

ВУЗ

Бэла Мызникова: Наши выпускники должны следить не за вчерашним днём, а за послезавтрашним

Заместитель заведующего кафедрой информационных систем и математических методов в экономике ПГНИУ уверена, что новая специальность окажется на пике потребностей рынка труда

Татьяна Власенко



— Бэла Исаковна, в 2013–2014 учебном году экономический факультет Пермского государственного национального исследовательского университета (ПГНИУ) впервые открывает приём студентов по направлению «прикладная математика и информатика». Подобная специальность уже существует в университете — в чём новизна?

— Да, действительно, обучение по специальности «прикладная математика и информатика» осуществляется на механико-математическом факультете нашего университета. Это проверенное годами направление подготовки, соответствующее стандартам высшей школы.

Как известно, прикладная математика оперирует определёнными математическими структурами — моделями, которые учитывают наиболее фундаментальные свойства наблюдае-

мых явлений. Эти универсальные схемы эффективны при изучении различных реальных систем естественными и гуманитарными науками. Но наряду с фундаментальными дисциплинами математического цикла, углублённым изучением информатики и программирования студенты экономического факультета в рамках направления «прикладная математика и информатика» смогут получить расширенный набор профессиональных знаний в области экономических наук. Программа «Математическое моделирование и информационные технологии в бизнесе» позволит им получить расширенный набор компетенций и навыков, связанных с практическим применением своих знаний по математике и ИТ в корпоративном и финансовом управлении.

Стремительное развитие информационных технологий не только вызва-

ло к жизни новые правила ведения бизнеса, управления производством, продажами, финансовыми потоками, оно довольно чётко обозначило отставание уровня подготовки выпускников вузов от требований информационного общества. Поэтому коллектив нашей кафедры информационных систем и математических методов в экономике под руководством академика, доктора физико-математических наук, профессора Дмитрия Андрианова стремится выстроить учебный процесс с учётом этих вызовов времени. Мы формируем на базе кафедры современную и динамично развивающуюся образовательную среду для подготовки специалистов, умеющих высокопрофессионально проектировать и создавать математическое обеспечение компьютерных систем для поддержки принятия решений в любой сфере деловой активности. И всё это — в соответствии с совре-

менными стандартами европейского образования.

— В чём выражается соответствие европейским стандартам?

— Во-первых, обучение по специальности «прикладная математика и информатика» на экономическом факультете относится к системе бакалавриата — завершённого высшего образования, подтверждаемого дипломом с присвоением соответствующей квалификации, как это принято в странах, участвующих в Болонском процессе создания единого европейского пространства высшего образования.

Во-вторых, мы делаем акцент на серьёзную практическую составляющую обучения: традиционные формы обучения (лекции, семинары) дополняются такими форматами, как мастер-классы, тренинги, индивидуальные проекты, case-study. Студенты привлекаются к работе в наших лабораториях и в подразделениях базового предприятия кафедры — ведущего российского разработчика информационно-аналитических систем и систем поддержки принятия решений — компании «Прогноз», где для них существуют разные формы стажировок.

Наши выпускники смогут использовать математические методы анализа социально-экономической информации, готовить экспертные аналитические заключения для принятия экономических и управленческих решений, разрабатывать модели бизнес-процессов, защищать права на интеллектуальную собственность, обеспечивать информационную безопасность бизнеса, осуществлять планирование информационно-коммуникационных процессов. В этом смысле наш факультет — «фабрика» исполнения мечты.

— В этом направлении будут задействованы приглашённые преподаватели?

— Особенность нашей кафедры в том, что преподаватели, которые привлечены к организации учебного процесса, имеют учёные степени кандидатов, докторов наук, и при этом многие из них сертифицированы как ведущие разработчики информационно-аналитических систем, предназначенных для управления эффективностью бизнеса.