

# Математические и естественные науки

## Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича

02.04.02 ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА  
И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Магистерская программа

### Разработка программного обеспечения

Язык обучения – русский  
Форма обучения – очная  
Продолжительность – 2 года

Количество бюджетных мест – 20  
Количество мест на договорной (коммерческой) основе – 5  
Стоимость обучения – 98000 руб. в год

Известные преподаватели и выпускники:  
Пилиди Владимир Ставрович - проф.,  
Штейнберг Борис Яковлевич - проф.,  
Ерусалимский Яков Михайлович - проф.

Базовые курсы:  
Машинное обучение  
Вычислительные системы и микропрограммирование  
Компьютерное зрение и обработка изображений  
Современные базы данных

Специальные дисциплины:  
Введение в компьютерную алгебру  
Преобразование программ  
Разработка оптимизирующих компиляторов

Направления научно-исследовательской деятельности:  
Распараллеливающие алгоритмы  
Компьютерное зрение и обработка изображений  
Сетевые технологии  
Защита информации  
Системы управления базами данных

Будущая карьера:  
Разработка современного программного обеспечения  
Разворачивание сетевых приложений  
Баз данных и информационных систем  
Построение масштабируемых сетей  
Разворачивание кластеров  
Решение задач науки, техники, экономики и управления

Трудоустройство:  
ФГУП РНИИРС, ФГАНУ «НИИ Спецвузавтоматика», ГК «Гэндальф»,  
а также других предприятиях, работающих в ИТ-сфере  
или имеющих ИТ-отделы, в том числе ОАО «Газпром»,  
ОАО «Глория Джинс», ОАО ВНИИ «Градиент»,  
ЗАО «Комстар-Регионы», ГК ООО «Лемма», ОАО «Ростелеком»,  
ОАО «Сбербанк России», ЗАО «Связной», ООО «Техносфера»,  
ОАО «Центринвест», ООО «ЮСК» и др.

Программа готовит высококвалифицированных  
разработчиков программного обеспечения

Руководитель образовательной  
программы:

**Михалкович**  
**Станислав Станиславович**

к.ф-м.н., доцент  
✉ [miks@sfedu.ru](mailto:miks@sfedu.ru)

