



КАФЕДРА ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ И ВОЛНОВЫХ ПРОЦЕССОВ

Развитие самой физики было во все времена связано с именами молодых талантливых ученых, чьи имена навсегда вошли в историю науки и человечества. Если вы хотите стать ученым-физиком или считаете, что ваша будущая профессиональная деятельность потребует от вас знания физики, мы всегда готовы оказать вам всестороннюю помощь и поддержку.

Студенты кафедры ТФВП получают глубокую подготовку одновременно и по фундаментальной физике, и по применению современных информационных технологий. Благодаря глубокой подготовке в сферах фундаментальной физики и современных информационных технологий выпускники получают множество практических навыков, а также формируют критическое мышление, способность самостоятельно принимать решения. Это делает их конкурентно-способными на рынке труда не только непосредственно в области своей профессиональной специализации, но и там, где востребованы способности творчески решать поставленные задачи и, что важнее всего, способности самостоятельно их ставить. Выпускники также имеют возможность продолжить свое образование в аспирантуре ВолГУ, и, кроме того, ежегодно 1-2 выпускника поступают в аспирантуру

академических институтов г. Москвы. Наши выпускники регулярно приглашаются продолжить свое образование в университетах Западной Европы и США.

Сферами профессиональной деятельности выпускника бакалавриата в настоящее время становятся компании, работающие в области IT-технологий и телекоммуникаций, промышленные предприятия и объединения, использующие в производстве современное оборудование с числовым программным управлением, высшие учебные заведения, научно-исследовательские институты, лаборатории, конструкторские и проектные бюро, учреждения системы высшего и среднего специального образования.

Выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить свое образование в магистратуре по направлению Физика и многим другим.

Студенты кафедры совместно с преподавателями участвуют в научных исследованиях в рамках тем, поддержанных грантами Российского фонда фундаментальных исследований. Кафедра выполняет 5 государственных контрактов Министерства образования науки РФ в области фундаментальных научных исследований. Проводятся совместные исследования с учеными Швейцарии, Австрии, Франции, Германии, Израиля,

Дании, Белоруссии, Армении. О значимости научных исследований свидетельствует то, что проекты регулярно получают финансовую поддержку в виде грантов правительства России и международных организаций Евросоюза.

За 20 лет работы выпускниками кафедры стали около четырехсот человек. Благодаря универсальности и глубине университетского образования, сочетающего теоретическую и инженерно-техническую подготовку, наши выпускники с успехом работают разработчиками программного обеспечения в области АТ-технологий и телекоммуникаций, системными администраторами, преподавателями в вузах, учителями в школах, гимназиях, колледжах, Web-программистами, инженерами и специалистами в конструкторских бюро, на предприятиях и заводах региона, во многих банках, в крупных отечественных и зарубежных компаниях. Одни из которых нефтяная компания «Лукойл», Hewlett-Packard, Columbia Telecom, Вист, Волгоград-GSM, в научно-исследовательских институтах и организациях, в том числе NASA (США), в СМИ, в администрации города и области, в федеральных службах и т.д. Кафедра теоретической физики и волновых процессов – лучшее начало карьерного роста и профессионального успеха!



заведующий кафедрой, д.ф.-м.н., профессор,
заслуженный работник высшей школы РФ,
Иванов Анатолий Иванович