

КАФЕДРА информационных технологий

тел. 26-78-01

По оценкам экспертов сфера информационных технологий в настоящее время является одной из самых популярных, перспективных и востребованных на рынке труда.

Подготовку специалистов для ИТ-индустрии в нашем институте осуществляет **кафедра информационных технологий**, созданная в 2001 году. Наши студенты ориентируются в современных информационных технологиях и экономике, приобретают опыт, позволяющий им реализовать себя в аналитических и информационных подразделениях банков, страховых и производственных компаниях, в органах государственного и муниципального управления.

С 2004 года кафедру возглавляет гражданин Украины Ю. В. Горяшин, который успешно совершенствует содержание и организацию учебного процесса по специальности «Прикладная информатика». Под его руководством решается задача подъема теоретического и практического уровня дисциплин кафедры, радикального обновления их учебно-методического обеспечения. В настоящее время на кафедре информационных технологий работают профессора М. В. Попов, М. В. Захаров, А. В. Ушаков, доценты А. А. Ваганова, Н. Ю. Брызгалова, С. В. Хозяинова.

В рамках учебных программ специальностей и направлений подготовки кафедрой обеспечивается высокий уровень обучения студентов по информатике и программированию, операционным системам, системному программированию, компьютерным сетям, компьютерной графике, разработке и сопровождению web-сайтов, информационной безопасности, банковским информационным системам и другим дисциплинам. Лекционные и лабораторные занятия проводятся в шести специализированных компьютерных классах, оснащенных более 90 современными персональными компьютерами, объединенными в локальную сеть и подключенными к Интернету.

Кафедрой за последние 5 лет издано более 30 учебно-методических пособий и программ по различным дисциплинам учебного плана, происходит постоянное обновление лекционных курсов, разрабатываются и внедряются инновационные формы организации учебного процесса. Все преподаватели широко используют активные методы обучения, в том числе применяют современные информационные

и коммуникационные технологии. Это позволяет ориентировать студентов на практическую работу, разработку научных проблем, имеющих реальную социально-экономическую значимость для региона, а также обеспечивает преемственность научной работы студентов на старших курсах и в рамках обучения в аспирантуре.

В целях оптимизации и интенсификации учебного процесса на кафедре продолжается разработка и внедрение в учебный процесс электронных учебников, электронных лабораторных работ и деловых игр, электронных тестовых материалов. Преподавателями кафедры активно используются электронные базы, Интернет для оперативной связи со студентами с целью их подготовки к контрольным работам, осуществления руководства научными, курсовыми и выпускными квалификационными работами.

Особое внимание в учебном процессе обращается на качество организации практической подготовки студентов. Теоретические знания, полученные ими, закрепляются при прохождении производственной и преддипломной практик, при выполнении квалификационных работ. Тематика курсовых и особенно дипломных проектов по специальности «Прикладная информатика (в экономике)» в своей основе имеет практическую направленность, так как их значительная часть выполняется на основании заказов предприятий и направлена на решение конкретных производственных задач. Результаты большинства дипломных работ внедряются на предприятиях города и области, таких, например, как Судебный департамент при Верховном

суде РФ, ОАО «Архангельская областная энергетическая компания», ОАО «Сберегательный банк РФ», ОАО «Нарьян-Марский объединенный авиаотряд», региональный центр сети «КонсультантПлюс» и др.

Практические материалы, собранные во время прохождения практик, используются студентами в докладах на ежегодно проводимых в вузе научно-практических конференциях, на которых работает секция по информационным технологиям. Кроме того, под руководством Н. Ю. Брызгаловой в институте несколько лет действует совет по информатизации, в который входят студенты и преподаватели. Он обеспечивает создание методических материалов для учебного и воспитательного процесса.

Большое внимание на кафедре уделяется научно-исследовательской работе студентов, результаты которой находят отражение в научных работах, тезисах, статьях, выступлениях на научных конференциях, проводимых кафедрой, институтом как в России, так и за рубежом. В ноябре 2010 года наши студенты Георгий Шиловский и Дмитрий Соловьев приняли участие в научно-практической конференции, проходившей в г. Виннице (Украина), и показали высокий уровень знаний по специальности. В сборнике материалов конференции «Молодёжь и современность: экономические, информационные правовые и культурные аспекты» были опубликованы их статьи: Г. В. Шиловского «Использование методов прогнозирования на базе нейронных сетей» и Д. В. Соловьева «Использование информационных технологий для прогнозирования

Продолжение на стр. 12



В первом ряду крайняя слева Н. Ю. Брызгалова со студентами

КАФЕДРА информационных технологий

Продолжение. Начало на стр. 11

экономических процессов», посвящённые актуальным проблемам информационных технологий, которые вызвали большой интерес у зарубежной аудитории.

