

# Трудоустройство

Выпускники магистратуры имеют необходимый багаж знаний и опыт разработки высокоинтеллектуального аппаратного, алгоритмического и программного продукта и работают ведущими программистами, веб-разработчиками, руководителями отделов информационных технологий в известных компаниях:

- ООО «Сайтек», Intel Corporation (Новосибирский филиал)
- НГС
- СибНИИ автоматизации и управления
- «Брокеркредитсервис»
- ЗАО «Электрокомплектсервис»
- компания «Шлюмберже
- компания Parasoft
- Deutsche Bank, Российское представительство
- Sitronics Telecom Solutions
- ООО «Компания БКС»
- компания Softline
- ООО «Программные технологии», Schneider Electric (ЗАО «Шнейдер Электрик»)
- National Institutes of Health (USA)
- ОАО «Сибирьэнерго-Биллинг»
- компания Novorprof B. V.
- ТСК «Компьютеры и Сети»
- Новотелеком - телематик Quatt
- ДубльГИС
- ООО «Сайберс»
- Институт молодежной политики и социальной работы НГПУ
- ЗАО ARQA Technologies
- компания Multisoft

## Контактная информация

Факультет автоматики  
и вычислительной техники  
Адрес: 630092, г. Новосибирск,  
ул. Немировича-Данченко, 136,  
7 учебный корпус НГТУ, к. 202  
Тел. (383) 346-11-53  
Эл. почта: avtf@cs.nstu.ru  
Сайт: <http://avtf.nstu.ru>, <http://автф.нгту.рф>

Кафедра  
вычислительной техники  
Адрес: 630092, г. Новосибирск,  
ул. Немировича-Данченко, 136,  
7 учебный корпус НГТУ, к. 315  
Тел.: (383) 346-04-92, (383) 346-11-33  
Эл. почта: gubarev@vt.cs.nstu.ru  
Сайт: <http://кафедра-вт.нгту.рф>



Новосибирский государственный  
технический университет  
[www.nstu.ru](http://www.nstu.ru) [ngtu.ru](http://ngtu.ru)

Факультет автоматики  
и вычислительной техники

Кафедра вычислительной техники

Магистратура

Направление 230100

**ИНФОРМАТИКА  
И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
ТЕХНИКА**

Направление 230100

**ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ**

<http://avtf.nstu.ru>  
<http://ciu.nstu.ru/kaf/vt>



НАПРАВЛЕНИЕ 231000

## ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Компьютерное моделирование систем  
Прикладные информационные системы  
и технологии

НАПРАВЛЕНИЕ 231000

## ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Разработка программного обеспечения  
информационных систем

### Программы обучения

#### Общенаучные дисциплины

- дополнительные главы математики, компьютерные технологии анализа данных и исследования статистических закономерностей
- системный анализ
- интеллектуальные системы, моделирование систем и процессов

#### Профессиональные технические и технологические дисциплины

- грид-системы и технологии
- разработка и управление проектами
- сетевые протоколы распределенных информационных систем
- современные проблемы информатики и вычислительной техники

## Магистерские диссертации

Темами магистерских диссертаций становятся насущные проблемы промышленности, науки и обществе, связанные с внедрением информационных технологий. Исследование данных проблем решает теоретические задачи и имеет практический выход, как правило, в виде реального аппаратно-программного продукта. Примеры сфер исследований магистрантов:

- системный анализ в экспериментальных исследованиях, интеллектуальный анализ данных и вариантное моделирование
- обработка сейсмических сигналов в геологоразведке, распределенная обработка и мониторинг геофизических данных
- параллельные и потоковые вычисления, грид-системы, облачные вычисления технологии и системы дистанционного образования и обучения
- интеграция информационных ресурсов и систем, корпоративные и комплексные информационные системы для промышленных холдингов и крупных предприятий
- цифровая обработка сигналов, сжатие данных, нелинейные динамические системы.



### Профессорско-преподавательский состав

Обучение в магистратуре ведет кафедра **вычислительной техники (ВТ)** совместно с кафедрами автоматизированных систем управления (АСУ) НГТУ и сетевых информационных технологий Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН. Обучение ведут преподаватели высшей квалификации, в числе которых 4 члена-корреспондента государственных академий наук и 12 докторов наук.

