

Институт математики и информационных технологий

Институт математики и информационных технологий занимается подготовкой специалистов в области программирования, производства и эксплуатации программного обеспечения, робототехники, аддитивных технологий, микропроцессорной техники и других востребованных направлений IT сферы.

Институт осуществляет набор направлений по трем группам:

Математик-программист (специалист в области теории алгоритмов), направления подготовки: «прикладная информатика», «математика и компьютерные науки», «прикладная математика и информатика», «математическое обеспечение и администрирование информационных систем»; требуется сдача ЕГЭ по профильной математике, информатике и ИКТ.

Инженер-программист, направления подготовки: «информационные системы и технологии», «программная инженерия», «информатика и вычислительная техника»; требуется сдача ЕГЭ по профильной математике, информатике и ИКТ или физике.

Специалист в области микропроцессорных технологий и программирования, направления подготовки: «радиотехника», «радиофизика», «прикладные математика и физика»; требуется сдача ЕГЭ по профильной математике, физике.

Обучение преимущественно на бюджетной основе и количество бюджетных мест увеличивается на 10 % с каждым годом. К настоящему времени около 250 бюджетных мест.

100% выпускников устраиваются на работу по специальности в организации IT-сферы г. Волгограда, Волжского, Москвы, Санкт-Петербурга и дальнего зарубежья.

Базовые кафедры

Студенты института проходят обучение, в том числе, на базе предприятий

IT-сферы, где они проходят практику, выполняют научно-исследовательские проекты и знакомятся с современной IT-техникой на примере задач, над которыми работают предприятия. Данный процесс осуществляется в рамках функционирования базовой кафедры института (информационные системы и компьютерное моделирование) на базе предприятия ООО «MIGO Group». Преподаватели кафедры являются сотрудниками предприятия.

Направления подготовки

Бакалавриат:
Прикладная математика и информатика;
Математика и компьютерные науки;
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем;
Прикладные математика и физика;
Радиофизика;
Информатика и вычислительная техника;
Информационные системы и технологии;
Прикладная информатика;
Программная инженерия;
Радиотехника.

Магистратура:
Математика;
Прикладная математика и информатика;
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем;
Физика;
Информатика и вычислительная техника;
Прикладная информатика;
Программная инженерия;
Радиотехника;
Лазерная техника и лазерные технологии;
Педагогическое образование (профиль

«Историческое образование» (заочное).

Новое направление подготовки:
Прикладные математика и физика

Площадки для прохождения практики

Теоретические знания, полученные в процессе обучения в ВолГУ, студенты института закрепляют на практике в учреждениях и организациях различной направленности: «Интернет-агентство ВОЛГОРЕЙТ», «ЭР-Телеком Холдинг», «Завод «Метеор», «Ай-ти-Аудит», АО «Ахтуба», Группа Компаний Консист, «СИБИНТЕК», «Мигро-групп». В том числе обучающиеся института практикуются в Государственной телевизионной и радиовещательной компании «Волгоград-ТРВ» и «Государственном региональном центре стандартизации, метрологии и испытаний в Волгоградской области».

Потенциальные работодатели

Синтез теоретических и практических знаний и навыков, закрепленных за годы учебы в институте математики и информационных технологий, создает прочную основу для дальнейшего развития молодых специалистов. В широком спектре работодателей, заинтересованных в выпускниках института, можно выделить следующие крупные учреждения, предприятия и компании: «Лукойл», «Мобильные ТелеСистемы», Завод «Метеор», «Волгограднефтемаш», «ЭР-Телеком Холдинг»; «INTECHLAB», «Ахтуба», ФБУ «Волгоградский ЦСМ», «Интернет-агентство ВОЛГОРЕЙТ», «Интернет-агентство ИНТЕРВОЛГА», «ВолгоградНИПИнефть», Аппарат избирательной комиссии Волгоградской области, Государственная телевизионная и радиовещательная компания «Волгоград-ТРВ» и другие.

Софья Присячева, студентка ВолГУ:

«Я искала вуз со специальными, связанными с информационными технологиями. Так оказалась в ВолГУ – в вузе был большой выбор интересных для меня направлений.

Для меня ВолГУ – это место, которое учит человека, в первую очередь, самостоятельности в жизни. В университете царит добрая атмосфера. Очень разнообразная внеучебная программа. Приятно учиться среди интересных и целеустремленных людей увлеченных программированием. Благодарна ВолГУ за новые возможности, саморазвитие и образование!»

Семён Гуляев, выпускник ВолГУ:

«Мне всегда нравились IT-технологии и программирование, поэтому при выборе университета я анализировал набор направлений (специальностей), которые востребованы в нашем регионе, и выбор пал на ВолГУ.

ВолГУ дает хорошую базу для саморазвития, а высококвалифицированный педагогический состав всегда готов помочь студентам в поисках верного решения. Полученные знания помогли мне найти высокооплачиваемую работу в сфере IT-технологий. Конечно, реальные задачи, выполняемые в компаниях, немного отличаются от того, что изучают в вузе, но знания и навыки, полученные за годы обучения, помогают быстро адаптироваться к новым задачам».

