



### **ПОРТРЕТ С ТРЕМЯ НЕИЗВЕСТНЫМИ.**

**Мы уже сообщали нашим читателям о том, что трое орловских студентов завоевали путевку на чемпионат мира по программированию, который пройдет в столице Японии - Токио.**

**Кто они, эти ребята? Такие же молодые люди со свойственными им достоинствами и недостатками, как и вы? Может быть, они даже живут с вами в одном подъезде, а вы и не догадываетесь об этом? Ладно, вытащу вас из темноты неведения.**

**Вот имена наших победителей, студентов третьего курса факультета электроники и приборостроения ОрелГТУ, осваивающих специальность "Программное обеспечение", - Илья ШИШКОВ, Михаил ЕРШОВ и Дмитрий ЖУКОВ (капитан команды).**

**Но их победа, как вы понимаете, была бы невозможна без чуткого руководства тренера - доцента, кандидата технических наук Олега Алексеевича Сокова. Поэтому начнем повествование именно с него.**

#### **Часть 1. ТРЕНЕР**

За окнами небольшого компьютерного класса, где проводил очередные занятия со своими студентами О. А. Соков, уже темнело. Несмотря на субботний день, ребята энергично стучали по клавишам и явно не торопились домой. "Вот это увлеченность", - подумала я, невольно вспомнив, как сама, будучи студенткой, постоянно сбегала с пар, а на всякие там дополнительные занятия меня, впрочем, как других членов нашего

студенческого коллектива, и вовсе не представлялось возможным загнать.

За столом в центре сидел человек средних лет и тоже что-то пристально рассматривал на мониторе. Как выяснилось позже, им-то и оказался Олег Алексеевич.

Вот уже много лет он подбирает и тренирует студенческие команды по программированию. Его воспитанники принимают активное участие в студенческих олимпиадах и соревнованиях самого разного уровня.

- Для чего все это: для пользы студента или чтобы поднять престиж вуза?

- Олимпиада - это возможность выявить и отобрать одаренных ребят, из которых в дальнейшем можно будет сформировать элитных специалистов в области информационных технологий, - отвечает Олег Алексеевич. - С 1998 года в ОрелГТУ постоянно действует центр дополнительной подготовки, в котором может заниматься любой желающий студент.

Правда, насчет всех желающих Олег Алексеевич, наверное, немножечко лукавит. Ведь одного желания явно недостаточно. Требования к студентам предъявляются самые высокие. Тренировки проходят во внеучебное время, поэтому надо успевать и за программой по своей специальности, и на дополнительные занятия. Выдержать такую нагрузку дано далеко не всем. Ко всему прочему надо крепко дружить с математикой, знать компьютер, программирование, а самое главное - обладать неординарным мышлением для решения сверхсложных задач. В данный момент основной костяк этого центра составляют всего 8-12 человек. Сами понимаете, что это и есть самые выносливые и талантливые ребята.

**- Интересно, а легко ли вам как педагогу работать с такими "пытливыми умами"?**

- Как вам сказать, с одной стороны, конечно, легко. У них сильное желание работать, не приходится заставлять выполнять те или иные требования, они полностью отдаются занятиям. Но с другой стороны, каждый из этих ребят - личность. К каждому нужен особый подход, ведь знания многих из них уже превышают не только учебную программу университета, но даже и мои навыки и умения. В общем, они учатся у меня, а я - у них.

**- В чем вы видите залог успеха ваших воспитанников?**

- Их успех - следствие непрерывной, постоянной работы над собой и тренировок. Команды круглогодично готовятся к самым разным соревнованиям. Только в прошлом году мы ездили состязаться в Санкт-Петербург, Петрозаводск, Казань, Архангельск, Москву, не считая всякого рода интернет-кубков. Уже по такому количеству поездок можно судить, сколько времени занимают тренировки. Даже летом ребята не пропускают занятий.

Зато уже сейчас многие студенты, участвующие в олимпиадах, имеют предложения по трудоустройству не только от самых престижных компьютерных фирм России, но и мира. Некоторые наши выпускники уехали работать в Москву или за рубеж. Другие открыли свои фирмы. Так что этот опыт не пропадет даром, и их усилия будут вознаграждены - это точно.

**- Вы сами отбираете членов команды, или ребята решают это между собой?**

- Как правило, команды складываются довольно длительное время. Ведь между ребятами должно быть полное взаимопонимание. Можно взять трех самых сильных игроков, но вместе они не добьются победы. А можно собрать команду из игроков послабее, среди которых силен командный дух. И такие ребята могут добиться больших результатов. Поэтому пока они между собой притрутся, выяснят слабые и сильные стороны каждого, проходит много времени. Но это оправдано, так как сплоченная команда - 50% успеха.

**- Вы уже проанализировали ошибки, которые совершили ваши воспитанники**

**в полуфинале чемпионата мира, чтобы в Токио не допускать промахов?**

- Как это ни странно, но в полуфинале как таковых ошибок у них не было. Мальчики показали все, на что были способны. Главная наша цель была выйти в финал, и ребята ее успешно выполнили. Конечно, теперь мы будем тщательно готовиться, чтобы не ударить в грязь лицом. Первое место мы не гарантируем, поскольку будет очень много сильных соперников, но в целом выступить должны достойно. Кстати, студенты нашего университета в 2002 году уже принимали участие в финале чемпионата мира, который проходил в США на Гавайских островах.

