

## **ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

Присваивается степень или квалификация: **магистр**

Форма обучения: **очная**

Продолжительность: **2 года**

### **Программы в рамках данного направления:**

#### **Вычислительные системы**

#### **Автоматизация управления в социальных и экономических системах**

Направление «Информатика и вычислительная техника» позволяет подготовить высококвалифицированные инженерные научные кадры для создания и внедрения новейших информационных технологий, программно-аппаратных средств вычислительной техники, разработки высокопроизводительных компьютерных систем и технологий, администрирования вычислительными системами, в том числе распределенными.

Специалисты по ЭВМ, комплексам и телекоммуникациям необходимы в подразделениях автоматизации банковских работ, в службах эксплуатации корпоративных сетей административных структур и корпораций разного уровня и т.д. Иными словами, специалисты данного профиля востребованы везде, где создаются и эксплуатируются локальные, городские, глобальные и корпоративные сети. Мировая статистика ежегодно отмечает дефицит профессионалов в этой области, что обеспечивает соответствующий размер оплаты труда.

Дипломированные выпускники работают в сфере информационных технологий в качестве разработчиков программного обеспечения, Web-сайтов и баз данных, системных администраторов сетей, участвуют в разработке вычислительных, управляющих и микропроцессорных систем, являются специалистами приборостроительных предприятий, использующих вычислительную технику для управления производством по следующим направлениям:

- разработка средств вычислительной техники;
- разработка автоматизированных систем управления технологическими процессами;
- разработка и эксплуатация компьютерных сетей и средств телекоммуникаций;
- производство вычислительной и другой цифровой техники;
- эксплуатация современных программно-технических комплексов.

Также занимаются научной и педагогической деятельностью и защищают кандидатские и докторские диссертации.