

Как тренируют начинающих программистов, и что их ждет на рынке труда. В аудитории ЮУрГУ тишина. За компьютерами — сосредоточенные ребята, на доске — экран с пофамильной таблицей, «расчерченный» зелеными и красными полями.

Это студенты факультета ВМИ (вычислительной математики и информатики) решают задачи в рамках факультетской олимпиады по программированию.

### Интеллект и... выносливость

— Надо еще на час продлить, не успевают решить... — заходит в преподавательскую Глеб Радченко, заместитель декана по научной работе.

— А сколько уже времени длится олимпиада? — интересуемся мы.

— Три часа без перерыва.

Это несмотря на то, что предложенных задач всего четыре (в порядке возрастающей сложности, где послед-

## Будущие Касперские



няя сформулирована на английском языке).

— Это очень специфичные соревнования, где, помимо интеллекта, нужно также обладать выносливостью, — рассказывает декан факультета ВМИ Леонид Соколинский. — Все задачи содержат нестандартные формулировки, иногда иносказательные. Участник же должен вычлени из них алгоритмический смысл, понять с точки зрения математики и логики, как решается задача, и запрограммировать.

Как пояснил Леонид Соколинский, навыками программирования надо владеть в совершенстве. При этом узкоспециализированных знаний не требуется — исключительно мастерство писать программы. Кстати, этому большинство студентов факультета научились еще в школе, а многие владели даже несколькими языками программирования. Поэтому неудивительно, что среди участников олимпиа-

ды — как студенты старших курсов, так и первокурсники. Именно из таких способных ребят и планируется в дальнейшем сформировать университетскую команду для участия в межвузовских, общероссийских и международных турнирах.

— Команда ЮУрГУ уже выходила на мировые первенства, но последние годы этого не происходит: слишком велика конкуренция, — отмечает Леонид Соколинский. — Хотя для такого сильного вуза неплохо как минимум попадать в финалы чемпионатов мира. А максимальная цель — конечно, занимать там призовые места. Но для этого надо долго и серьезно работать.

### Потенциал рынка

Однако уже очевидно, что старт был достаточно неплохим. Несмотря на то, что чемпионат проходит всего лишь второй раз (факультету ВМИ

исполнилось два года), интерес за стенами вуза он вызывает очень большой.

— У наших молодых факультетских соревнований немало серьезных спонсоров, силами которых, при участии кафедры системного программирования, сформирован солидный призовой фонд, — рассказывает Леонид Соколинский.

**Потребности в профессионалах в ИТ-отрасли растут быстрее, чем ими насыщается рынок.**

Так, генеральный спонсор — компания RedSolution за 1-е место учредила ценный приз в размере 20 000 рублей («золотым» призером стал студент 4-го курса Вячеслав Швед), за 2-е — 15 000 (награда досталась студенту третьего курса Дмитрию Янцену), за 3-е — 10 000

(приз получил третьекурсник Александр Сафонов), за лучший результат среди студентов первого курса — 5 000 (приз получил Левин Илья). Аналогичная сумма от RedSolution причиталась студенту, который первым решит три задачи на языке программирования Python (Игорь Сухинский, студент второго курса). Помимо этого, в числе спонсоров были компания «Малахит», отметившая студента, который первым решил задачу на английском языке призом в размере 10 000 рублей (Александр Сафонов), компания CSoft с наградой в виде iPod'a и сертификата на установку программного обеспечения для студента, который первым решит задачу повышенной сложности С (Дмитрий Янцен). Памятные призы из рук руководителя отдела информационных технологий компании 74.ru получили Елизавета Лукичева

(приз получил третьекурсник Александр Сафонов), за лучший результат среди студентов первого курса — 5 000 (приз получил Левин Илья). Аналогичная сумма от RedSolution причиталась студенту, который первым решит три задачи на языке программирования Python (Игорь Сухинский, студент второго курса). Помимо этого, в числе спонсоров были компания «Малахит», отметившая студента, который первым решил задачу на английском языке призом в размере 10 000 рублей (Александр Сафонов), компания CSoft с наградой в виде iPod'a и сертификата на установку программного обеспечения для студента, который первым решит задачу повышенной сложности С (Дмитрий Янцен). Памятные призы из рук руководителя отдела информационных технологий компании 74.ru получили Елизавета Лукичева

(3 курс), которая первая справилась с заданием А, и Вячеслав Швед, быстрее всех решивший задачу В.

— Участие спонсоров, специализирующихся на разработке сложного программного обеспечения, объяснить довольно просто, — делится мыслями Леонид Соколинский. — Не сами знания, а умение их применить даже в самых экстремальных условиях — вот то качество, которое более всего ценится при приеме на работу.

Представление же о реальной емкости рынка труда руководство факультета получило на недавней ярмарке вакансий.

— К нам пришло девять (!) представителей софтверных компаний федерального и регионального уровней, — поделился декан факультета ВМИ.

По его словам, причина такого спроса на вузовских выпускников очевидна: рынок квалифицированных программистов сегодня ненасыщен.

— Суперсложными технологиями нельзя овладеть экстерном, поэтому потребности в профессионалах именно в ИТ-отрасли растут быстрее, чем ими насыщается рынок, и в ближайшие 10-15 лет ситуация не изменится, — уверен Леонид Соколинский.