

# ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ МаГУ



[www.masu-inform.ru](http://www.masu-inform.ru)



# Потребность в ИТ-специалистах растет и будет расти!



- Сегодня Российской экономике **не хватает** более 188 тыс. специалистов ИТ-профиля
- К 2012 году потребность в ИТ-специалистах в **3-6 раз превысит** число принятых в 2008 г. в высшие и средние учебные заведения

Аналитическое исследование «ИТ-кадры в экономике. Численность занятых, текущая потребность и прогноз на 2012 год в ИТ-индустрии и отраслях народного хозяйства»

# Предложения по оплате труда ИТ-специалистов (rabota.ru)

№	Специальность	Средняя зарплата (yе)
1	Системный аналитик	1658
2	Менеджер информационных технологий (ИТ-менеджер)	1631
3	Специалист по информационной безопасности	1427
4	Технический специалист по поддержке продаж в сфере ИТ	1205
5	Программист	1181
6	Администратор баз данных	1161
7	Системный администратор	1141
8	Менеджер проекта	1030
9	Менеджер по маркетингу и продажам в сфере ИТ	978
10	Разработка и сопровождение сайтов	886
11	Специалист по технической поддержке	879
12	Специалист по информационным ресурсам	675
13	Специалист по сборке цифровой техники	593
14	Оператор ПК	569



# Организации региона, испытывающие потребность в ИТ-специалистах



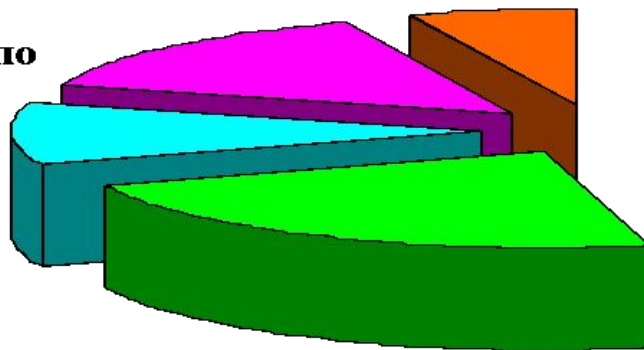
# Рынок труда для ИТ-специалистов в регионе

**Тестировщики  
оборудования и  
программных  
продуктов**  
14%

**Специалисты по  
внедрению ERP  
систем**  
6%

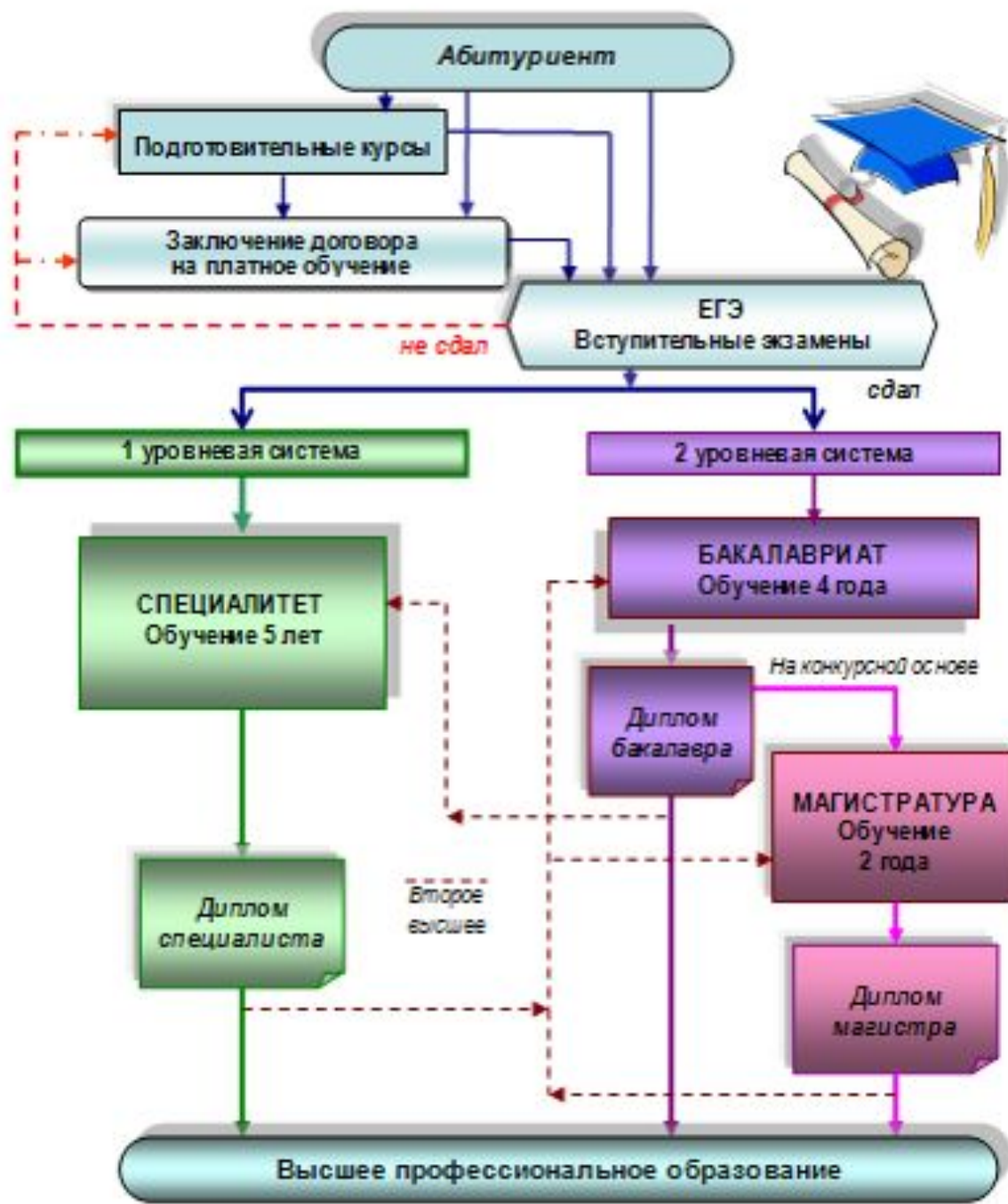
**Специалисты по  
технической  
поддержке и  
системные  
администраторы**  
23%

