

Дневные факультеты

Факультет электроники и вычислительной техники (ФЭиВТ)

Факультет электроники и вычислительной техники - один из молодых. ФЭиВТ ведет свою историю с 1 июня 1994 года.

В настоящее время на факультете работают два диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций.

В настоящее время состав ФЭиВТ насчитывает восемь кафедр: «Вычислительная техника», «Высшая математика», «Физика», «Экспериментальная физика», «Системы автоматизированного проектирования и поискового конструирования», «Электротехника», «ЭВМ и системы», «Программное обеспечение автоматизированных систем».

Преподавательский состав ФЭиВТ представляют 148 преподавателей, в числе которых 18 докторов и 86 кандидатов наук. Выпускники факультета, закончившие обучение по направлению «Информатика и вычислительная техника», могут занимать следующие должности: инженер, инженер-программист (программист), инженер-электроник (электроник), инженер по автоматизированным системам управления, инженер по наладке и испытаниям и другие должности, соответствующие их квалификации.

Виды профессиональной деятельности выпускников-физиков: исследовательская работа в областях физической электроники (взаимодействие электромагнитных волн с веществом, в том числе с биологическими объектами), медицинской физики, физики твердого тела, преподавательская работа в вузах и средних учебных заведениях, эксплуатация сложных измерительных и технологических радиоэлектронных медицинских комплексов.

Профессиональная подготовка бакалавров и инженеров включает в себя глубокую подготовку по программам математики и физики, изучение курсов информационного обеспечения исследований, подробное изучение основ радиоэлектроники, средств и методов измерений, специальных методов и приборов для генерации и усиления электромагнитных волн различных диапазонов, а также использование электромагнитной энергии этих диапазонов для практических целей в медицине, сельском хозяйстве, в промышленности.

На факультете ведется подготовка по программам магистратуры.

В настоящее время на факультете работают два диссертационных совета по защите докторских и кандидатских диссертаций.

На факультете интенсивно ведется научно-исследовательская работа под руководством ведущих ученых факультета. Поддерживается научная работа студентов факультета, проводятся смотры-конкурсы студенческих научно-исследовательских работ.

На факультете открыто новое направление подготовки бакалавриата «Приборостроение». Выпускники, окончившие обучение по этому направлению, могут участвовать в технологической подготовке производства приборов различного назначения и принципа действия, проводить экспериментальные исследования по анализу и оптимизации характеристик материалов, используемых в приборостроении, разрабатывать типовые технологические процессы технического обслуживания и ремонта приборов с использованием существующих методик.

Декан факультета:

д.т.н., профессор

Горбцов Александр Сергеевич.

Адрес факультета:

ул. Советская, 31, учебный корпус №3, ком. А-500.

Телефон: (8442) 24-81-72.