

Время первых

Как саратовский ФТЛ № 1 становится образцом школы будущего

Сегодняшней школе уже мало просто учить детей – она должна раскрывать таланты и личный потенциал учащихся, воспитывать интерес к знаниям, стремление к духовному росту и здоровому образу жизни. Эту уникальную среду назвали «Новой школой», но в ФТЛ № 1 г. Саратова все эти новаторские принципы эффективно работают последние 85 лет.

Ксения ФОМА

Физико-технический лицей № 1 – флагман инновационного образования не только в регионе, но и среди российских учебных заведений. Когда-то он одним из первых в СССР позволил себе стать узкоспециализированной школой и сделать основной упор на точные науки. Сегодня ФТЛ снова отвечает вызовам современности – школьники получают здесь начальные инженерные навыки и реальный опыт робототехнического моделирования. С юными техниками занимаются в центре молодежного инновационного творчества «ЦентриТ», открытым в 2014 году на базе лицея. Под руководством молодых саратовских ученых учащиеся с 1-го по 11-й класс воплощают в жизнь самые смелые идеи.

Одно из последних изобретений – диагностический аппаратно-программный комплекс для анализа сердечного ритма, созданный в

прошлом году учеником 11-го класса Раедом Романовым. Работа сердца оценивается с помощью неинвазивной регистрации сигнала кровенаполнения артериальных сосудов пальца. Лицейист самостоятельно разработал и изготовил датчик кровенаполнения, электронную схему, прикладную программу анализа данных для персонального компьютера. Диагностический комплекс получил признание в профессиональном сообществе – завоевал золотую медаль III Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели», в жюри которого вошли руководители компаний и корпораций, представители ФАНО России, главные редакторы научно-популярных и технических журналов, ученые и академики, а сама церемония награждения проходила в Государственной Думе Российской Федерации.

Людмила ПРАВДИНА, директор ФТЛ № 1, заслуженный учитель РФ:

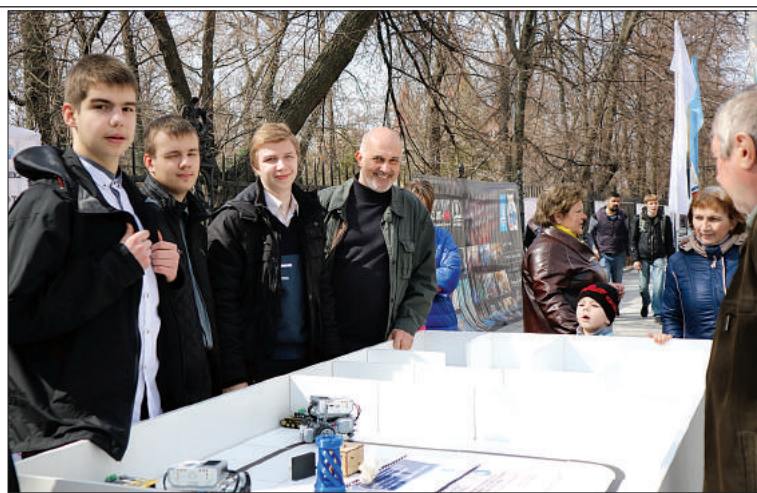
– В последнем выпуске «Атласа новых профессий» ключевыми трендами 2030 года названы инженерные навыки, системное мышление, технологическая креативность. Именно на их развитие нацелена Летняя технологическая школа ФТЛ. Пятый год подряд мы даем всем старшеклассникам города уникальную возможность бесплатно поучиться у лучших в своем деле экспертов. Потому что уверены: талантливые и искренне заинтересованные дети заслуживают самого лучшего будущего.

