



Умное будущее для умных детей

Мария ЕРОХИНА

Физико-технический лицей № 1 запускает новые программы для старшеклассников, которые хотят сделать осознанный и точный выбор своей будущей профессии.

КРИЗИС СТАРШЕЙ ШКОЛЫ

В эту пятницу, 21 июля, директор ФТЛ Людмила Правдина выступила в Балакове на программном форуме партии «Единая Россия», посвященном современной экономике региона, с докладом, отвечающим на провокационный, но острый вопрос, почему современная школа не готовит будущих предпринимателей.

По мнению Людмилы Вениаминовны, одна из главных причин заключается в том, что главная задача, которую сейчас целенаправленно решает школа в старших классах, - это натаскивание школьников на сдачу ЕГЭ, то есть, по факту, выдача детям готовых алгоритмов решения задач. Будущий же результативный предприниматель - человек с принципиально иной культурой и стилем мышления, в первую очередь креативный инноватор, умеющий находить нетрадиционные решения традиционных задач, готовый идти на взвешенный риск и нести ответственность за свои решения. Все эти навыки должны прививаться детям именно в годы их школьного обучения, в университете развивать их уже поздно.

Что же делать школе, которая стремится выпускать именно таких разносторонне образованных молодых людей и категорически не хочет застывать в навязанных узких образовательных рамках? Выход у такой школы только один - придумывать и внедрять новые форматы работы со старшеклассниками, отвечающие реальным вызовам сегодняшнего дня и актуальным запросам подростков и их родителей.



Выпускник ФТЛ, студент МФТИ Александр Фролов ведет занятия летней техношколы.

стандарты старшей школы, который с 1 сентября 2017 года стартует в Саратовской области и в ФТЛ как одной из пилотных площадок, приводит к тому, что 14-15-летние подростки должны к моменту сдачи ЕГЭ четко определиться с профилем своего обучения в 10-11-м классах. Для того чтобы их выбор делался осознанно, ФТЛ дает своим ученикам самые широкие возможности - от прикладного инженерного обучения в Центре молодежного инновационного творчества «ЦентриТ» до трудовых проб и практик на предприятиях реального сектора экономики.

ЗА ИНЖЕНЕРНЫЕ КАДРЫ

В «ЦентриТе» вот уже третий год подряд талантливых школьников обучают навыкам технического творчества и инженерно-конструкторской подготовки. Благодаря грантовым средствам, выделяемым для ЦМИТов в рамках федеральной программы, школа смогла оснастить Центр современными

стандарты старшей школы, который с 1 сентября 2017 года стартует в Саратовской области и в ФТЛ как одной из пилотных площадок, приводит к тому, что 14-15-летние подростки должны к моменту сдачи ЕГЭ четко определиться с профилем своего обучения в 10-11-м классах. Для того чтобы их выбор делался осознанно, ФТЛ дает своим ученикам самые широкие возможности - от прикладного инженерного обучения в Центре молодежного инновационного творчества «ЦентриТ» до трудовых проб и практик на предприятиях реального сектора экономики.

Сегодня в копилке Центра 61 награда всероссийских и региональных конкурсов по робототехнике и инженерному делу. Самые крупные победы: золотая медаль Всероссийского конкурса «Юные техники и изобретатели», проходившего в Госдуме в июне прошлого года; два первых места последней Интеллектуальной олимпиады школьников Приволжского федерального округа - у лучшего молодого программиста и лучшего молодого робототехника региона; 4-е место в чемпионате Всероссийского конкурса рабочих профессий WorldSkills этого года.

При этом выбранные школой принципы работы в ЦМИТе нацелены, прежде всего, на развитие у детей навыков самостоятельного поиска решения. Школьники сами формулируют свои исследовательские проблемы, сами придумывают и реализуют собственные инженерно-технические проекты, сами учатся определять, каких именно знаний или умений им не хватает, чтобы добиться максимальных результатов. Школа дает их креативности все доступные ресурсы, которыми они распоряжаются со свободой и ответственностью взрослых людей.

ПРАКТИЧНЫЙ ПОДХОД

Еще одно новое направление работы - развитие под-

росткового бизнес-образования как важной ступени в системе новаторской профориентационной подготовки. В рамках партнерства со Школой предприниматель-



Старшеклассники занимаются по углубленным программам для одаренных.

ства для подростков, в числе учредителей и организаторов которой многие выпускники ФТЛ, старшеклассники прошли обучение на специальных бизнес-курсах, адаптированных для подростков. В течение учебного года они получили реальные знания и возможности для запуска своих первых проектов под кураторством взрослых бизнесменов и действующих предпринимателей. А давнее налаженное партнерство ФТЛ со Школой бизнеса «Диполь» позволяет лицеистам и их родителям постоянно участвовать в открытых встречах с представителями разных профессий, доступно и просто рассказывающих о реальном состоянии дел на современном рынке труда.

На этих летних каникулах старшеклассники получили еще один уникальный шанс оценить правильность своего профессионального выбора. На V Летней городской школе ФТЛ, прошедшей 5-11

июля в формате недельного интенсива по предметам технологического профиля, лекторами впервые выступили молодые выпускники ФТЛ, которые сейчас являются студентами ведущих российских университетов - МФТИ, МГУ и СГУ. 126 школьников Саратова и Энгельса не только узнали из первых рук об актуальных научных задачах математики, физики, информатики и химии, но и смогли распросить лекторов о том, как на самом деле построено обучение в топовых вузах и что нужно делать, чтобы туда поступить.

ПРОФОРИЕНТАЦИЯ 2.0

В новом учебном году ФТЛ нацелен на расширение круга своих партнеров в реальном секторе экономики. Они да-

дут школе возможность на совершенно ином уровне выстроить систему профориентации старшеклассников.

- Мы планируем сфокусироваться на форматах трудовых проб и производственных практик, дающих школьникам максимально реалистичное представление о современных инженерных и рабочих профессиях, а также об актуальных реалиях предпринимательства в Саратовском регионе, - рассказывает Людмила Правдина. - В числе наших самых перспективных партнеров ЗАО «Биоамид», фабрика кухни «Мария», «Саратовские авиалинии». Очень ценным нам представляется также партнерство с заводом имени С. Орджоникидзе, который выражает свою заинтересованность в перспективной инженерной молодежи. Самый талантливый завод готов давать целевое направление на обучение в вузе с гарантией последующего трудоустройства.



ЦМИТ «ЦентриТ» готовит юных робототехников региона.

Проблема осложняется еще и тем, что вопрос «кем быть?» начинает звучать в головах нынешних подростков уже в 9-м классе. Переход на новые федеральные государственные образовательные

ми высокотехнологичными станками с ЧПУ и другим инженерным оборудованием. Благодаря поддержке ведущих саратовских вузов и надежных партнеров школы - СГУ и СГТУ - лицей при-