



Южно-Уральский  
государственный  
университет  
Национальный  
исследовательский  
университет

# АВТОМАТИЗАЦИЯ УПРАВЛЕНИЯ В СОЦИАЛЬНЫХ И ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

09.04.01 «Информатика  
и вычислительная техника»

Руководитель программы:  
Логиновский Олег Витальевич  
доктор технических наук,  
профессор, заслуженный  
деятель науки РФ

5100



## ЦЕЛЬ

Подготовка высококвалифицированных, конкурентоспособных специалистов, способных решать актуальные задачи информатизации социальных и экономических сфер деятельности российского общества в соответствии с современным уровнем развития управленческих наук и компьютерной техники и технологий.

## ОБЪЕМ ПРОГРАММЫ

**120 з.е.**

## ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОБУЧЕНИЯ

**2 года**

## ЗАДАЧИ

### Проектная деятельность:

- подготовка заданий на разработку проектных решений
- разработка проектов автоматизированных систем различного назначения, обоснование выбора аппаратно-программных средств автоматизации и информатизации предприятий и организаций

### Научно-исследовательская деятельность:

- разработка методик автоматизации принятия решений

## ОБЛАСТЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

Информационно-аналитическая подготовка управленческих решений в промышленных, торговых и финансовых организациях, в структурах исполнительной и законодательной власти федерального, регионального и муниципального уровней.

### ОБЪЕКТЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- новые информационные технологии и современные средства аналитической обработки данных
- социально-экономические и корпоративные информационные системы

### ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- руководитель ИТ отдела организации
- системный аналитик
- руководитель разработки программно-аппаратных комплексов и аппаратных компонентов

Специалист будет обладать глубокими знаниями в области теоретических основ управления и компьютерных систем поддержки принятия решений, новых информационных технологий и современных средств программирования и аналитической обработки данных, а также экономики и менеджмента, геоинформационных систем и кадастров, социально-экономических и в том числе корпоративных информационных систем.

## БАЗОВАЯ ЧАСТЬ

- Иностранный язык в профессиональной деятельности
- Суперкомпьютерное моделирование технических устройств и процессов
- Технологии разработки программного продукта

## ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ

- CASE-средства разработки программного обеспечения и систем
- Программное обеспечение управления проектами
- Имитационное моделирование в экономике и управлении
- Семинар по проблемам информационно-аналитических технологий и систем управления
- Системная диагностика организаций
- Интеллектуальные системы

## ПО ВЫБОРУ

- Организация ИТ-службы организаций
- Технологии внедрения информационных систем
- Управление инвестициями в информационных технологиях
- Управление знаниями на основе ИТ-технологий

## РАБОТОДАТЕЛИ

Министерство информационных технологий и связи Челябинской области; ЗАО «ЛАНИТ-Урал»; ОГБУ «Челябинский региональный центр навигационно-информационных технологий».



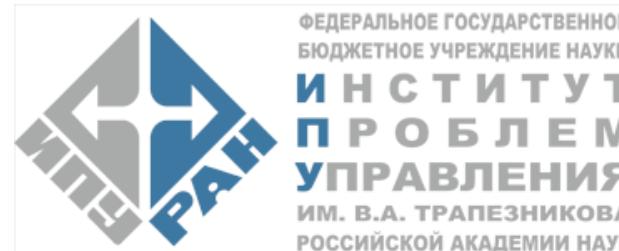
Министерство информационных  
технологий и связи  
Челябинской области



Областное государственное бюджетное учреждение  
Челябинский региональный центр навигационно-  
информационных технологий

## ПАРТНЁРЫ

Институт проблем управления им. В.А.Трапезникова РАН (г. Москва).



**Очная и заочная аспирантуры по направлению 09.06.01  
«Информатика и вычислительная техника» по специальности 05.13.10 – «Управление в социальных и экономических системах».**

## Вступительные испытания:

[http://abit.susu.ru/exam/prog/mag-2015/090401\\_IVT.pdf](http://abit.susu.ru/exam/prog/mag-2015/090401_IVT.pdf)

-  **454080, г. Челябинск, пр. Ленина, 76а,  
лабораторно-производственный корпус,  
ауд. 307**
-  **(351) 2679208**
-  **iao@susu.ru**
-  **<http://www.iao.susu.ru/>**