## **ЧАСТЬ 2. ПОЛУФИНАЛ**

Многие наверняка не представляют себе всей серьезности испытаний, которые пришлось пережить ребятам. Полуфинальные соревнования чемпионата мира по программированию среди высших учебных заведений прошли в Санкт-Петербурге в конце ноября. Кстати, в полуфинал прошли сразу две команды от ОрелГТУ, правда, до финала, как вы понимаете, дошла только одна.

Проводится чемпионат авторитетной международной организацией "Association of Computing Machinery". Ежегодные премии, присуждаемые этой организацией за достижения в области теоретической информатики, приравнивают к Нобелевской премии в области компьютерных технологий. В этом году в полуфинале участвовало 192 команды из вузов России, Белоруссии, стран Балтии, Кавказа и Средней Азии.

Само соревнование длится пять часов. Команде из трех человек предоставляется один компьютер и 10-20 задач, к которым необходимо найти алгоритм решения и написать программу. Все условия задач по международным правилам изложены на английском языке, а это ни много ни мало 15 страниц печатного текста! Написав программу решения, команда отправляет ее по Сети на сервер, на котором осуществляется тестирование. И если программа тест проходит, решение задачи засчитывается. Результаты тестирования отображаются в реальном времени в итоговой таблице. Так что команда может свободно наблюдать за результатами своих соперников.

Орловские программисты заняли итоговое десятое место и седьмое - среди сильнейших университетов России. Всего в чемпионате примут участие 85 команд.

## **ЧАСТЬ 3. КОМАНДА**

А что же сами ребята? Что почувствовали они, увидев свои имена в числе победителей? Радость, уверенность в себе или что-то еще? Но зачем гадать, давайте спросим об этом у них самих.

Дима Жуков: "Да мы, как ни странно, и не волновались особо. Просто сели, собрались и сделали свое дело". "Да, - дополняет друга Миша Ершов, - не было волнения. А когда узнали, что в финал вышли, я сразу кинулся родителям звонить, потому что они переживали за нас, наверное, больше, чем тренер".

**- Когда домой вернулись, друзья были рады вашему успеху?**

- Очень, - улыбается Дмитрий, - поздравляли, хвалили, а когда узнали, что в Токио едем, одноклассники начали называть нас "японцами". А ректор наш назначил каждому из команды именную стипендию, что тоже приятно.

**- Почему именно информатика? Вы считаете, что это перспективная профессия?**

- Конечно, - не задумываясь, отвечает Михаил, - программисты везде нужны. Тем более, что Россия начинает активно развиваться в этом направлении. Работы полно. И предложения постоянно поступают. Вот окончим университет - и сразу работать, а потом, может, и свою фирму откроем.

**- Отчего же в таком случае вы сейчас не подрабатываете, как большинство студентов?**

- Пока мы учимся. И это время надо использовать по полной программе, взять все, что можно. Потому что потом на это времени не будет. С каждым годом мы "растем в цене" как специалисты, впитываем знания и навыки, а любая, пусть даже временная разбита, будет мешать. Да и времени между учебой и тренировками особо нет.

**- Бытует мнение, что программисты, математики, физики - это занудные ребята, которые днями и ночами что-то высчитывают, просчитывают и вычисляют. Как вы относитесь к этому мнению?**

- Ну, уж нет, - хором восклицают ребята. - Мы такие же молодые люди, как и все. И ничто человеческое нам не чуждо. Так же, как и все студенты, мы гуляем, вместе отмечаем всякие праздники, ходим в кафе и на дискотеки. Просто, кто-то увлекается футболом, кто-то собирает марки, а нам нравятся компьютеры. Это наше хобби, плавно перетекающее в профессию.

**- А вы помогаете своим одноклассникам решать задачи на лабораторных работах?**

- Вообще-то они сами все решают, - утверждает Дима, - но, если надо что-то подсказать, мы всегда помогаем. Хотя, если честно, мы так часто куда-нибудь уезжаем, что сдаем лабораторные работы по несколько штук вперед.

**- И последнее. Ребята, ваши прогнозы на предстоящий финал?**

- Естественно, мы сделаем все от нас зависящее. Первую свою задачу мы выполнили - прошли в финал. Теперь будем упорно тренироваться,

повышать свой уровень мастерства. Надеемся, что достойно выступим.

Вот такие они, наши победители. Скромные, немного застенчивые, но весьма уверенные в себе молодые люди. Что ж, будем с нетерпением ждать результатов чемпионата мира и болеть за нашу команду. Мы в вас верим!

*Фото Евгения Подкопзина. Маргарита ТАРАСОВА.*

**Тарасова, М. Портрет с тремя неизвестными / М. Тарасова // Поколение. – 2006. - № 138. – С. 1, 3.**