

АННОТАЦИЯ
направления подготовки бакалавриата:

02.03.02 "Фундаментальная информатика и информационные технологии"

Срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

Концепция направления подготовки: дать студентам базовое образование в области теоретической информатики: дискретной математики, математической логики и теории алгоритмов, теории автоматов и формальных языков.

Теоретическая подготовка включает в себя не только знакомство с основными понятиями и результатами, но и умение доказывать теоремы и вспомогательные утверждения, доказывать эквивалентность различных определений и утверждений. Большое внимание традиционно уделяется практическим занятиям, упражнениям, решению задач как практического плана, так и задач "на доказательство".

Виды профессиональной деятельности по окончании подготовки:

- научно-исследовательская,
- проектная,
- производственно-технологическая,
- организационно-управленческая работа, связанная с использованием математики, программирования, информационно-коммуникационных технологий.

Выпускники востребованы в производственной, опытно-конструкторской, информационной сферах в качестве научных сотрудников, программистов, вычислителей, инженеров, преподавателей, вооруженных методологией научного познания и обладающих развитым аналитическим мышлением.

Прочная базовая подготовка служит фундаментом как для дальнейшего обучения в магистратуре или аспирантуре по математическим и компьютерным направлениям, так и для научно-исследовательской работы студентов.