



Студенческий центр «Карьера» начал свою работу!

В последнее время расходы на систему профессионального образования растут одновременно с ростом востребованности выпускников на рынке труда. По мнению Минобразования, низкий уровень трудоустройства выпускников связан с дисбалансом спроса и предложения, с низким качеством подготовки специалистов, несоответствием компетенций выпускников требованиям работодателя, а также с различными социальными факторами.

В последние два года Президент и Правительство РФ уделяют особое внимание вопросам трудоустройства и работе выпускников по полученной специальности. В соответствии с Федеральной целевой программой развития образования на 2011—2015 годы показатель трудоустройства выпускников в течение первого года после выпуска должен составлять не менее 74% (с учетом выпускников, призванных в ряды Вооруженных Сил РФ).

Чтобы повысить показатели трудоустройства выпускников ИГЭУ, весной 2012 года был создан студенческий центр «Карьера». Его главная цель – оказание помощи в планировании и развитии карьеры обучающихся в ИГЭУ, позволяющее обеспечить адаптацию выпускников к состоянию рынка труда и решить проблемы занятости молодежи.

Главными направлениями деятельности центра являются:

- повышение конкурентоспособности выпускников ИГЭУ на рынке труда;
- информирование руководства ИГЭУ, факультетов и кафедр о тенденциях, прогнозах развития рынка труда профессиональных специалистов;
- содействие студентам ИГЭУ в организации профориентационной работы;
- организация взаимодействия с предприятиями, фирмами, работодателями.

Центр «Карьера» собрал команду активных студентов со всех факультетов, которые реализуют поставленные перед центром задачи под руководством начальника отдела «Центр производственной подготовки, трудоустройства и распределения молодых

специалистов ИГЭУ» Леонида Ивановича Тимошина. Координатором проекта стал Кирилл Тарасов, заместителем – Антон Разенков, PR-менеджером – Анна Шабанова.



Центр принимал активное участие в предварительном распределении студентов выпуска 2013 года, которое состоялось 13—14 ноября. Вуз посетили более 80 представителей генерирующих, сетевых, проектных, научных и других компаний, заинтересованных в поиске студентов для будущего трудоустройства. Среди них: ОАО «ФСК ЕЭС», ОАО «МРСК Центр», ОАО «Концерн Росэнергоатом» (Ленинградская АЭС и др.), ОАО «ИНТЕР РАО – Электрогенерация», ОАО «Проектмашприбор», группа компаний «СУ-155», группа компаний «Е-4», ОАО «Атомтехэнерго» и другие организации. В первый день представители компаний провели презентации, на которых рассказали об уровне заработной платы и условиях проживания, а во второй день состоялось собрание по кафедрам.

Необходимо отметить, что до начала мероприятия была проведена большая подготовительная работа. Утром 13 ноября центр «Карьера» встретил работодателей и гостей университета.

Затем студенты центра вместе с секретарями работали на регистрации компаний, занимались сбором данных для будущего анализа, собирали статистическую информацию. С участием центра «Карьера» удалось минимизировать накладку, обычно возникающую при проведении такого крупного мероприятия.

Далее центру предстоял процесс обработки полученных данных и информирование деканатов и студентов об итогах предварительного распределения. Таким образом, вектор для работы центра был выбран удачно, старт прошел «на ура».

Что дальше можно ждать от студенческого центра «Карьера»? В ближайших планах – размещение студенческих резюме и онлайн-объявлений от работодателей о доступных вакансиях. Работодатели смогут избежать бесконечной бумажной волокиты, передаваемой друг другу различными ведомствами вуза.

Нужное объявление само найдет соответствующего всем требованиям соискателя, что значительно уменьшит временные затраты. Студенты, в свою очередь, смогут поместить свое резюме и напрямую общаться с работодателем. Помимо поиска работы после окончания вуза учащиеся ИГЭУ смогут найти работу с неполной занятостью и совмещать её с обучением. Онлайн-объявления станут надежным и оперативным каналом коммуникации, который займет свое место в системе трудоустройства выпускников. Такой подход к размещению вакансий должен повысить эффективность и скорость поиска работы студентов.

Надеемся, что в будущем центр «Карьера» займет достойное место в числе проектов студенческого самоуправления.

**Анна Шабанова (4-56),
PR-менеджер
студенческого центра
«Карьера»
Фото Сергея Государева**

Олимпиадное программирование: вчера, сегодня, завтра

В начале декабря 2012 года в Санкт-Петербурге прошли студенческие командные полуфинальные соревнования Северо-Восточного Европейского региона (NEERC) по программированию (ACM ICPC) сезона 2012/2013 годов. В чемпионате ACM принимают участие команды, состоящие из студентов высших учебных заведений всего мира. Эти состязания являются интеллектуальным конкурсом, в котором участники могут продемонстрировать свои способности в искусстве программирования.

