

Пути-дороги

О том, как организуется довузовская подготовка в ГЭТУ, нам рассказала **Татьяна Леонидовна ВОЛОСОВА**, директор платных подготовительных курсов центра довузовской подготовки. Абитуриентов готовят тремя способами: на подготовительных курсах, в 10-11 классах школ, заключивших с ЛЭТИ договор о сотрудничестве, и на платном подготовительном отделении. На подготовительных курсах готовят ребят десятого и одиннадцатого класса по двум формам обучения: очной и заочной. Заочная форма — это дистанционные курсы с использованием либо интернет-технологий, либо старой доброй почты. Очные курсы открыты не только на территории ЛЭТИ, но и в Ленинградской области и даже в других городах: Якутске, Северодвинске и Североморске.

Наши курсы разительно отличаются от остальных количеством часов. В среднем по городу абитуриенты учатся на курсах 6-8 часов в неделю. В ЛЭТИ — 12 часов. Подготовка на технические специальности проходит по стандартному набору предметов: физика, математика, русский язык и введение в специальность. На гуманитарном факультете готовят к сочинению, ЕГЭ по английскому и ЕГЭ по истории. С этого года ЦДП ввел уникальную практику: репетицию ЕГЭ с последующей развернутой консультацией по результатам. Кроме этого, для абитуриентов гуманитарного факультета летом организуется школа «PR — профессия третьего тысячелетия». Абитуриентов ФЭМа готовят по математике, английскому языку, учат писать сочинение и проводят курс «Введение в специальность».

Обучение в спецклассе школы, заключившей договор с ЛЭТИ, дает возможность, во-первых, познакомиться с вузом, во-вторых, вовремя контролировать свой уровень знаний и узнать собственный статус на городском уровне в сравнении с другими абитуриентами. Ребята пишут восемь рейтинговых контрольных работ: четыре по физике и четыре по математике. Эта практика действует уже с 1987 года. Сейчас спецклассов больше двадцати. Около шестисот учеников подшефных школ попытаются поступить в этом году. Спецклассы в отличие от курсов абсолютно бесплатные.

Говоря современным языком, миссия ЦДП состоит в том, чтобы подготовить к поступлению в вуз профориентированных абитуриентов. На протяжении всего подготовительного обучения контролируется соответствие уровня знаний абитуриента заданному в ЛЭТИ.

Надежное партнерство

159-я Бестужевская гимназия заключила договор о сотрудничестве с ЛЭТИ еще в 1993 году. С тех пор исправно поставляет подготовленных абитуриентов, многие из которых становятся студентами. Обязательства школы по договору сформулированы примерно так: оказание образовательных и профориентационных услуг абитуриентам и организация специализированного класса с усиленной физико-математической подготовкой. «Это удобно и вузу, который может рассчитывать на хорошо подготовленных ребят, удобно и абитуриентам — вместо того, чтобы мучаться все лето, они могут вздохнуть свободно уже в апреле», — так отзывается о договоре завуч гимназии № 159 **Маргарита Александровна СМЕРНОВА**. Определенная выгода для самой гимназии состоит в том, что у учеников появляется мотивация.

Сотрудничество 159-й гимназии с ЛЭТИ координирует **Татьяна Владимировна САУНИНА**, она преподает математику одновременно в гимназии и на подготовительных курсах ГЭТУ. По ее мнению, этот прогрессивный и взаимовыгодный процесс мог быть еще интенсивнее, если бы у школы была какая-то реклама. Ведь информация о том, что в 159-й есть подшефный класс ЛЭТИ, доступна немногим. «Зная об этом, к нам потянулись бы молодые люди со всего города», — считает Татьяна Владимировна.

Главное — доверие

Гимназия идет по самому длинному, но и по самому надежному пути. Ребята пишут за полтора года восемь рейтинговых контрольных работ: четыре по физике и четыре по математике. И никто не обещает, что самый длинный путь будет самым легким.

Конечно, никто не заставляет весь специ-

Как известно, уровень вуза определяется уровнем студентов и выпускников. Поэтому уважающий себя университет заранее заботится о соответствии студентов своим требованиям: чтобы они успешно отучились, блестяще выпустились, нашли работу по специальности и не посрамили бы гордого имени ЛЭТИ. Для этого в СПбГЭТУ создан Центр довузовской подготовки. Он позволяет абитуриентам поближе познакомиться с вузом, а вузу — подготовить не только талантливых, но и профессионально ориентированных специалистов.

Наша школа



Ученики спецкласса 159-й Бестужевской гимназии — подшефные ЛЭТИ.

