

— Людмила Вениаминовна, наш спецвыпуск называется «Достижения года». Каковы они у любимого саратовца лица — интеллектуальной «Тринашки»?

— Для нас этот год начался символично — с признания наших достижений. Лицею было предложено участвовать во Всероссийском интернет-уроке — представлять Саратовскую область перед Президентом РФ Владимиром ПУТИНЫМ на открытом уроке профессиональной навигации «Проектория». Наши ученики активно участвовали в переговорном процессе, задавали вопросы главам сильнейших корпораций страны, завершали мероприятие. Однако мало кто знает, что в зале, где выступал президент, находились два лицеиста ФТЛ № 1 из Саратова. Один из них за яркую работу в ЦМИТе «ЦентрИТ» получил специальный приз — бесплатное обучение в компьютерной школе образовательного центра «Сириус». Сегодня этот 10-классник уже преподаёт в нашем ЦМИТе — ведёт курсы работы на 3D принтере, резки лазером. Иван ТЮРИН в числе 130 старшеклассников был отмечен специальным призом от партнёра форума — благотворительного фонда «Система». Он получил сертификат на участие во всероссийской инженерно-конструкторской школе «Лифт в будущее» (прошёл обучение во всероссийском детском центре «Орлёнок»).

В июле лицей получил статус площадки «Технариума» СГТУ — научно-образовательного подразделения, созданного в рамках программы развития вуза как опорного вуза региона. В этом же месяце при мощной поддержке университетов-партнёров в пятый раз провёл уникальную Летнюю технологическую школу — недельный интенсив по предметам технологического профиля для учащихся, перешедших в 9, 10, 11-е классы, тем самым в очередной раз подтвердив свой статус.

Завершается год не менее значительно: в ноябре в Санкт-Петербурге лицей получил серьёзнейшую награду Невской образовательной ассоциации: диплом лауреата всероссийского конкурса «Образовательная организация XXI века. Лига лидеров-2017» в номинации «Лучшая школа с углублённым изучением отдельных предметов».

— Вы лично присутствовали на мероприятии, выступали на конференции. Что увидели, чему научились?

— Начну с того, что уверена: любые образовательные, рабочие поездки полезны. Хотя было крайне сложно вырваться в Санкт-Петербург в самом начале второй четверти да ещё в тот момент, когда в лицее произошла смена кадрового состава, его обновление. К нам вернулись наши выпускники. Мария ЕРОХИНА, филолог, журналист, кандидат филологических наук, выпускница ФТЛ № 1 2002 года — стала заместителем директора по инновационной работе. Пришла работать в лицей, имея уже багаж накопленных лет, знаний, опыта и зная, как говорить с нашими детьми на их языке. Не так давно вернулся к нам и Леонид САМОЙЛОВ. Девять лет назад я и представить не могла, что, подготовив победителя международной олимпиады по физике в 2008 году, увижу его не просто вернувшимся в Саратов, а преподающим в нашем лицее. Этим специалистам не нужно объяснять, что такое олимпиадное движение, глубокое изучение предмета, погружение в него. Выпускники лицея прививают детям любовь к знаниям своим примером, а без такой любви невозможно учиться в ФТЛ № 1.

За годы учёбы наши ребята привыкают эффективно работать в условиях высокой неопределённости, привыкают к высокому уровню требований к качеству их работы,



ЧЕМ СЕГОДНЯ ЖИВЁТ ЛИЦЕЙ

Об этом наш разговор с директором известного не только в родной губернии, но всей стране ФТЛ № 1 Людмилы Правдиной

умеют ставить амбициозные задачи и добиваться их решения.

Что касается Питера, очень хотелось увидеть в ходе поездки, чем живёт сегодня московская, питерская школа, что является трендом в образовании. Меня очень обрадовало, что всё, что я там услышала о современных тенденциях, мы уже реализуем в стенах саратовского лицея.

— Расскажите, пожалуйста, подробнее об этом.

— Многие говорились о реализации ФГОС, профильной подготовке — у нас эта работа ведётся. Мы сохраняем профильность лицея, понимаем, что «чистых» направлений сейчас нет. Наряду с физикой, математикой, информатикой развиваем преподавание биологии, химии, вызывают интерес и лингвистические направления.

Интересно, что если два года назад химию выбирали для сдачи 5-7 человек, то в 2017 году уже 33. Мы проанализировали ситуацию, поняли востребованность направления. Рады достижениям лицея и здесь. Налажены теснейшие контакты между ФТЛ и Институтом химии. Итогом напряжённой двухлетней работы стали победы Саратовской области на Всероссийской олимпиаде по химии в 2016 и 2017 годах (впервые за последние 10 лет). Нельзя не упомянуть о заслугах учителя химии ФТЛ № 1 Татьяны ДУВАНОВОЙ. Успехи, которых достигают её воспитанники, просто колоссальны. 12 декабря 2017 года кафедра естественнонаучного образования СОИРО провела на ФТЛ № 1 постоянно действующий учебный семинар для учителей химии на тему «Изучение сложных тем курса химии в соответствии с ФГОС СОО». Это шестой, заключительный семинар для учителей химии школ-пилотов



Саратовской области по введению ФГОС среднего общего образования. Наши ребята выступали на равных с опытными педагогами. Так, призёр всероссийских олимпиад по химии Евгений ЧЕСНОКОВ поделился опытом решения олимпиадных задач по химии, а Игорь СОНИН и Никита МЕЛЬНИКОВ презентовали перед педагогическим сообществом свою веб-разработку — электронный образовательный ресурс по химии.

