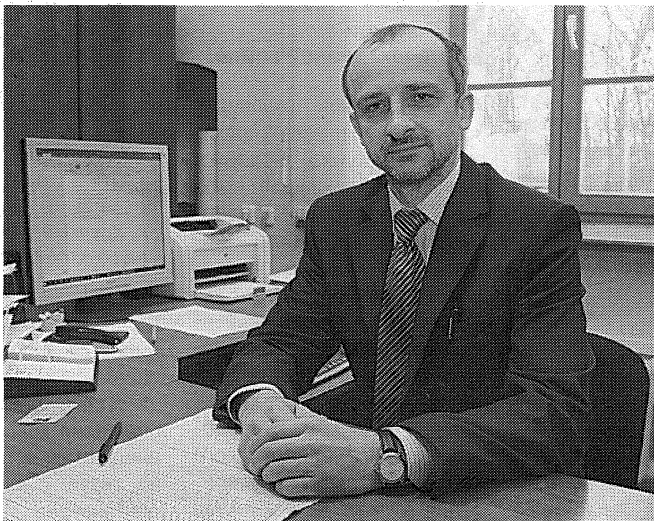


# Инженер-программист, да еще экономист

**В Полоцком госуниверситете открывается новая специальность. С этого года на кафедре вычислительных систем и сетей факультета информационных технологий Полоцкого госуниверситета – помимо инженеров-системотехников – будут готовить еще и инженеров-программистов-экономистов. О перспективах учебы по направлению «Информационные системы и технологии (в экономике)» «НС» поговорила с заведующим кафедрой Рихардом БОГУШЕМ.**



**?** Рихард Петрович, в чем необходимость запуска новой специальности?

– Мы всегда отталкиваемся от потребностей предприятий и, конечно, смотрим на современные тенденции, в том числе рынка труда.

В последнее время наблюдается интенсивная цифровизация экономики, увеличение объема обрабатываемых данных, необходимость комплексного и быстрого их анализа для принятия правильных решений. В таких условиях сложно эффективно работать без знаний в алгоритмизации, без навыков использования полного набора функциональных возможностей прикладных экономических пакетов. Также нужны умения дорабатывать или разрабатывать модули для существующих программных специализированных средств, а также создавать новое программное обеспечение.

Раньше наши студенты-старшекурсники дополнительно проходили переподготовку в ПГУ, чтобы получить знания в области экономики и бухгалтерского учета. Отдельные ребята погружались в вопрос через написание дипломных проектов и прохождения практики в экономических либо в отделах автоматизации торговых или промышленных предприятий.

Теперь появляется новая специальность, а с ней – возможность получить необходимые компетенции непосредственно во время обучения. Таким образом, на выходе будет инженер-программист, который обладает еще и специальными профессиональными знаниями в сфере бухгалтер-

**Для поступления на специальность «Информационные системы и технологии (в экономике)» необходимо в приемную комиссию подать три сертификата централизованного тестирования – по математике, физике и белорусскому/русскому языку.**

**Учиться по новому направлению смогут 10 бюджетников и 10 платников. Обучение продлится 4 года. В ПГУ действует автоматизированная система зачисления, поэтому абитуриентам необходимо подавать документы на несколько IT-специальностей факультета информационных технологий – так будет больше шансов стать студентом вуза.**

ского учета и аудита, финансов, логистики. Что, безусловно, является конкурентным преимуществом при трудоустройстве.

**?** Что будут изучать будущие инженеры-программисты-экономисты?

– Сформированы два блока: разработка ПО и экономический. Поэтому в подготовке специалистов задействованы преподаватели двух факультетов. Студенты будут изучать дисциплины, посвященные алгоритмизации, веб-дизайну, программированию, проектированию баз данных, разработке сетевых приложений, сопровождению экономического ПО. Во второй учебный блок включены микро- и макроэкономика, менеджмент, бухгалтерский и управленческий учет. Более полный список дисциплин представлен на сайте ПГУ.

**?** Создавалась ли какая-то специальная материально-техническая база для открытия этой специальности?

– Все, что необходимо для обучения по направлению «Информационные системы и технологии (в экономике)», на двух факультетах имеется. Это компьютерные классы с современной вычислительной техникой. Мультимедийные аудитории для чтения лекций. Учебные лаборатории с установленным инструментарием для разработки специализированного программного обеспечения и с прикладными пакетами программ – «1С: Предприятие» версия 8.0, Галактика, АПС «Бизнес-инфо».

**?** Не возникнет ли у выпускников новой специальности трудности с поиском места работы?

– Инженеры-программисты-экономисты, по-другому, специали-

сты по разработке/тестированию/сопровождению программного обеспечения – в том числе экономического и бухгалтерского, сейчас востребованы на рынке труда, и в будущем спрос на этих специалистов будет расти.

Потенциальными работодателями для выпускников новой специальности являются IT-компании, а также банки, финансово-кредитные и страховые организации, торговые и промышленные предприятия, применяющие цифровые технологии в бизнес-среде.

**?** При выборе места обучения абитуриенты также обращают внимание на то, как в вузе, в частности на факультете, построен учебный процесс, можно ли реализовать себя в творчестве/науке. Как с этим обстоят дела на ФИТе?

– Студентам предлагается масса возможностей. Например, участвовать в международных проектах и обучении за рубежом. Так, двое студентов факультета информационных технологий проведут текущий семестр в университете прикладных наук немецкого города Эмден. Им компенсируется стоимость обучения, к тому же будет выплачиваться стипендия.

Отдельного рассказа заслуживает проект Erasmus+MaCICT «Совершенствование программы второй ступени получения высшего образования в области информационных и компьютерных технологий для повышения профессиональной востребованности магистрантов». В нем задействованы студенты двух университетов – новополоцкого и копенгагенского. Куратором студентов со стороны ПГУ выступает ассистент кафедры ВСИС Ирина Захарова. Участники проекта разрабатывают платформу интеллектуальной обработки данных, которая будет рекомендовать материалы для дальнейшего развития, отслеживать личный прогресс и корректировать его при необходимости. Благодаря программе Erasmus+MaCICT наши студенты получают не только дополнительный практический опыт по разработке программного продукта, но и практику использования английского языка, навыки межкультурного общения в профессиональной среде, а также опыт презентации полученных результатов работы в международной команде.

Интересная инициатива реализуется нами в сотрудничестве с эстонскими коллегами. Старший преподаватель кафедры Александр Лукьянов при поддержке студентов разработал лабораторный макет «умного дома» и мобильное приложение для операционной системы Android, чтобы управлять им. В дальнейшем применение макета на лабораторных занятиях позволит студентам получить навыки по освоению технологий в области Интернета вещей.

ФИТ открыт и для иностранных студентов. С октября по январь на нашей кафедре проходил обучение магистрант специальности «Автоматизация предприятий и прикладная информатика» университета нефти и газа румынского города Плоешти. Он также принимал участие в научно-исследовательской работе, ее результаты опубликуют в международном англоязычном издании в июне текущего года.

Как видите, мы стараемся расширять международное сотрудничество, сотрудничать с IT-компаниями, чтобы предоставить больше возможностей нашим студентам в обучении и трудоустройстве.