Закончившийся учебный год был богатым для ФТЛ на победы и заслуженные награды – даже тема последнего звонка в этом году звучала как «Время первых». Лицейисты Карен Барсегян и Евгений Шемчик стали победителями II Интеллектуальной олимпиады школьников ПФО, прошедшей в Ульяновске

в феврале 2017 года. Девятиклассник Иван Тюрин признан лучшим на этапе Всероссийской олимпиады школьников «Робофест» по физике. Проект учеников ФТЛ Никиты Мельникова и Александры Кулемякиной получил диплом 1-й степени на XXIV Всероссийском конкурсе юношеских исследовательских работ им. В.И. Вернадского, проводимом при участии Министерства образования и науки РФ и Российской Академии наук. Всего за три года работы Центра его воспитанники получили 61 награду в престижнейших Всероссийских конкурсах по робототехнике и техническому творчеству.

Конечно, награды и признание дорогого стоят, но главным для ЦМИТа и ФТЛ остается воспитание в рамках средней школы высококвалифицированных инженерно-тех-

нических специалистов. И ноу-хау здесь касаются не только качественно новой системы профориентации школьников. С 1 сентября десятиклассники переходят на обучение по новому федеральному государственному образовательному стандарту, который дает старшеклассникам возможность выбирать свою соб-



ственную образовательную траекторию. Сейчас ФТЛ предлагает школьникам на выбор три направления технологического профиля: «физика-информатика», «физика-химия-биология», «информатика-химия-биология» с мощным математическим компонентом.

Еще один важный элемент инновационной образовательной модели ФТЛ – тесная интеграция Лицея и научного сообщества. Так, например, в апреле 2016 года в ФТЛ начала работу базовая кафедра математических основ информатики и олимпиадного программирования СГУ. Сейчас кафедра ведет профориентационную работу с будущими преподавателями информатики, готовит школьников к участию в олимпиадах и пропагандирует техническое мышление как основу успешного профессионального будущего.

Еще один необычный по формату совместный школьно-вузовский проект – второй сезон научно-популярных лекций «Школьная Академия», в рамках которого друзья ФТЛ – ученые ведущих вузов и эксперты – читают публичные лекции по своему профилю для школьников, учителей и родителей. Если в первой сессии темы затрагивались самые разные – от биофизики и нанотехнологий до бизнес-управления и философии современного искусства, то

в этом году 8 открытых лекций для старшеклассников провели математики и информатики.

СГУ – не единственный вуз, с которым у ФТЛ налажено тесное сотрудничество. В июле Лицей стал частью научно-образовательного центра «Технариум» Саратовского государственного технического университета – сотрудничество на новом уровне позволит выявить талантливых в инженерных науках школьников и целенаправленно работать с ними, привлекая ресурсы Политеха в качестве опорного вуза региона. Кроме того, в числе образовательных партнеров ФТЛ и другие ведущие российские вузы – Московский государственный университет, Московский физико-технический институт и Высшая школа экономики.

В этом году с 5 по 11 июля при мощной поддержке университетов ФТЛ в пятый раз провел уникальную Летнюю технологическую школу – недельный интенсив по предметам технологического профиля для школьников Саратова и Саратовской области, перешедших в 9-е, 10-е и 11-е классы. Для этого школа выделила из собственных средств 120 социальных грантов для мотивированных одаренных школьников – обучение в этой Летней школе для детей бесплатное.

Саратов гордится вами!

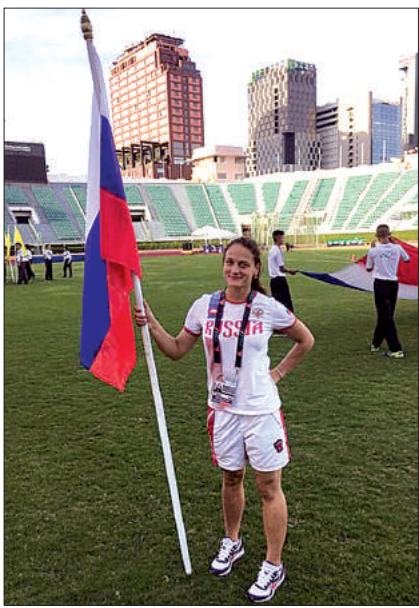
Наши спортсмены показывают выдающиеся результаты

Только за первый месяц лета саратовцы завоевали 18 золотых медалей!

