



5100

ЮУРГУ



**ФАКУЛЬТЕТ
МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ
И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК**

ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ, МЕХАНИКИ И КОМПЬЮТЕРНЫХ НАУК

**ГОТОВИТ ВЫПУСКНИКОВ
с фундаментальной подготовкой
по математике,
программированию,
механике,
прикладной математике и информатике,
необходимой для решения широкого круга
задач естествознания, техники и экономики
с использованием
компьютерных технологий**

5100

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

01.03.01 Математика

Профиль подготовки – Преподавание математики и информатики

01.03.02 Прикладная математика и информатика

Профиль подготовки – Математическое и программное обеспечение вычислительных машин и систем

01.03.03 Механика и математическое моделирование

Профиль подготовки – Механика и математическое моделирование жидкости, газа и плазмы

01.03.04 Прикладная математика

Профиль подготовки – Компьютерное моделирование в инженерном и технологическом проектировании

02.03.01 Математика и компьютерные науки

Профиль подготовки – Математические методы в экономике и финансах

09.03.04 Программная инженерия

Профиль подготовки – Разработка программных систем



Обучение ведется
на бюджетной и контрактной основах

140 бюджетных мест

ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ МАГИСТРОВ

01.04.01 Математика по программе
Уравнения в частных производных

01.04.02 Прикладная математика и информатика по программам
*Математическое и программное обеспечение моделирования
сложных систем и процессов;*
Преподавание математики и информатики

03.04.01 Прикладные математика и физика по программе
Физическая и химическая механика сплошных сред

09.04.04 Программная инженерия по программе
Безопасность и защита программных систем



Обучение ведется на бюджетной и контрактной основах

СОРЕВНОВАНИЯ ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

Факультет осуществляет усиленную подготовку команды университета для участия в соревнованиях чемпионата мира по программированию.



5100

math.susu.ru

ipc.susu.ru

СТУДЕНЧЕСКИЙ ЧЕМПИОНАТ МИРА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ -

ЭТО самое престижное ежегодное соревнование среди лучших **студенческих команд** программистов университетов всего мира.

Четвертьфиналы собирают более **35000** участников более чем из **2300** университетов **91** страны.

В финал чемпионата мира от региона, объединяющего **Россию и 13** стран ближнего зарубежья, отбираются лишь **15 команд!** На таких соревнованиях необходимы высочайший уровень математического мышления, знание сложнейших алгоритмов и умение быстро писать эффективный код.



5100

math.susu.ru

ipc.susu.ru

НАШИ РЕЗУЛЬТАТЫ НА СТУДЕНЧЕСКИХ ЧЕМПИОНАТАХ МИРА ПО ПРОГРАММИРОВАНИЮ

2014 г. – полуфинал, диплом I степени,

лучший результат Урало-Сибирской зоны (полуфинал)

2013 г. – полуфинал, 2 диплома III степени

2012 г. – полуфинал, диплом III степени

2011 г. – **финал, 27 место из 105 лучших команд мира**

2010 г. – полуфинал, диплом I степени

2009 г. – **финал, 49 место из 100 команд лучших команд мира**

2008 г. – полуфинал, 2 диплома II степени

2006 г. – **финал, 19 место из 83 лучших команд мира**

2005 г. – полуфинал, диплом II степени



Мечтаешь стать финалистом чемпионата мира
и войти в мировые и отечественные рейтинги?

На нашем факультете созданы для таких результатов ВСЕ
условия!

НАШИ РЕЗУЛЬТАТЫ НА ОЛИМПИАДАХ ПО МАТЕМАТИКЕ

2015 г. – Всероссийская студенческая олимпиада, **II командное место, I место** в личном зачете

2015 г. – IX Всероссийский студенческий турнир математических боёв, **I место**

2014 г. – Суперфинал открытой международной Интернет-олимпиады (Израиль), **дипломы I и II степени**

2014 г. – Международный конкурс студенческих работ «Лобачевский и 21 век» - **дипломы I и II степени.**

2014 г. – Путмановская международная математическая олимпиада, **дипломы II и III степени**

2014 г. – VII международная студенческая математическая олимпиада, **дипломы II и III степени**

2014 г. – III Всероссийская студенческая олимпиада, **I командное место, I и III места** в личном зачете

2013 г. – V командная международная математическая интернет-олимпиада, **дипломы I и III степени**

2013 г. – Суперфинал открытой международной Интернет-олимпиады (Израиль), **дипломы II и III степени**

