

Увлекательный мир IT-технологий

ВолГУ раскрывает перспективы развития телекоммуникационных систем

УСЛУГИ мобильной связи, цифровая телефония, IP-телефония, цифровое телевидение, GPS-навигация стали неотъемлемой частью современного общества. Не трудно предположить, что специалисты данного направления не только востребованы на рынке труда, но и имеют достойную заработную плату. Однако кадры для этой отрасли во всем Нижневолжском регионе готовит лишь один вуз — Волгоградский государственный университет.

Наш регион пережил интенсивное развитие сети Интернет, интеллектуальных и мультисервисных сетей чуть менее 10 лет назад. В это же время, в 2001 году, в ВолГУ была открыта новая кафедра «Телекоммуникационные системы».

— Наша основная задача — подготовка высококвалифицированных специалистов в сфере инфокоммуникаций, — отметил заведующий кафедрой кандидат технических наук доцент Евгений Сергеевич Семенов. — Специализированная подготовка студентов проходит с учетом современного уровня науки и техники в этой области, основных тенденций развития, а также запросов потребителей. Так что, если имеется интерес в этой технической области, — добро пожаловать на кафедру телекоммуникационных систем.

В настоящее время в ВолГУ созданы все необходимые условия для подготовки специалистов в области телекоммуникации. Студенты имеют возможность не только проводить исследования, но и закреплять полученные знания

на установках в учебных лабораториях, отрабатывать основные элементы по управлению и эксплуатации профессионального оборудования. Так, в ВолГУ имеются лаборатории, оснащенные цифровыми станциями и современными системами передачи, беспроводными точками доступа, пакетными коммутаторами, используемые операторами широкополосного доступа. Кстати, часть оборудования была изготовлена для студентов ВолГУ в центре «Учебная техника в телекоммуникациях» Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций.

Высокий уровень подготовки студентов госуниверситета подтверждается их ежегодным участием во всероссийских и региональных конкурсах и олимпиадах в области IT-технологий, где студенты ВолГУ почти ежегодно становятся призерами или победителями.

Так, Дмитрий Тютяев в прошлом году занял второе место в финале Всероссийской студенческой олимпиады «IT-планета». В нынешнем



— стал третьим в номинации «Протоколы, сервисы и оборудование» на втором этапе этого состязания.

— Главное, чему нас учат, — правильно и логично мыслить, продуктивно искать информацию и работать с источниками, — отметил Дмитрий. — В то же время самообразование, мобильность, готовность к решению новых задач не менее значимые качества для настоящего профессионала. Ведь теория лишь в идеале может работать на практике, подвальных камней не избежать.

Лучшие студенты госуниверситета регулярно выступают с докладами о своих разработках на научных конференциях всех уровней — от регионального до международного, поэтому к окончанию университета они уже имеют серьезные публикации в научных журналах.

Образование и наука не единственное направление деятельности кафедры. Большое внимание уделяется и

внеучебной работе со студентами. С одной стороны, удается найти индивидуальный подход к каждому обучающемуся. С другой — студентам прививаются навыки работы в коллективе. Работа на профессиональном оборудовании и сложных экспериментальных установках требует от ребят взаимопомощи и взаимовыручки. Тесное взаимодействие как преподавательского, так и студенческого коллектива в вузе позволяет в дальнейшем, при трудоустройстве выпускников, быстрее адаптироваться к самостоятельной профессиональной деятельности в различных организациях и на предприятиях. Большую роль играют и совместные культурные мероприятия: ежегодные встречи выпускников, выступления команды КВН, творческие вечера и спортивные соревнования и многое другое.

Чем же, по сути, занимаются студенты кафедры телекоммуникационных технологий?

Очевидно, телекоммуникации очень прочно вписались в нашу жизнь. Мы смотрим телевизор, слушаем радио, пользуемся сотовой связью, работаем в Интернете, строим маршруты с помощью GPS-навигации. Все эти удобства обеспечиваются специалистами в области телекоммуникаций. То есть выпускники ВолГУ могут и заниматься техническим обслуживанием, и организовывать работу технического отдела в целом, выступая в роли управленца.

— В Волгограде достаточно просто найти работу в нашей области, — отметил Дмитрий Тютяев. — Уровень зарплаты будет зависеть от активности самого сотрудника, ведь сфера деятельности у нас очень широкая: от компаний сотовой связи до Интернет-провайдеров.

Ну, а студенты, заинтересованные в научно-исследовательской деятельности, могут продолжить исследования в выбранной научной области в магистратуре или в аспирантуре по специальности «Системы, сети и устройства телекоммуникаций».

Инфокоммуникации — очень широкая и интересная сфера не только для научных исследований, но и для практических разработок, без которых нельзя представить современную жизнь. И ВолГУ помогает своим студентам освоиться в мире высоких технологий, стать настоящими профессионалами, а порой даже новаторами.

■ Мария ВАРТАНЯН.