ализированный класс «строим» писать рейтинги. Ребята сами в начале 10 класса определяют для себя, нужно ли им это. И начинается у абитуриентов веселая жизнь. Уроки физики изобилуют сюрпризами: «А теперь, дорогие ребята, отвлечемся на время от электростатики и вспомним горячо любимую нами классическую механику. Ну, и кто догадался взять с собой тетрадки за первое полугодие прошлого года?». «Рейтинг практической никогда не совпадает с этапом школьной программы. Поэтому хочешь — не хочешь, а материал записывать приходится», — вспоминает выпускник 159-й гимназии, ныне студент второго курса ФЭА, Александр.

Этот способ поступления надежнее остальных хотя бы потому, что за время написания работ требования ЛЭТИ становятся родными и близкими. У не самых удачливых абитуриентов есть еще возможность написать олимпиаду или даже сдать экзамены летом. Да и по уровню стресса воскресные поездки с друзьями не сравнятся с судным днем экзамена. Вместо учеников стрессы получают учителя, приезжая на апелляцию работ: «Если повернуть это на 160 градусов и посмотреть при угле в 90, то можно увидеть, что человек мыслит в правильном направлении...». Так идет битва за дополнительный балл. «Здесь вопрос в доверии», — рассказывает преподаватель физики **Семен Михайлович МИХЛИН**. Как ученики, так и учителя этой школы доверие ЛЭТИ успели заслужить.

Стиль мышления

Последнее время преподаватели, подготавливающие учеников к поступлению в ЛЭТИ, столкнулись с рядом проблем. Во-первых, по статусу гимназия гуманитарная, и количество часов физики за последние годы сократилось сначала с 8 до 6, а с 6 до 4. Во-вторых, над головами и учеников и учителей навис обязательный Единый государственный экзамен, на который ребят натаскивают добрую половину одиннадцатого класса. К тому же угас энтузиазм самих учеников. Десятиклассница Наталья Рябкова рассказывает: «На вопрос, кем ты хочешь стать, мои одноклассники честно отвечают: «Начальником!», поэтому их все больше манит менеджмент. А ведь сейчас люди, способные разобраться в микросхеме, гораздо больше востребованы, чем другие».

Конечно, не все ребята, обучающиеся в специализированных классах, прямо нацелены на поступление в ЛЭТИ. Петербург — город большой, и профориентация в силу этого обстоятельства у питерских абитуриентов хромает. Оканчиваешь школу, и перед тобой целый перечень вузов: выбирай — не хоч. А с другой стороны, и хочется и

колется: не столько обучение суровое пугает, сколько жесткие условия приема. Поначалу льгота, которую ЛЭТИ предоставляет школе, играет против него. Уверенные в себе ребята отказываются идти по пути наименьшего сопротивления и расценивают ЛЭТИ как запасной вариант. Кстати, таких по мере приближения выпускного становится все меньше. Но вуз это не устраивает. Пройдя по результатам рейтинговых работ, абитуриент обязан принести подлинники документов в ГЭТУ еще в конце июня. Иначе результаты рейтингов аннулируются. Таким образом, перекрывается вариант с поступлением в другой вуз в июле. Университет закрепляет место за человеком и не должен потерять его.

Проблема еще и в том, что система досрочного поступления по олимпиадам действует сейчас во многих именно технических вузах города. Некоторые особо талантливые поступают одновременно в 3-4 вуза, благо подготовка спецкласса это вполне позволяет. И сидят, выбирая до тех пор, пока им кислород не перекроют во всех направлениях. Один из выпускников 159-й гимназии, Игорь, поступив в ЛЭТИ, очень захотел попытать счастья на вступительных экзаменах в Политех. В итоге результаты рейтингов ему не зашли, так как он вовремя не принес подлинники, и он сдавал вступительные экзамены в ЛЭТИ еще и летом.

Ребята, которые единственной своей целью изначально ставят ЛЭТИ и только ЛЭТИ, делятся на две большие группы: те, кто специально выбрал школу, чтобы поступать в ЛЭТИ, а также младшие братья-сестры действующих студентов или выпускников ЛЭТИ. А то и дети-внуки. Преемственность всегда играет нашему вузу на руку — те, кто его окончил, обычно ничего другого не советуют. И слово старшего брата может оказаться куда более веским, чем все убеждения и рекламные материалы.

В моем собственном классе на ЛЭТИ был четко нацелен только один человек, ныне студент второго курса ФКТИ, Александр. А поступили одиннадцать. И никто не жалеет. Просто в десятом классе не каждый способен со всей ответственностью выбрать путь в получении высшего образования. И в какой бы школе ты не учился, ты должен самостоятельно прийти к решению, кем ты будешь.