— На мероприятии говорилось только о методической составляющей? Обсуждали ли эксперты изменяющиеся подходы в воспитании?

— В Санкт-Петербурге говорилось о необходимости вовлечения в жизнь школы родителей, причём речь не об их готовности помочь материальными средствами, а об их участии в подготовке мероприятий. Например, при проведении конкурса строевой песни нужна помощь отцов в строевой подготовке, а мам — в выборе формы... В ФТЛ № 1 родители давно причастны к жизни школы. Они наш главный ресурс, гордость лицея. Повторюсь, многие из них — сами наши выпускники.

В последние годы мы постарались показать (и не без поддержки родителей), что умеем не только учиться, но и творить в широком понимании этого слова. У нас прекрасные достижения в играх КВН, заме-



Физико-технический лицей № 1 (ФТЛ) открыт в 1990 г. на базе средней физико-математической школы № 13 («Тринашки»), работавшей в Саратове с 1931 г. ФТЛ входит в топ-500 лидеров среднего образования (2013-2016), топ-50 (2017) и топ-100 (2015-2016) лучших школ России по успешности поступления выпускников в ведущие вузы, топ-200 школ, эффективно работающих с талантливыми детьми (2015-2016), топ-25 ведущих школ России (2014) и другие рейтинги. В 2011 г. ФТЛ был удостоен благодарности Президента Российской Федерации за заслуги в области образования и достигнутые трудовые успехи. Выпускники ФТЛ входят в двадцатку сильнейших программистов страны.

чательные профессиональные концертные программы, музыкальные выступления, итоги в командных турнирах, своя газета «Тринашка».

Ещё будучи классным руководителем, я создала в 2010 году в ФТЛ № 1 команду КВН «Шаурма». Наше достижение сегодня — то, что наши лицеисты сумели пробиться в финал игр КВН в Саратове, стали первыми в отборочных турах КВН в новом сезоне 2017-2018 гг. Благодаря, в том числе, участию в играх «Что? Где? Когда?» вывели команду лицея в Интеллектуальной олимпиаде ПФО на первое место.

Мы стали участвовать в конкурсах музейных комнат. Своей визитной карточкой сделали спектакли, обыгрывающие один музейный экспонат (такие представления дети уже в четвёртый раз готовят к празднованию 9 Мая). Наша театральная студия готовит представления, которые мы показываем в детском доме, доме инвалидов в Хвалынске. Хотя и от учёбы мы никогда не отходили. Кстати, важно, что мы вернули в учебные планы рисование, создали прекрасный кабинет для творчества с объёмными столами для выполнения работ больших размеров. Сейчас готовим планы по введению черчения.

— В чём вы видите стратегическую цель лицея?

— Для нас это развитие инженерно-технического и креативного мышления, математические основы информатики, физика и химия высоких технологий, фундаментальные и прикладные исследования в области живых систем, фундаментальные основы и прикладные аспекты социогуманитарного знания.

Я всегда ратовала за создание Центра молодёжного инновационного творчества потому, что это мотивация: необходимо многое знать, чтобы там плодотворно работать. С 2014 года центр дарит возможность лицеистам применять знания на практике. Благодаря грантовым средствам, выделяемым для ЦМИТов в рамках федеральной программы, школа оснастила центр высокотехнологичными станками с ЧПУ и другим инженерным оборудованием. В его копилке уже 76 наград всероссийских и региональных конкурсов по робототехнике и инженерному делу, в их числе два первых места 2-й Интеллектуальной олимпиады школьников ПФО — у лучшего молодого программиста и лучшего молодого робототехника региона (2017), два победителя заключительного этапа всероссийской олимпиады по физике «Робокарусель» (2017).

Важно, что выбранные школой принципы работы в ЦМИТе, как и во всей школе, нацелены, прежде всего, на развитие у детей навыков самостоятельного поиска решения. Наши задачи напрямую связаны с ключевыми трендами будущего, описанными экспертами в последнем выпуске «Атласа новых профессий». К их числу относится развитие у детей инженерных навыков, системного мышления и технологической креативности.

От всего сердца благодарю педагогический коллектив физико-технического лицея за то, что они делают всё возможное для реализации такой задачи, дают ребятам прекрасное образование, дарят им воспоминания о годах учёбы как самых ярких и самых лучших в жизни.

В заключение мне бы хотелось поздравить коллектив и, конечно, всех саратовцев с Новым годом. Все мы ждём от 2018 года новых идей, побед, успехов, ярких впечатлений. И со своей стороны мы — учителя, ученики и родители — сделаем всё, чтобы наши надежды, планы и мечты сбылись.

Записала Наталия ТРОФИМОВА.



9-е классы на уроках Татьяны Дувановой.



11-е классы скоро покинут школу.