Преподаватели кафедры не только призывают своих абитуриентов и студентов к самосовершенствованию и развитию, но и сами не останавливаются на достигнутом.

Кафедра поддерживает деловые, научные и образовательные контакты с различными предприятиями, институтами и университетами как нашей страны, так и ближнего зарубежья. Стало уже традиционным участие преподавателей кафедры на конференциях, проводимых Северным (Арктическим) федеральным университетом, Архангельским филиалом Финансового университета при правительстве РФ, Тernопольской академией народного хозяйства, Киевским социально-экономическим университетом, Винницким кооперативным институтом, Высшим колледжем связи Республики Беларусь, Белорусским государственным педагогическим университетом им. М. Танка и др.

Многие преподаватели кафедры публикуются в журналах, которые включены в перечень ВАК (Высшей аттестационной комиссии), как в России, так и за рубежом. Например, М. В. Захаров опубликовал в «Лесном журнале», издаваемом в Санкт-Петербурге, статью «Обоснование технологических параметров измерителя кольцевой формы и процесса измерений размеров сортиментов», Ю. В. Горяшин периодически публикует свои статьи в журнале «Новые технологии в обучении», который

издаётся в Киеве и включён в перечень ВАК Украины.

Участвуя в международных конференциях, преподаватели кафедры вносят свой вклад в развитие науки на Севере. 23 марта 2012 года Ю. В. Горяшин принимал участие в работе круглого стола «Наука на Русском Севере», посвящённого 300-летию М. В. Ломоносова, в Северодвинском филиале НОУ ВПО «Институт управления». Кроме того, он выступал с докладом «Современные образовательные технологии как инструмент качественного образования» на научно-практической конференции Московского государственного индустриального университета. 18 мая 2012 года А. А. Ваганова, Ю. В. Горяшин принимали участие в работе международной научно-практической конференции «Методы устойчивого развития: территориальные аспекты», прошедшем в Архангельском филиале Финансового университета при правительстве РФ.

Студенты, обучающиеся по специальностям кафедры, активно участвуют в общественной жизни факультета и института. Традиционной на кафедре стала работа с учащимися школ, гимназий, колледжей, техникумов по проведению экскурсий, конкурсов, деловых игр в стенах Института управления. Ежегодно преподавателями кафедры проводится деловая игра по информатике между командами школьников и студентов, приглашаемых из различных учебных заведений города. Кафедра информационных технологий участвовала в конкурсе «Лучшая кафедра года» и получила благодарность за высокие показатели в работе, а Н. Ю. Брызгалова награждена орденом «Крылатый лев».



С. В. Хозяинова, Ю. В. Горяшин, А. А. Ваганова

БЛИЦ: ПРЕПОДАВАТЕЛИ КАФЕДРЫ, ВАМ СЛОВО!

Зав. кафедрой Ю. В. ГОРЯШИН:

— Мне хочется поблагодарить коллектив нашей кафедры. Он немногочисленный, но очень работоспособный, талантливый, дружный. Это отличные специалисты, ответственные работники, на которых можно положиться.

Доцент кафедры А. А. ВАГАНОВА:

— Я люблю Институт управления, здесь работаю с 2000 года. Для меня жизнь — это движение, и главной своей задачей считаю подготовку выпускников к реальной жизни.

Профессор, к. т. н. доцент М. В. ПОПОВ:

— В институте я работаю с 2008 года. Преподаю информатику, правовые основы информатики, интернет-технологии, информационные технологии в экономике, в управлении, в юридической деятельности и другие дисциплины. Моя цель — подготовка квалифицированных специалистов для работы в современных условиях. Желаю студентам никогда не унывать, искать новые пути решения возникающих проблем, помогать другим.

Доцент кафедры С. В. ХОЗЯИНОВА:

— Преподавательская работа увлекательна тем, что мы передаём студентам всё, что знаем и сами постоянно учимся. Студенты встречаются разные, но каждый по-своему интересен, к каждому нужно найти подход. В ИУ я преподаю с 2003 года, в работе помогает дружный коллектив и доброжелательная обстановка, а в жизни, конечно же, семья.

Профессор кафедры М. В. ЗАХАРОВ:

— Мы учим студентов информационным технологиям, потому что за ними будущее. Мне нравится работать в институте, в этом коллективе и с этими студентами.

Доцент кафедры Н. Ю. БРЫЗГАЛОВА:

— В институте я работаю с начала XXI века. О наших студентах могу говорить только хорошие слова. Самое важное для меня — их информационно-познавательная компетентность, повышение их профессионального уровня. У нас на кафедре работают замечательные сотрудники, грамотные специалисты. Все проблемы мы решаем вместе.