Юлия ДАШКЕВИЧ

Список «отличников» открывает воспитанник специализированного отделения тенниса спортшколы «Олимпийские ракетки» **Даниэль Литвинов**. На недавнем международном рейтинговом турнире по теннису среди юниоров «BishkekOpen – 2». Даниэль завоевал «золото» в мужском парном разряде. 7 золотых и 3 бронзовых медали – таков результат саратовцев на международных соревнованиях по академической гребле «56-я Большая Московская регата». Не перестает радовать земляков своими успехами Олимпийский чемпион по прыжкам в воду **Илья Захаров**.

На прошедшем в Киеве чемпионате Европы Илья завоевал 2 «золота» в синхронных и



в индивидуальных прыжках с трехметрового трамплина. Еще одно «золото» в копилку Саратова принесла легкоатлетка **Галина Ранделина** (на фото) по итогам чемпионата России по легкой атлетике в Саранске. Золотую и серебряную медали на первенстве страны по настольному теннису среди спортсменов с интеллектуальными нарушениями завоевала паралимпийка **Анжелика Косачева**. Еще одно «золото» – у байдаришницы **Кирь Степановой**.

К слову, по итогам чемпионата России по гребле на байдарках и каноэ на лодках «Дракон» наши спортсмены завоевали 13 медалей, 5 из которых золотые, 5 серебряные и 3 бронзовые.

– За каждой медалью стоит невероятное мужество, – уверены в областном министерстве по молодежной политике, спорту и туризму. – Эти победы вдохновляют и многих других людей, это пример силы духа, характера, что важно для любого человека. Однако хочется еще раз отметить, что чемпионами не рождаются, ими становятся в результате упорных тренировок, настойчивости, силы воли и стремления к победе. Главное – начать, сделать первый шаг.

Солнышко мое, вставай!

Учащиеся сделали утреннюю зарядку под руководством чемпиона мира по кикбоксингу

В муниципальном оздоровительном лагере «Солнышко», где отдыхают в основном воспитанники ДЮСШ и СДЮСШОР Саратова, торжественно открыли вторую смену.

На мероприятии присутствовали руководство городской администрации, наставники и родители отдыхающих детей, представители спортивной общественности.

После торжественной части начались турниры по настольному теннису и волейболу. На спортивной универсальной площадке прошли веселые старты и утренняя зарядка с заслуженным мастером спорта России по кикбоксингу, многократным чемпионом России, Европы и мира **Даци Дациевым**.

Скучать ребятам в лагере некогда. Наряду с шестью секциями здесь работают кружки лепки, рисования, аппликации, квиллинга, торцевания и мулине. Детей обучают плаванию, оказанию первой помощи утопающим на воде. В планах оздоровительного лагеря – проведение Дней МЧС, во время которых ребятам традиционно демонстрируют пожарную технику и экспонаты выездного музея МЧС.

В воскресные дни родители с детьми тренируют силу, ловкость и выносливость в соревнованиях «Папа, мама, я – спортивная семья». Это хорошая подготовка к Спартакиаде детских оздоровительных лагерей города, в которой примет участие сборная команда ДОЛ «Солнышко».



Теперь сертифицированные специалисты

Студенты саратовского колледжа прошли обучение в Школе вожатых

Школа вожатых – это уникальный проект по подготовке молодежи к работе в летних оздоровительных лагерях регионального центра социального обслуживания детей и молодежи «Молодежь плюс».

Участниками проекта стали студенты Саратовского колледжа машиностроения и экономики Мария Славнова и Денис Федоров. Они познакомились с важными аспектами работы в летних лагерях, нюансами общения с детьми разного возраста, изучили игры и программы, которые помогут сделать летние каникулы ребятни веселыми и интересными.

После экзамена участники проекта получили сертификаты Школы вожатых и направление на работу в лагерях по выбору от регионального центра «Молодежь плюс».