

КАФЕДРА РАДИОФИЗИКИ

Кафедра создана в 1988 г. и ведет подготовку по следующим направлениям: Радиофизика (бакалавр – 4 года, профили подготовки: электроника, микро- и нанoeлектроника, телекоммуникационные системы и информационные технологии); Радиотехника (бакалавр – 4 года, профили подготовки: радиоэлектронные системы, радиофизика); Радиофизика (магистр – 2 года, профили подготовки: электромагнитные волны в средах, информационные процессы и системы); Радиотехника (магистр – 2 года, профиль подготовки: радиофизика). Кроме того, ведется подготовка аспирантов по специальностям «Радиофизика» и «Радиотехника».

Согласно исследованиям кадровых компаний развитие новых технологий вызывает спрос на специалистов в области связи, электроники, программистов, а также специалистов по продажам и сервису сложного оборудования. В выпускниках данных направлений современные российские предприятия испытывают недостаток уже сейчас. Именно поэтому их зарплаты за последний год увеличились в полтора раза.

Удачное сочетание фундаментального физико-математического образования, базовых курсов специальности и профессиональной подготовки с

практическими навыками и умениями, приобретенными при выполнении научно-исследовательских практик, курсовых и выпускных работ на кафедре, обеспечивают нашим выпускникам большие возможности на рынке труда.

Молодые специалисты, окончившие кафедру радиофизики, востребованы в проектных институтах как Волгограда, так и других городов, в компьютерных фирмах, в подразделениях и дочерних предприятиях фирмы ОАО «Лукойл», предприятиях телефонной и сотовой связи, банках Волгограда, в экспертных организациях по промышленной безопасности, в учреждениях здравоохранения, подразделениях МВД, ФСБ, ФАПСи, в администрации города и области.

На кафедре работают 11 преподавателей, из них два доктора и семь кандидатов наук. Лабораторный практикум кафедры сосредоточен в десяти лабораториях и позволяет студентам подробно изучать аналоговую и цифровую схемотехнику, устройство компьютеров и различных микропроцессорных систем, современные информационные технологии, методы цифровой обработки сигналов, коммуникационные и измерительные системы. При выполнении курсовых и дипломных работ студенты разрабатывают и изготавливают измерительные приборы, платы расширения и сопряжения для ЭВМ,

микропроцессорные измерительные и управляющие комплексы, разрабатывают прикладное программное обеспечение и автоматизированные системы для обработки информации. Дипломные работы выпускников кафедры отмечаются дипломами и медалями Министерства образования РФ.

Большое внимание на кафедре уделяется и внеучебной работе со студентами. Тесное взаимодействие как преподавательского, так и студенческого коллектива позволяет в дальнейшем при трудоустройстве выпускников быстрее адаптироваться к самостоятельной профессиональной деятельности в различных организациях и предприятиях. Важную роль играют и совместные общественные мероприятия: ежегодные встречи выпускников, участие в КВН, спортивные соревнования.

Кафедра радиофизики в настоящее время осуществляет сотрудничество в рамках образовательных университетских программ с ведущими мировыми производителями радиокомпонентов и электронных устройств и их Российскими представительствами. Благодаря подобному сотрудничеству наших выпускников охотно принимают на инженерные должности ведущие фирмы по производству радиоэлектронных устройств и приборов.



заведующий кафедрой, к.ф.-м.н., доцент,
Якимец Андрей Леонидович