**Специалисты по  
web-  
разработкам**  
11%



**Разработчики и  
администраторы  
баз данных**  
23%

**Программисты и  
разработчики  
программного  
обеспечения**  
23%





# Факультет информатики МаГУ объявляет набор в 2008-09 учебном году

Перечень направлений подготовки высшего профессионального образования	Форма обучения					
	Очная		Вечерняя		Заочная	
	Нормативный срок обучения (бюджет и контракт)	Сокращенная программа* (только контракт)	Нормативный срок обучения (только контракт)	Сокращенная программа (только контракт)	Нормативный срок обучения (только контракт)	Сокращенная программа (только контракт)
<b>ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА</b>						
<b>080801.65 Прикладная информатика (в экономике)</b> <i>Специализация</i> - Информационные системы в бухгалтере и аудите <i>Квалификация</i> - Информатик-экономист	5 лет	-	5,5 лет	-	6 лет	-
<b>080800.62 Прикладная информатика</b> <i>Степень (квалификация)</i> – Бакалавр прикладной информатики	4 года	3 года	4,5 года	3,5 года	5 лет	4 года
<b>БИЗНЕС-ИНФОРМАТИКА</b>						
<b>080700.62 Бизнес-информатика</b> <i>Степень (квалификация)</i> — Бакалавр бизнес- информатики	4 года	3 года	4,5 года	3,5 года	5 лет	4 года
<b>ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ</b>						
<b>050202.65 Информатика</b> <i>Специализация</i> - Защита информации и информационная безопасность <i>Квалификация</i> - Учитель информатики	5 лет	-	5,5 лет	-	6 лет	-
<b>050203.62 Физико-математическое образование (информатика)</b> <i>Профиль подготовки</i> - Информатика <i>Степень (квалификация)</i> - Бакалавр физико- математического образования (информатика)	4 года	3 года	4,5 года	3,5 года	5 лет	4 года

# Прикладная информатика



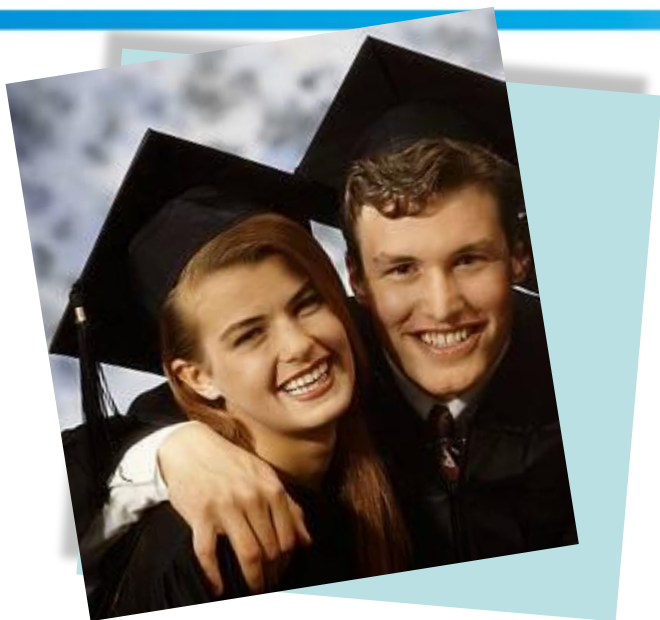
- Направление «**Прикладная информатика**» представлено:  
специалитетом 080801.65  
**«Прикладная информатика (в экономике)»**  
(специализация  
«Информационные системы в бухучете и аудите»);
- бакалавриатом 080800.62  
**«Прикладная информатика»**

