

# КАФЕДРА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Во всем мире, в том числе и в России, одной из самых быстро развивающихся технологических и наукоемких областей экономики считается отрасль телекоммуникаций. Инфокоммуникации очень прочно вписались в нашу жизнь. Мы смотрим телевизор, слушаем радио, пользуемся сотовой связью, работаем в Интернет, строим маршруты с помощью GPS-навигации, все эти удобства обеспечиваются специалистами в области телекоммуникаций. Если имеется интерес в этой технической области, добро пожаловать на направление подготовки «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Оно открыто сравнительно недавно, но специалисты данного профиля востребованы на рынке труда. Волгоградский государственный университет – единственный ВУЗ в Нижневолжском регионе, который готовит специалистов в области инфокоммуникаций. В профессиональную деятельность бакалавра включены сети сигнализации и синхронизации, многоканальные телекоммуникационные системы и устройства подвижной радиорелейной связи, интеллектуальные информационные системы в услугах и сервисах связи, средства защиты в телекоммуникационных системах, средства защиты объектов информатизации.

После окончания бакалавриата студент может продолжить обучение в магистратуре

по направлению «Инфокоммуникационные технологии и системы связи». Область профессиональной деятельности магистра включает совокупность технологий, средств, способов и методов человеческой деятельности, направленных на создание условий для обмена информацией на расстоянии по проводной, радио, оптической системам, ее обработки и хранения.

Магистр инфокоммуникационных технологий и систем связи может продолжить обучение в аспирантуре «Системы, сети и устройства телекоммуникаций», которая открыта в Волгоградском государственном университете. Студенты кафедры Телекоммуникационных систем принимают активное участие в олимпиадах, проводимых на различных уровнях. В этом году несколько студентов направления «Телекоммуникации» вышли в финал международной олимпиады «IT Планета 2010». Кафедра телекоммуникационных систем в рамках научной сессии ежегодно проводит круглый стол по направлению «Проблемы передачи в телекоммуникационных системах». К проводимой конференции проявили широкий интерес представители операторов и предприятий связи.

Для обучения студентов кафедра имеет лаборатории, которые условно можно поделить на две части. Первая часть лабораторий снабжена современным учебным

оборудованием, изготовленным в Центре «Учебная техника в телекоммуникациях» структурного подразделения Санкт-Петербургского государственного университета телекоммуникаций им. проф. М.А. Бонч-Бруевича. Вторая часть лабораторий организована на базе профессионального телекоммуникационного оборудования, активно используемого операторами связи.

В 2010 году на базе кафедры открыты бизнес инкубатор и студенческое конструкторское бюро. Основной целью которых является вовлечение студентов в профессиональную деятельность со студенческой скамьи. Успешные проекты, реализованные студентами в рамках созданных предприятий, находят свое применение у операторов связи, вендоров сетевого оборудования.

Профессорско-преподавательский состав кафедры телекоммуникационных систем имеет степень кандидатов и докторов наук, соответствующий аккредитационным показателям. Кроме этого, кафедра активно взаимодействует с региональными компаниями отрасли связи для привлечения преподавателей. Сотрудники компании D-Link, Билайн Бизнес, обладая профессиональными знаниями производства своих компаний, читают специализированные курсы лекций и проводят практические занятия.



заведующий кафедрой, к.т.н.,  
Семенов Евгений Сергеевич