



федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

# БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

## 09.03.03 Прикладная информатика

### Описание направления

Направление подготовки «Прикладная информатика» является одним из самых востребованных в современных условиях цифровизации экономики. Функционирование современного бизнеса невозможно без специалистов, быстро реагирующих на постоянно возрастающие потребности цифрового мира.

Бакалавры прикладной информатики – это ИТ-профессионалы, которые получили образование в области проектирования, программирования корпоративных информационных систем, анализа больших данных, технологий блокчейна, информационной безопасности, цифровой экономики, менеджмента.

Форма обучения – очная и заочная. Сроки обучения – 4 года.

### Чему учим?

Целью образовательной программы этого направления является воспитание грамотных ИТ-специалистов, умеющих решать прикладные задачи широкого спектра, например, построения веб-сервисов, задач анализа данных, управления программными проектами и процессами их разработки. Первый курс знакомит слушателей с ключевыми математическими понятиями и концепциями, которые являются фундаментальными для любого грамотного ИТ-специалиста. Это происходит в рамках таких дисциплин как математический анализ, дискретная математика, математическая логика, линейная алгебра. Вместе с этими дисциплинами даются базовые знания в области информатики и программирования в рамках следующих курсов: алгоритмизация и программирование, архитектура вычислительных систем, вычислительные системы, сети и телекоммуникации.

### 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 призерами и победителями различных турниров, соревнований и олимпиад как в области математики, так и в области ИТ-технологий.

### Где могу работать?

Поле профессиональной деятельности выпускников вузов по направлению «Прикладная информатика» — ИТ-сфера: компании и подразделения компаний, занимающиеся разработкой программных комплексов, внедрением и эксплуатацией информационно-коммуникативных технологий (ИКТ) в различных предметных областях. Необходимо отметить, что в профессиональном плане выпускники способны решать широкий круг задач — работать системными администраторами, специалистами по обслуживанию компьютерных сетей, системными аналитиками, инженерами, программистами, тестировщиками и т.д. Опытные специалисты, имеющие управленческие навыки, могут дорасти до менеджера проекта. 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.

### 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](mailto: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](mailto:fmiit@bashedu.ru)