**Выпускник данного направления** – это специалист, который получил высшее образование по прикладным аспектам компьютерных наук и кибернетике; занимается созданием, внедрением, анализом и сопровождением профессионально-ориентированных информационных технологий и информационных систем (ИС) в экономике; это профессионал в области применения ИС и управления с их помощью материальными, информационными, денежными потоками.

**Выпускники работают** специалистами по ИС, менеджерами информационных технологий (ИТ-менеджерами), системными администраторами, менеджерами по маркетингу и продажам в сфере ИТ и др.



# Бизнес-информатика



Направление **«Бизнес-информатика»**  
представлено  
бакалавриатом **080700.62**  
**«Бизнес-информатика».**

**Бакалавр бизнес-информатики** - это дипломированный выпускник вуза, который получил высшее образование в области экономики, менеджмента, права и ИКТ; это профессионал в сфере применения ИТ для поддержки стратегии развития предприятий и организаций, при решении функциональных бизнес-задач в области корпоративных финансов, маркетинга, управления персоналом, логистики и др.

**Выпускники работают** системными аналитиками, бизнес-консультантами, специалистами по информационным ресурсам (контент менеджерами, Web-администраторами, Web-дизайнерами и программистами), менеджерами ИТ-проектов и др.

# Информатика



Направление «**Информатика**» представлено:

- специалитетом 050202.65 «**Информатика**» (специализация «**Информационная безопасность и защита информации**» );
- бакалавриатом 050203.62 «**Физико-математическое образование**», профиль «**Информатика**».

**Выпускник данного направления** - это специалист, имеющий высокий уровень знаний в области информатики, информационных технологий; владеющий знаниями по методике преподавания информатики.

**Выпускники работают** преподавателями информатики в общеобразовательных учреждениях различного типа (в техникумах, школах, профессиональных лицеях, вузах, центрах творчества и т.д.). Компетенции получаемые в рамках специализации по защите информации, позволяют им работать **специалистами по информационной безопасности**.

# О вступительных испытаниях

Вступительные испытания проводятся в форме единого государственного экзамена (ЕГЭ)



Направление	Прикладная информатика	Информатика	Бизнес-информатика
Вступительные мероприятия	Математика Русский язык Информатика или обществознание	Математика Русский язык Информатика или физика	Математика Русский язык Информатика или обществознание

