



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

02.03.03 Математическое обеспечение и администрирование информационных систем

Описание направления

Программа данного направления сочетает высокий уровень математической подготовки с высоким уровнем подготовки в области программной инженерии и теоретической информатики и направлена на подготовку ИТ-специалистов в области проектирования, разработки, сопровождения современного программного обеспечения, эффективного и безопасного администрирования сетевых инфраструктур различного уровня. Программа ориентирует выпускников на разработку и использование методов формализации и алгоритмизации информационных процессов, проведение анализа и обобщения результатов научно-исследовательской работы с использованием современных достижений науки и техники; исследование перспективных направлений прикладной информатики. Форма обучения – очная. Сроки обучения – 4 года.

Чему учим?

В отличие от других похожих направлений, это наиболее практико-ориентированно. Весомая часть курса отведена на практикумы, как вычислительные, так и по программированию. Среди обязательных для всех профилей дисциплин изучаются фундаментальные математические дисциплины, такие как математический анализ, дискретная математика, дифференциальные уравнения, математическая логика, структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных, архитектура вычислительных систем и компьютерных сетей, технология разработки программного обеспечения.

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. С 2020 г. на нашем факультете функционирует НОМЦ (Научно-образовательный математический центр) Приволжского федерального округа, который финансируется Министерством науки и высшего образования РФ. На факультете созданы совместные лаборатории с компаниями «НТЦ ГазПромНефть» и Samsung по подготовке специалистов для этих компаний. 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 призёрами и победителями различных турниров, соревнований и олимпиад как в области математики, так и в области IT-технологий.

Где могу работать?

Выпускники данной специальности – программисты широкого профиля, которые могут работать на любой должности, связанной с программным обеспечением и информационными технологиями. Полученные в процессе учёбы знания бакалавры могут применять как для написания компьютерных программ, разработки алгоритмов и продуктов программного обеспечения, математического обеспечения систем и сетей, так и для проведения полного анализа нового программного продукта, его необходимости и целесообразности использования. Молодые специалисты смогут занимать любые должности – от рядовых программистов, наладчиков оборудования или системных администраторов до технических директоров и бизнес-аналитиков, как в небольших компаниях, так и в крупных структурах коммерческой или государственной собственности. 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