Так или иначе, спецподготовка даром не проходит. Даже если после всех математических изысков вас занесло в гуманитарную область, жалеть о математическом образовании не придется. Во-первых, ничто так не формирует логику. А главное, математика — это не просто сумма знаний, а стиль мышления. И это останется с тобой навсегда!

Александра МИЛЬЦИНА

Мороз и солнце...

Как известно, зима — это не только белый пушистый снег и замерзшие ноги, но и множество новых возможностей по части активного отдыха. Вид спорта каждый выбирает на свой вкус и темперамент. Кому-то по душе классические (консервативные) лыжи. Размеренные прогулки, свежий воздух и любование пейзажами. Кто-то предпочитает более рискованное для жизни и здоровья времяпрепровождение: горные лыжи и сверхмодный сноуборд. Захватывающий дух спуск и долгие рассказы друзьям, как приятно ломит тело. Но есть и такие персоналии, кто всему на свете предпочитают стремительную плавность движений и землю, выскальзывающую из-под ног. Коньки — наслаждение на все времена.

Катание на коньках — удовольствие достаточно универсальное. Один из самых зрелищных видов спорта — фигурное катание — наслаждение для профессионалов. Для агрессивно настроенных личностей с тягой к повышенной активности — хоккей. Ну и для всех прочих — просто катание. Хотя и здесь можно проявить себя по-разному. Черное зимнее небо, усыпанное бриллиантами звезд, романтическая музыка и вы только вдвоем в едином скольжении — чем не сценарий для Дня Святого Валентина. За руку и по кругу — хороший способ выгулять детей с пользой для здоровья. Бешеные гонки, сбивая и подрезая всех на своем пути — забава для веселой молодежи. «Самое увлекательное — разогнаться через весь каток и в снег плюхнуться», — Лиза, ГФ. — Адреналин!».

Коньки, кстати, нужно подбирать соответственно своим интересам. Кроме профессиональных фигурных и хоккейных есть такие же любительские. Эту классификацию иногда ошибочно путают с разделением по половому признаку: мальчикам — хоккейные, девочкам — фигурные. На самом деле выбор вида коньков зависит только от ваших пристрастий. Фигурные — более изящны, у них лезвие тоньше, за счет чего держаться на них труднее. Кроме того, они маневренней благодаря зазубринам на лезвии, помогающим тормозить. Хоккейные помогают развивать более высокую скорость и крепче держаться на ногах. По ощущениям катание на них близко к катанию на роликах. Так что, если вместо изящных пируэтов вы предпочитаете носиться по катку, пугая народ, то это ваш выбор.

При покупке первоочередное значение имеет правильный выбор размера коньков. Слишком свободный ботинок не дает необходимой поддержки, и ноги выворачиваются наружу. Фигурные коньки рекомендуют покупать на полразмера больше, чем ваша обычная обувь. Хоккейные — на один размер больше. Примерять коньки нужно на те носки, в которых будете кататься.

Теперь, внимание: правильная шнуровка. Ботинок должен шнуроваться снизу вверх.

Зашнуруйте послабей ботинок у носка, плотнее в области подъема ноги (для максимальной фиксации пятки и защиты голеностопа от травм) и снова слабее в области верхних крючков. После шнуровки не должно быть возможности пошевелить ногой внутри ботинка. Пятка должна быть четко зафиксирована. Встаньте, посмотрите, чтобы коньки стояли ровно — голеностопы не должны выворачиваться наружу. Вы готовы к великим свершениям!

Запаслись средством передвижения, осталось найти каток. Катки бывают открытые и крытые, действующие круглый год. Самые популярные крытые катки: Юбилейный, Ледовый и СКА. Там вы можете насладиться эксклюзивной возможностью ночного катания. Открытые катки раскиданы по всему городу. Ближайший — прямо под телебашней. Вход на открытый каток обойдется вам рублем в сто, хотя зачастую он бесплатный. Прокат катков — в среднем от ста до ста пятидесяти рублей.

Даже, если вы еще ни разу не стояли на коньках, это еще может стать вашей страстью. «Главное, не бояться и попробовать», — утверждает студентка ГФ Наташа. У вас все получится!

Александра МИЛЬЦИНА

Будь активен! Пиши в «Электрик»!
Наш телефон: 346-08-71.
E-mail: elektrik@eltech.ru
Редакция: 3-й корпус, комната 3115