

БИЗНЕС и ВЛАСТЬ

Областной деловой журнал

№3 (84) 2018 г.

ИНФОРМАЦИОННОЕ

ИЗДАНИЕ

ПРИБЛИЖАЯ ЦИФРОВОЕ БУДУЩЕЕ

6-7 апреля в Вологде состоится
IX Межрегиональный форум
«Современные информационные
технологии: для государства
и общества»

КОММУНАЛЬНЫЙ ВАЛ

Что в вологодском ЖКХ
меняется к лучшему?



СПЕЦПРОЕКТ

ПУТЬ ЛИДЕРА: МУЖСКОЙ ВЗГЛЯД
НА УСПЕХ И САМОРЕАЛИЗАЦИЮ

Ирина ДАРМАНСКАЯ:

«СЕГОДНЯ ЭКОНОМИКЕ НУЖНЫ НЕ СТОЛЬКО
ЗНАНИЯ ЧЕЛОВЕКА, СКОЛЬКО ЕГО НАВЫКИ»

КОНТАКТНАЯ ТОЧКА: КАК МОГУТ СОТРУДНИЧАТЬ ИТ-КОМПАНИИ И СРЕДНЕЕ ОБРАЗОВАНИЕ

ТЕКСТ: ДМИТРИЙ КАТАЕВ

Почему местный бизнес постепенно начинает все активнее сотрудничать с образовательными учреждениями? Как он может помочь им с прямой пользой для себя? И как все же поднять ИТ-образование в регионе на должный уровень? На наши вопросы отвечает директор «Вологодского колледжа связи и информационных технологий» Ирина ДАРМАНСКАЯ.



Фото Дмитрий Фоменко

— Ирина Вениаминовна, как бы вы охарактеризовали положение дел с подготовкой кадров для ИТ-отрасли в Вологодской области вообще и в вашем колледже в частности?

— Если говорить о региональной системе среднего специального образования, то она занимается подготовкой ИТ-кадров уже давно и уделяет этому, на мой взгляд, очень большое внимание. Согласно данным областного департамента труда и занятости населения, спрос на специалистов, занимающихся информационными технологиями, у вологодских предприятий не просто высок, но и постоянно растет. Это предъявляет самые строгие требования

к образовательным учреждениям, осуществляющим подготовку таких специалистов, в том числе и к нашему колледжу.

Сегодня осуществляется переход на новые Федеральные государственные образовательные стандарты. В их основу положены профстандарты, которые определяют требования к компетенциям специалистов сферы ИТ. Так, например, колледж вошел в пилотный проект по аprobации демонстрационного экзамена с использованием стандартов «Worldskills» по специальностям «Программирование», «Сети связи системы коммутации», «Электроника», «Компьютерные сети». Это особая форма государственной итоговой аттестации, в ходе проведения которой выпускники должны будут на практике на реальных рабочих местах продемонстрировать полученные ими умения и навыки, а оценивать их станут независимые эксперты (в том числе и представители предприятий области) в соответствии с международными стандартами.

То есть если наш учащийся выпускается как программист, то он в соответствии с техническим заданием реализует программный продукт, используя различные языки программирования и базы данных. Если он специалист по компьютерным сетям, он должен уметь провести администрирование сетей, настроить сервер и т.д. Так что мы готовим именно тех специалистов, которые действительно нужны работодателю, и добились в этом направлении неплохих результатов.

— И все же: какие главные проблемы существуют сегодня в областной системе подготовки ИТ-кадров?

— Я не раскрою большого секрета, если скажу, что это недостаток материально-технической базы. Если говорить конкретно о нашем образовательном учреждении, то основное оборудование, на котором проводится обучение, было приобретено нами еще десять лет назад — когда колледж стал победителем Приоритетного национального проекта по внедрению инновационных программ в сфере профорганизования и получил грант.

С тех пор технологии ушли далеко вперед, и если раньше у нас была техника, которой не могли похвастаться многие работодатели региона, то сейчас ситуация меняется. Да, конечно, колледжу регулярно выделяется соответствующее финансирование, но, к сожалению, этих средств недостаточно.

У нас учатся очень хорошие и умные ребята, но чтобы быть конкурентоспособными на российском и мировом рынках, им нужно заниматься на современном оборудовании — таком же, как у их будущих работодателей.

— Кто должен решать эту проблему — бизнес или государство?

— Я думаю, это их общая задача. Конечно, обучение детей — это прямая обязанность государства, но у бизнеса также есть подобная заинтересованность, ведь мы готовим кадры именно для него.