Впервые ИГЭУ принял участие в этих соревнованиях в сезоне 1999/2000 годов. Тогда команда получила диплом третьей степени, решив 3 задачи из 8. За последние 14 лет ИГЭУ участвовал в полуфинале 12 раз (исключая 2001 и 2010 годы), решая от 3 до 7 задач и занимая места в диапазоне от 23-го до 98-го. В этом году команда ИГЭУ заняла в этих соревнованиях 82-е место (из 215), решив при этом 3 задачи из 12.

Для выхода в полуфинал необходимо успешно выступить в четвертьфинальных соревнованиях Центрального региона России, которые проводятся в Рыбинске. На этих соревнованиях ИГЭУ обычно представляют две команды, одна из которых уверенно проходит в полуфинал. Например, в этом году первая команда нашего вуза получила на четвертьфинале диплом первой степени, заняв 3-е место. Лучшее достижение за все время участия – диплом первой степени за 2-е место в 2005 году. Казалось бы, задача успешного выступления нашего вуза в четвертьфинале решена.

Но, проанализировав результаты выступления всех команд, представляющих Центральный регион на полуфинальных соревнованиях (а это команды из Иванова, Ярославля, Рыбинска, Орла, Вятки, Вологды и др.), можно прийти к неутешительному выводу: за прошедшее время уровень подготовки команд, участвующих в полуфинале, серьезно вырос, а уровень подготовки команд Центрального региона практически не изменился. На наш взгляд, именно это послужило причиной того, что Центральный регион выступает в полуфинале все хуже и хуже: в этом году лучшая команда региона заняла 58-е место. А так как количество

команд, которые будут представлять регион в следующем полуфинале, зависит от выступления региона в этом полуфинале, то для Центрального региона сложилась критическая ситуация: в этом году было 5 команд, в сле-

дующем будет 2 или 3. А ведь в начале 2000-х годов наш регион представляли 10—12 команд!



Первая сборная ИГЭУ по программированию на Чемпионате NEERC ACM 2012/2013

можно сделать вывод, что для успешного выступления команд ИГЭУ в будущем необходимо серьезно изменить систему подготовки участников соревнований.

И ориентироваться необходимо уже не на наших соседей по региону, а на вузы таких городов, как Саратов, Ижевск, Уфа, Самара, Москва, Санкт-Петербург. Именно эти вузы в настоящее время являются сильнейшими. Например, команды Санкт-Петербургского Национального Исследовательского университета информационных технологий, механики и оптики становились абсолютными чемпионами мира шесть раз!

Для решения поставленных задач как минимум необходимо сделать следующее.

1. Организовать работу с одаренными школьниками, осуществляя их отбор в 8—9 клас-

сах. В настоящее время в школах региона практически полностью уничтожена подготовка по программированию. Взять хотя бы тот факт, что городская олимпиада школьников по информатике и программированию сейчас проходит в аудитории с решением задач на листах (бумажных носителях), хотя 15 лет назад на олимпиаде школьники работали за компьютерами. Так как вуз не может изменить ситуацию в школах, то необходимо создать центр подготовки к олимпиадному программированию при вузе (возможно, назвав его Клубом экстремального (олимпиадного) программирования) и распространить информацию о нем среди учащихся школ.

2. В рамках Клуба экстремального программирования необходимо проводить не только теоретические занятия, но и практические соревнования для школьников и студентов (не реже одного раза в 2 недели). При этом необходимо обеспечить деление задач в турнирах на две категории сложности (для начинающих и для профессионалов). Кроме того, после окончания каждого соревнования необходимо проводить «дорешивание»,

которое позволяет решить все задачи даже тем, кто не решил их во время соревнований.

3. Начиная со школьного уровня в центре подготовки необходимо вести подготовку на языках программирования Java и C++ (так как только эти языки являются официальными языками соревнований ACM). Причем основным необходимо сделать Java.

4. Необходимо найти и заинтересовать в работе по подготовке олимпиадников (как студентов, так и школьников) преподавателей соответствующей квалификации по языкам программирования и алгоритмизации.

5. Необходимо обеспечить хорошую мотивацию самих участников, так как без этого никакого результата достичь невозможно. Такой мотивацией может стать не только успех в чемпионатах по программированию, но и возможность после окончания вуза работать в одной из ведущих российских или зарубежных компаний по разработке программного обеспечения, так как спонсорами соревнований являются такие компании, как IBM, Яндекс, Mail.ru group, JetBrains, DevExperts и другие.

Подведем итоги. Способность выявить, собрать и воспитать команды, имеющие необходимые знания и силы для победы в финале чемпионата ACM, свидетельствует об общем уровне подготовки специалистов по компьютерным технологиям не только в вузе, но и в регионе, стране. Вот почему создание центра подготовки к олимпиадному программированию при ИГЭУ, в котором бы талантливые школьники и студенты учились искусству компьютерной алгоритмизации задач, составления эффективных программ, реализующих выбранные для решения алгоритмы, является актуальной задачей.

**А.В. Второв,
зав. лабораторией
системного администрирования ИВЦ**