

В ногу со временем

выпускники ВолГУ востребованы на трудовом рынке

ФАКУЛЬТЕТ физики и телекоммуникаций — ровесник Волгоградского государственного университета — вот уже 29 лет готовит профессиональных специалистов нового поколения, востребованных на региональном трудовом рынке.

Глобальное внедрение компьютерных и информационных технологий во многие сферы общественной деятельности и отрасли современной индустрии оказало непосредственное влияние на развитие факультета, выбор направлений подготовки, а также стремление сочетать фундаментальное классическое образование с прикладным характером обучения. Высокий уровень подготовки специалистов обеспечивается и поддерживается высококвалифицированными преподавателями, применяющими новейшие методы, средства и формы обучения. На факультете организованы современные лаборатории, оснащенные как учебным, так и профессиональным оборудованием. Созданы максимально благоприятные условия для студентов, для реализации их творческих способностей и гармонического развития личности.

Кафедра телекоммуникационных систем ВолГУ

Одной из самых динамичных, технологических и наукоемких областей экономики сегодня по праву считается отрасль телекоммуникаций. Действительно, телекоммуникации 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,

которых готовит кафедра телекоммуникационных систем ВолГУ и которые ежегодно пополняют ряды предприятий области, региона, страны, обеспечивая надежную и бесперебойную работу огромного телекоммуникационного рынка.

Волгоградский государственный университет — единственный вуз в Нижневолжском регионе, выпускающий специалистов данного профиля. Подготовка студентов осуществляется по направлению «Телекоммуникации» с присвоением квалификации «Бакалавр техники и технологий связи» (4 года по очной и 5 лет по заочной формам обучения). Студенты, успешно освоившие программу подготовки бакалавриата, могут продолжить обучение по инженерной специальности «Сети связи и системы коммутации» (1 год на очной и заочной формах обучения).

Студенты кафедры регулярно участвуют в городских, региональных и общероссийских соревнованиях. Так, в апреле этого года в Сочи состоялся финал Олимпиады по информационным технологиям для студентов ЮФО. За звание лучшего специалиста IT-Планеты сражались 35 студентов — победители тринадцати регионов ЮФО. Третьекурсники кафедры телекоммуникационных систем ВолГУ Дмитрий Тютхяев и Кирилл Лыгин (гр. Тк-061) заняли первые места в группе D (Волгоградская и Астраханская обл.) в номинациях «Протоколы, сервисы и оборудование» и «Администрирование

серверов на платформе Microsoft» соответственно, а в финале олимпиады — почетные вторые места.

У кафедры телекоммуникационных систем налажено надежное взаимовыгодное партнерство с крупнейшими предприятиями города и области, такими, как ЗАО «Коламбия Телеком», ОАО «ЮТК», ЗАО «Унтекомс», ЗАО «Голден Телеком» операторы мобильной связи «МегаФон», «СМАРТС», «МТС» и другие. Здесь студенты проходят производственную практику, а работодатели присматривают новых сотрудников. Заинтересованность со стороны предприятий связи говорит о востребованности и высоком уровне подготовки наших специалистов.

Кафедра информационной безопасности

Кто владеет информацией — владеет миром. С развитием информационных технологий и глобальных коммуникаций возникла необходимость защищать открытую информацию, обеспечивать стабильность работы информационных систем и сетей, защищать права на информацию и защищать человека от информации. Это значит, что основной задачей кафедры информационной безопасности ВолГУ является подготовка высококвалифицированных специалистов в этой области, действительно способных обеспечить безопасность информации любого уровня.

Подготовка студентов осуществляется по направлению «Комплексное обеспечение информационной безопасности автоматизированных систем» с присвоением квалификации «Специалист по защите информации» (5 лет по очной форме обучения).

За время обучения студенты получают базовое образование в области информационной безопасности, защиты персональных данных, электроники, информатики, криптографических методов защиты информации, построения защищенных распределенных систем обработки информации и документооборота; изучают технические средства защиты объектов информатизации и методики их применения; овладевают навыками безопасного программирования на современных языках высокого уровня.

Студенты кафедры стремятся проверить свои знания на практике, в том числе и в соревнованиях различного уровня. Например, команда «IT Crowd», в которую вошли семь студентов и аспирантов кафедры, заняла 3-е место в конкурсе «Advisories» и 9-е место в общем зачете в финале II Всероссийских межвузовских соревнований по защите информации «RuCTF-2009», который прошел в апреле этого года в Екатеринбурге. Активно принимают участие в научно-исследовательской деятельности кафедры, выступают с докладами на ежегодной региональной научно-практической конференции «Проблемы информационной безопасности в регионе» и научных сессиях университета.

Выпускники кафедры информационной безопасности успешно работают в отделах безопасности администрации города Волгограда, отделения Пенсионного фонда по Волгоградской области, Управления Федерального казначейства по Волгоградской области, в волгоградских банках, ЮТК, Газпроме и ряде других организаций, а также успешно обучаются в аспирантуре ВолГУ.