Галина Александровна Пятницкая** поддерживала и подбадривала меня, даже если что-то не получалось, а самое главное, заразила своей любовью к этим дисциплинам.

У меня какого-то секрета успешной сдачи ЕГЭ нет, считаю, что нужно вникать в предмет, много тренироваться и повторять, особенно теорию в русском языке. Готовясь к литературе, я много времени уделила кодификатору, то есть списку художественных произведений. На сегодня самая интересная книга из всех, что я когда-либо читала, это «Мастер и Маргарита» Михаила Булгакова. Ещё мне очень нравятся рассказы Рэя Бредбери, хотя знание зарубежной литературы на ЕГЭ необязательно.

На экзаменах для меня было важным не волноваться. Ну и что, подумала я про себя, сдам на 70 баллов и поступлю не на бюджет, поэтому спокойно писала, а с базовой математики даже ушла раньше на два часа.

Поступать буду в несколько вузов: в Политех на «дизайн», в творческие столичные университеты – на «живопись». Мечтаю стать художником.



**Николай Гранкин,**  
старший педагог  
дополнительного образования  
Дома научной коллаборации,  
магистрант  
электротехнического  
факультета

ШАХМАТЫ  
И РЕАЛЬНАЯ  
ЖИЗНЬ

Всем известна польза игры в шахматы: она развивает у человека логику, память, внимание, умение анализировать свои ходы. А может ли как-то умение играть принести пользу в реальной жизни? Давайте разберёмся.



Шахматы в первую очередь развивают аналитические способности, умение предвидеть ходы, а также учат справляться и сдерживать свои эмоции, которые не всегда бывают положительными. Приведу пример. В шахматах есть такая стратегия – «контроль центра», которую можно применить в жизни, например, если ты выстраиваешь какой-то бизнес и должен отслеживать и контролировать ход дел своих конкурентов.

Часто возникают ситуации, когда ты не можешь предугадать свой конечный результат, так как действия конкурентов непредсказуемы. Тут можно использовать стратегию «подумай на несколько ходов вперёд». Необходимость не торопиться, а выждать время иногда играет на пользу, ведь необдуманный шаг, как и в шахматах, сделать вспять невозможно. У хорошего игрока поражение в шахматах не должно быть трагедией, это как раз возможность провести анализ и исправить свои ошибки. Как в бизнесе: что-то пошло не так, и ты не получил того исхода, которого ждал, – вот и примени умение

анализировать, разбери, где была допущена ошибка. Ведь многие люди принимают решения импульсивно, что часто приводит к плачевным ситуациям. А если бы это было сделано обдуманно, с холодной головой?

Нередко, чтобы бизнес расцвел и набирал обороты, нужно много времени и терпения, тут опять может пригодиться твоя выдержка, ведь в шахматах порой партии могут длиться по 3–4 часа. Это на первый взгляд кажется, что шахматы – спокойная игра, а на самом деле это буря внутренних эмоций, переживаний и напряжения. И самое важное, что может пригодиться тебе в жизни, – это умение не сдаваться и не опускать руки. Ведь в шахматах игрок после поражений не бросает занятия, у него, наоборот, появляется стимул и желание совершенствоваться и идти дальше. Так и в бизнесе. Напоследок хочу процитировать известного норвежского шахматиста, 16-го чемпиона мира Магнуса Карлсена: «Если ты хочешь подняться на вершину и чего-то достичь, то всегда должен учитывать риск».