Крупные предприятия региона — «Северсталь», «ФосАгро», машиностроители — уже давно поняли важность

полноценного финансирования системы подготовки кадров и вкладываются туда очень серьезно. Что касается малого бизнеса, к которому относится большинство ИТ-предприятий, то его финансовые возможности заметно ниже. Но зато у них есть другая возможность сотрудничества — прямое участие в образовательном процессе, когда практики, четко знающие, что и как надо делать, становятся преподавателями, наставниками, кураторами.

— Вы можете назвать примеры такого сотрудничества?

— Да. Ситуация, когда специалисты из бизнеса преподают в колледже, принимают у учащихся экзамены, являются руководителями их дипломных проектов, выступают экспертами на различных чемпионатах и конкурсах, давно стала нормой в колледже.

Особенно хотелось бы отметить в этой связи вологодский филиал компании «Ростелеком», который возглавляет Андрей Ганов, и строительную компанию «ВГТРК СК», где руководит Александр Капустин. Это давние друзья и партнеры колледжа, оказывающие ему неоценимую помощь по многим направлениям. Большое им спасибо за такую поддержку. Так же мы плодотворно работаем с «Центром информационных технологий», компанией «ЛОГАСОФТ», Вологодским филиалом АО «Эр-Стайл Софтлаб» и рядом других ИТ-компаний.

Но в целом, должна признаться, малый бизнес заходит в образование пока очень осторожно. Некоторые его руководители считают, например, что хороший айтишник должен обязательно иметь высшее образование. Но я могу с этим поспорить. Сегодня для успешного выполнения многих задач вполне достаточно среднего профессионального образования.

Более того, другие предприниматели уже не раз заявляли, что им гораздо легче взять наших выпускников, которые являются хорошими практиками, и немного «дорастить» их в плане теории, чем полностью переучивать многих выпускников вузов, которые обладают неплохими теоретическими знаниями, но плохо справляются с решением практических задач.

Так что мы вполне готовы сотрудничать с малым и средним бизнесом Вологодской области на взаимовыгодной основе.

— У вас, наверное, большой конкурс при поступлении?

— Да, причем в текущем учебном году он доходил до шести человек на место. Повышается и уровень подготовки выпускников школы, которые к нам приходят — примерно у 60-70 % из них в аттестатах стоят оценки «4» и «5».

Отличительная особенность колледжа — практико-ориентированное обучение. Практические занятия здесь занимают до 50 %, а по ряду профессиональных модулей и до 70 % учебного времени. Поэтому специалистов, которых мы готовим, активно берут на работу предприятия нашей области и других регионов России.

— Как вы оцениваете тот факт, что на ИТ-форумах и других подобных мероприятиях становится все больше детей и молодежи?

— Считаю, что это правильно. Такое мероприятие, как Межрегиональный ИТ-форум «Современные информационные технологии», и должно быть направлено прежде всего на молодежь, потому что она наше будущее, а будущее неотделимо от информационных технологий.

Мы традиционно принимаем в форуме активное участие: проводим соревнования, мастер-классы, «бои роботов». В этом году вместе с компанией «Бизнес-Соф트» устраиваем своеобразный «конкурс профмастерства» с участием ведущих ИТ-специалистов вологодских компаний, которые продемонстрируют свои профессиональные компетенции на практике.

Колледж готов реализовывать на базе Регионального центра технического творчества различные совместные проекты и предложения с представителями вологодского бизнеса

— Не так давно на базе колледжа был открыт Региональный центр технического творчества. В каком состоянии находится этот проект сегодня?

— В процессе успешного становления. Под центр выделено дополнительное здание на Советском проспекте, 137, где сейчас ведутся ремонтные работы, ему передается необходимое оборудование. РЦТТ будет заниматься научно-техническим образованием детей и молодежи, профессиональной переподготовкой и повышением квалификации педагогических кадров, работающих в системе допобразования. Он станет также отвечать за подготовку областных команд к участию в различных общероссийских и международных конкурсах.

Кроме того, мы готовы реализовывать на базе РЦТТ различные проекты и предложения совместно с представителями вологодского бизнеса, поэтому будем рады возможности наладить соответствующие деловые контакты.

— Ученые из Вологодского научного центра РАН предлагают создать в области масштабную систему научно-технического образования детей и подростков. Вы согласны с этим предложением?

— Мы его поддерживаем. Отчасти мы и так ведем соответствующую работу в рамках своих полномочий и возрастного диапазона учащихся. Но, конечно, начинать обучение ИТ-компетенциям сегодня надо уже с дошкольного возраста. Здесь очень важно правильно расставить приоритеты, объединить и согласовать усилия органов власти, образовательных учреждений, предпринимателей и общественности, обеспечить создаваемую систему современным оборудованием и, самое главное, кадрами. Информационные технологии — это основа развития цифровой экономики. А чтобы экономика России шла вперед, нужно, чтобы у наших детей и молодежи уже сейчас формировались цифровые навыки, которые сегодня становятся ключевыми. ■