

ВОЗМОЖНОСТИ

Лидия Шестакова: Нашим студентам информатику надо знать, любить и понимать

Декан факультета бизнес-информатики
Пермского филиала НИУ «Высшая школа экономики» пояснила,
как вузу удаётся связать воедино компьютер и менеджера

— Лидия Валентиновна, бизнес-информатика в вузовском образовании — новое направление. С чем связано его появление?

— Это довольно молодое направление подготовки бакалавров для России в целом. Факультет бизнес-информатики в НИУ «Высшая школа экономики» (Москва) появился 10 лет назад. Его создание было продиктовано острейшим дефицитом квалифицированных кадров, способных эффективно заниматься организацией сложных информационных систем в бизнесе и государственном управлении. Университет НИУ ВШЭ явился инициатором создания и развития этого нового направления в России. Сегодня более 70 российских вузов ведут образовательную деятельность по данному направлению. В Пермском крае НИУ ВШЭ — единственный университет, осуществляющий подготовку бакалавров по направлению «Бизнес-информатика».

Факультет бизнес-информатики в НИУ ВШЭ-Пермь был создан в 2009 году. В 2014 году нам исполняется пять лет. На сегодняшний день состоялось два выпуска бакалавров бизнес-информатики, более 40 выпускников.

— Давайте уточним, что вообще подразумевается под термином «бизнес-информатика»?

— Вопрос интересный. Не все работодатели имеют чёткое представление о бизнес-информатике. Когда наши студенты приходят на производственную практику в организации и на предприятия, то им часто задают вопрос: «Кто вы? Программисты? Экономисты? Менеджеры?»

Бизнес-информатика — это междисциплинарное направление подготовки. Бакалавр бизнес-информатики облада-

ет широкими знаниями в области экономики, менеджмента и, конечно, в области информационных технологий.

Бакалавр бизнес-информатики может успешно работать и в качестве программиста, но этим его профессиональные компетенции не исчерпываются. Наши выпускники подготовлены к профессиональной деятельности в качестве системных аналитиков, ИТ-консультантов, проектировщиков и внедренцев сложных информационных систем, менеджеров ИТ-проектов, организаторов бизнеса в сфере ИТ.

— Насколько направление пользуется спросом у абитуриентов?

— Интерес со стороны абитуриентов есть. Об этом свидетельствует положительная динамика цифр приёма и высокий проходной балл. В 2013 году количество первокурсников, поступивших на направление «Бизнес-информатика», увеличилось вдвое по сравнению с предыдущим годом. Проходной балл составил 238 (из 300 возможных), в то время как в прошлом году — только 226.

— Потенциальные работодатели проявляют интерес к таким молодым специалистам? Насколько они конкурентоспособны на рынке труда?

— У наших выпускников — бакалавров бизнес-информатики — нет проблем с трудоустройством. Они трудятся в крупных ИТ-компаниях Пермского края, таких как ООО «Парма-Телеком», ЗАО «Прогноз», ГК «ИВС».

Наши выпускники имеют хорошую языковую подготовку. Это даёт им конкурентное преимущество в сравнении с выпускниками, получающими ИТ-образование в других вузах города. Пермские компании ведут свои проекты по всему миру, им

необходимы ИТ-специалисты, владеющие английским языком.

Часть выпускников бакалавриата бизнес-информатики (62% выпускников 2013 года) продолжила обучение в магистратуре на программах: «Бизнес-информатика», «Электронный бизнес» (НИУ ВШЭ-Москва), «Системная и программная инженерия» (НИУ ВШЭ-Москва), «Управление проектами», «Маркетинг», «Государственное и муниципальное управление» (НИУ ВШЭ-Пермь).

На третьем курсе для студентов предусмотрена производственная практика, которая проходит в ИТ-компаниях или в ИТ-отделах организаций и предприятий. наших практикантов берут очень охотно, и отрицательных отзывов мы не получали. Надеюсь, что не получим и в дальнейшем.

