



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Описание направления

Направление ориентировано на подготовку специалистов в сфере проектирования, разработки и тестирования программного обеспечения, в сфере проектирования, создания и поддержки информационно-коммуникационных систем и баз данных; в сфере создания информационных ресурсов в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", а также в сфере разработки автоматизированных систем управления технологическими процессами производства.

Форма обучения – очная. Сроки обучения – 4 года.

Чему учим?

Исследовать автоматизированные системы и средства обработки информации, средства администрирования и методы управления безопасностью компьютерных сетей; разрабатывать программное и информационное обеспечение компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных; владеть языками программирования; применять на практике пакеты программ для решения прикладных задач в области физики, химии, биологии, экономики, медицины, экологии; изучать и разрабатывать системы цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики, мультимедиа и автоматизированного проектирования; разрабатывать и внедрять процессы управления качеством производственной деятельности, связанной с созданием и использованием информационных систем.

Как учим?

Преподавание учебных дисциплин осуществляют более 50 преподавателей, из которых, докторов наук – 16 человек, в том числе 1 член-корреспондент РАН, 40 кандидатов физико-математических наук. Учебная программа включает в себя дисциплины, связанные с современными информационными технологиями и программированием, а также классические математические дисциплины. Это направление сочетает в себе серьезный курс точных наук с качественной подготовкой всесторонне образованного специалиста в области информатики и вычислительной техники. Академические связи преподавателей и университета позволяют нашим студентам стажироваться в ведущих ВУЗах в России и за рубежом, в том числе в Китае, Франции, Германии и Великобритании. На факультете часто проходят научные семинары и конференции с участием ведущих ученых мира, имеется возможность участвовать в реализации научно-исследовательских грантов. Студенты нашего факультета ежегодно становятся призерами и победителями различных турниров, соревнований и олимпиад как в области математики, так и в области IT-технологий.

Где могу работать?

Выпускники программы могут строить карьеру в разных направлениях. Поле деятельности огромно: искусственный интеллект и системное программирование, разработка программного обеспечения и компьютерных игр, анализ данных, компьютерная лингвистика, интернет-программирование, разработка рекомендательных систем — и это далеко не полный список. Компьютерные технологии применимы во всех областях, где есть большие потоки информации. Это не только IT, но и геология, медицина, авиация, банковская сфера, реклама и телекоммуникации. Благодаря анализу данных компании могут достичь более высоких результатов. В частности, компьютерные технологии уже приносят огромную прибыль банкам и игрокам фондового рынка. При этом специалистов в области информационных технологий не хватает, поэтому они очень востребованы.

Адрес приемной комиссии

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди. 32, каб.21

тел.: (347) 229-97-21, 8-987-029-97-21,
8-986-700-97-21 (есть WhatsApp)

e-mail: abiturient-bsu@yandex.ru

Адрес факультета

450076, Республика Башкортостан, г. Уфа,
ул. Заки Валиди, 32, физ-мат корпус, ауд. 505

декан ФМиИТ, доктор физ-мат наук, профессор
Фазуллин Зиганур Юсупович, +79276397762
+79177908860, fmiit@bashedu.ru