

МАТЕМАТИКА

Присваивается степень или квалификация: **Бакалавр**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **4 года**

Вступительные испытания: **математика, информатика, русский язык**

Профили в рамках данной программы:

ПРЕПОДАВАНИЕ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАТИКИ

Студенты факультета получат теоретические знания по различным математическим предметам, таким как: алгебра, матанализ, аналитическая геометрия, математическая логика, теория вероятностей, дискретная математика, математическое моделирование, дифференциальные уравнения и др.

Аналитические дисциплины, такие как комплексный и функциональный анализ, тоже входят в список теоретического курса.

Однако одной лишь теорией обучение бакалавров не окончится: студентов научат использовать полученные знания на практике, к примеру, для построения алгоритмов при разработке компьютерных программ. Также они научатся применять математические методы в разных жизненных сферах.

Математика считается престижной и отчасти универсальной специальностью, которая открывает выпускникам перспективы работы в различных областях. Бакалавр математики может преподавать математические дисциплины (информатику в том числе) в школах и высших учебных заведениях; сможет найти работу в качестве системного или бизнес-аналитика. Помимо этого, выпускник математического профиля сможет заняться научной работой в тех сферах, где используются компьютерные технологии и математические методы. Он также сможет принимать участие в разработке методов эффективных решений задач в различных областях экономики, управления, естествознания и т.д. Однако наиболее популярное и востребованное направление, которому следуют бакалавры математики – это программирование.