— Направление «Программная инженерия» появилась в вузе только два года назад. Расскажите о нём подробнее...

— Областью профессиональной деятельности выпускников направления «Программная инженерия» является индустриальное производство программного обеспечения (ПО) для информационно-вычислительных систем различного назначения, проектирование и создание компонентов ПО (кодирование, отладка, модульное и интеграционное тестирование).

Бакалавры программной инженерии подготовлены к профессиональной деятельности в качестве программиста в ИТ-отделах крупных компаний и государственных структур, системного аналитика в компании или госструктуре, менеджера по качеству программного обеспечения и процессов его разработки, руководителя

коллективов исполнителей программных проектов.

Сейчас на этом направлении учатся студенты первого и второго курсов. Группы небольшие: в 2012 году на первый курс поступили 15 человек, в 2013 году — 29.

Основное место в учебном плане занимают дисциплины, обеспечивающие подготовку в областях: информатика и программирование, современные информационные технологии, конструирование ПО, обеспечение качества и тестирование ПО, математические дисциплины. Но есть особенность. В настоящее время программисты работают не в одиночку, а в составе коллективов разработчиков ПО.

Для формирования соответствующих профессиональных компетенций в учебный план включены такие дисциплины, как «Коммуникации в профессиональной практике программной инженерии», «Командный проект по программной инженерии».

— Где могут продолжить образование программные инженеры?

— Бакалавры программной инженерии могут продолжить обучение в магистратуре НИУ ВШЭ-Москва по магистерской программе «Системная и программная инженерия».

В этом году в НИУ ВШЭ-Пермь по направлению «Бизнес-информатика» открывается магистерская программа «Информационная аналитика в управлении предприятием». Будущие выпускники программной инженерии могут продолжить обучение и в рамках этой программы по профилю, ориентированному на разработку информационно-аналитических систем

ТЕКУЩИЙ МОМЕНТ

На базе Пермского политехнического университета может открыться Институт Конфуция

Приволжский федеральный округ продолжает развивать сотрудничество в формате «Волга — Янцзы». В рамках поездки в Китай планируется подписание соглашений о сотрудничестве между Пермским краем и провинциями Цзянси и Аньхой о торгово-экономическом, научно-техническом и культурном сотрудничестве.

В качестве перспективных проектов по итогам подписания соглашений рассматривается возможность визита делегаций Пермского политехнического университета в провинцию Цзянси, а также поездка делегации Пермского классического университета в учреждения высшего образования провинции Цзянси и даже возможное открытие Института Конфуция на базе «политеха». Все эти проекты в настоящее время находятся на стадии проработки китайской стороной.

Визит делегации регионов округа в Китайскую Народную Республику пройдёт 24–26 февраля.

Делегацию Прикамья в Китае будут представлять заместитель председателя правительства Пермского края Алексей Чибисов и начальник отдела международных отношений Пермского политехнического университета Пётр Юзманов.

На встрече с китайской стороной планируется согласовать проекты «дорожной карты» торгово-экономического и гуманитарного сотрудничества и перечень совместных инвестиционных проектов. В дальнейшем планируется их подписание полномочным представителем президента РФ в Приволжском федеральном округе Михаилом Бабичем и членом Госсовета КНР Ян Цзечи, курирующим проект «Волга-Янцзы».

В рамках предстоящего визита запланированы встречи и переговоры по различным направлениям сотрудничества, представляющим взаимный интерес, в том числе в автомобильной промышленности, строительстве, сельском хозяйстве. В настоящее время обсуждение проходят более 50 инвестиционных проектов с китайскими провинциями Аньхой, Сычуань, Хубэй, Хунань, Цзянси, а также городом центрального подчинения Чунцин.

Кроме инвестиционных проектов на встрече планируется обсудить участие делегации китайских студентов из регионов верхнего и среднего течения реки Янцзы в Молодёжном форуме Приволжского федерального округа «iВолга» в Самарской области.