2013 г. – VIII Всероссийский студенческий турнир математических боёв, **III место**

2012 г. – Четвертая командная международная математическая интернет-олимпиада, **III место**

2011 г. – Третья командная международная математическая интернет-олимпиада, **I место**

2011 г. – Суперфинал открытой международной Интернет-олимпиады (Израиль), **дипломы III степени**



math.susu.ru

ipc.susu.ru

ДИПЛОМЫ МЕЖДУНАРОДНОГО КОНКУРСА НА ЛУЧШУЮ СТУДЕНЧЕСКУЮ РАБОТУ «ЛОБАЧЕВСКИЙ И 21 ВЕК» (КАЗАНЬ)



ЗАЧЕМ ПРОГРАММИСТУ НУЖНО ЗНАТЬ МАТЕМАТИКУ?



ГРИГОРИЙ БАКУНОВ

МОСКВА. ПРОГРАММИРУЕТ 25 ЛЕТ. В
ЯНДЕКСЕ — 10 ЛЕТ, ДИРЕКТОР ПО
РАСПРОСТРАНЕНИЮ ТЕХНОЛОГИЙ.

“Есть люди, которые рисуют картины — их называют художниками. Есть люди, которые красят заборы, — это маляры.

Вот так же и с программистами: есть некоторый класс программистов, которые творят что-то высокое, а есть люди, которые красят заборы. И в конечном итоге их во многом отличает знание математики, умение тонко и детально понимать, что же они все-таки пишут.”



<http://habrahabr.ru/company/yandex/blog/239339>

ЦЕНТР КАРЬЕРЫ ФАКУЛЬТЕТА

создан весной 2016 г.

С сентября 2016 г. работает клуб встреч с работодателями «UPgrade»

контур

[СКБ «Контур» \(Екатеринбург\)](#)



[ООО «Прикладные технологии» \(Челябинск\)](#)



[3DiVi \(Челябинск\)](#)



ПОЛНЫЙ СПИСОК ПРЕДПРИЯТИЙ-ПАРТНЕРОВ НА MATH.SUSU.RU

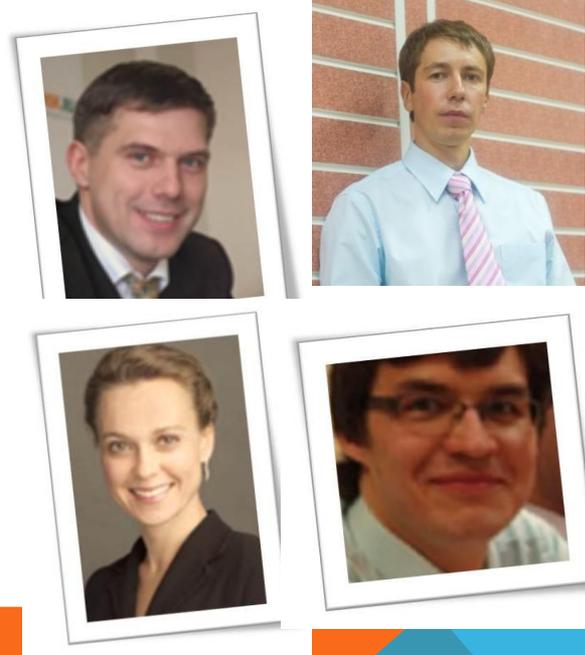
НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Факультет ММиКН образован в 2003 г. ,
Кафедре Прикладной математики более 40 лет

Председатель правления ОАО «Челябинвестбанка»
Руководитель Челябинского филиала Naumen
Профессор университета Беркли (США)
Директор по экономике и финансам ОАО «Ижсталь»

*Сергей Бурцев,
Андрей Каргаполов,
Ольга Гольц,
Максим Жиргалов*

и многие другие



"... Большинство сегодняшних выпускников, которые работают у нас, - это математики. Они демонстрируют тот системный подход к решению задач, который я ценю более всего. А если добавить, что они отлично владеют компьютером и представляют его возможности, обладают широким кругозором - становится понятно, что из таких специалистов легко получаются отличные экономисты, аналитики, менеджеры, технологи".

*И. Юдович, Начальник управления автоматизации
ОАО «Челябинвестбанк», выпускник ЮУрГУ*



WWW.CHELINVEST.RU/ABOUT/PRESS/2008/005.HTML