



федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования

**БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ**

01.04.01 Математика

Описание направления

Направление "Математика" позволяет получить классическое образование, которое дает современную фундаментальную математическую подготовку. В магистратуре индивидуальный учебный план позволяет уделить большое внимание специализации, выбрав ее из всего спектра актуальных направлений математики, смежных дисциплин или приложений. Благодаря этому выпускники, нацеленные на академическую карьеру, поступают в аспирантуру ведущих вузов в области математики, физики и экономики. Наши выпускники неизменно находят спрос в IT, финансах и других наукоемких приложениях.

Форма обучения – очная. Срок обучения – 2 года.

Чему учим?

Обучающиеся в магистратуре по направлению «Математика» изучат классические дисциплины математических факультетов, такие как «Управление научными проектами», «Дифференциальные уравнения в задачах экономико-математического моделирования», «Компьютерные технологии в науке и образовании», «Методы комплексного анализа в математической физике», «Асимптотические методы в теории нелинейных колебаний», «Приложения теории операторов к задачам математической физики», «Методика преподавания математики и информационных технологий в высшей школе. Также изучаются такие актуальные и востребованные направления, как «Математические методы квантовой механики», «Математические методы в гидродинамических исследованиях скважин», «Методы качественной теории в нелинейной динамике», «Несамосопряженные операторы и их приложения к неэрмитовой квантовой физике». Цель освоения программы - предоставить студентам широкий спектр математических наук и приложений, чтобы в дальнейшем выбрать направление для деятельности в мире интеллектуальных

Как учим?

Преподавание учебных дисциплин осуществляют более 50 преподавателей, из которых, докторов наук – 16, в том числе 1 член-корреспондент РАН, 40 кандидатов 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?

После окончания обучения выпускники становятся профессиональными математиками, занимаются теоретической и прикладной наукой (компьютерные науки, биоинформатика, актуарная математики, статистика и др.), работают в российских и зарубежных компаниях в сфере бизнеса, экономики и финансов, становятся преподавателями в ведущих университетах, многие продолжают обучение в аспирантурах ведущих учебных и научных центрах, что позволяет достичь самых высоких вершин в профессии.

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, физмат корпус, ауд. 505
+79177908860, fmiit@bashedu.ru