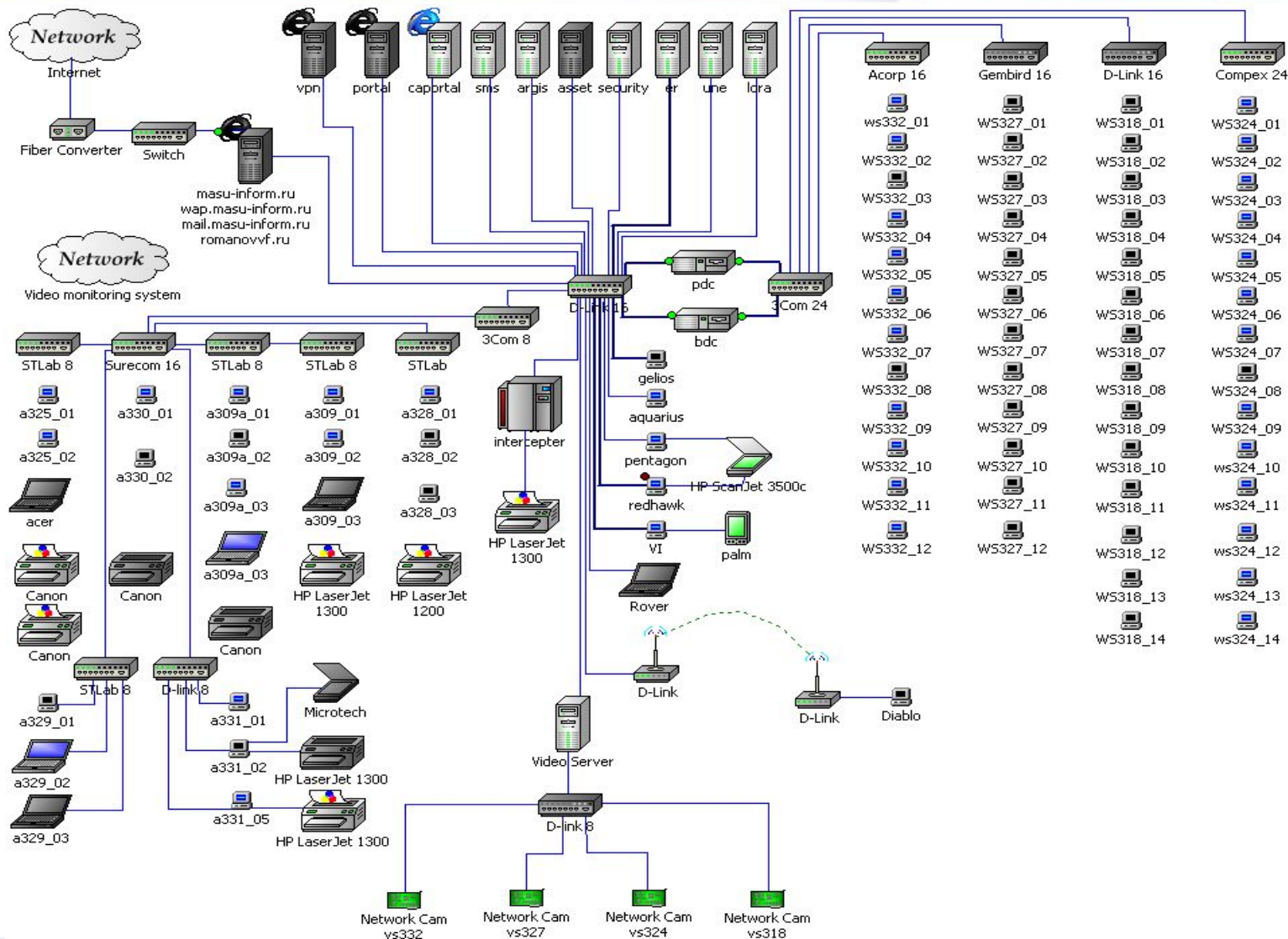




# Организационная структура факультета



# Информационная инфраструктура образовательного процесса (государственная регистрация № 0200401334)



# Сайт факультета [www.masu-inform.ru](http://www.masu-inform.ru) (государственная регистрация № 3497)



Официальный информационный портал факультета информатики  
ГОУ ВПО «Магнитогорский государственный университет»

Поиск...

Сегодня: 14 Марта 2008 года.

A+ A- RESET

Главное меню

Новости

- > Новости портала
- > Новости факультета
- > Пресса о нас

О факультете

Декаанат

Книжный

Отдел ОДОП

Лаборатория ОС

Библиотека

Учебный процесс

Начина работа

Наши партнеры

Жизнь факультета

Варта сайта

Файловый архив

Голосия блоггеров

Форум

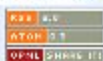
Бакалаври

Абитуриенты

Выпускники

МГУ

Экспорт новостей



Партнеры



Новости

День открытых дверей

Новости факультета

11.03.2008 г.



**Уважаемые абитуриенты, родители и учителя!**  
**Приглашаем Вас на "День открытых дверей" Магнитогорского государственного университета**

15 марта в 14:00 состоится День открытых дверей для абитуриентов. Адрес: Ленина, 114. На празднике будут представлены все факультеты и специальности вуза. Тел. (3519) 25-96-55. Видео-презентацию факультета информатики можно посмотреть по следующей [ссылке](#).

Последнее обновление ( 11.03.2008 г. )

Формула благополучия

Новости факультета

11.03.2008 г.



**Формула благополучия**

Это была довольно большая, но очень уютная компания друзей и единомышленников – системные администраторы и аналитики, бизнес-консультанты, специалисты по информационным ресурсам, программисты, менеджеры ИТ-проектов, преподаватели...

Последняя обновление ( 11.03.2008 г. )

[Подробнее...](#)

Круглый стол по экономике

Новости факультета

06.03.2008 г.



Уважаемые студенты и сотрудники факультета, мы приступаем ко второму этапу подготовки круглого стола по экономике. В ходе голосования Вы самостоятельно определили тему, а именно «Ипотечное кредитование: опыт, проблемы и перспективы развития». В соответствии с этим, ВСЕМ желающим принять участие в круглом столе необходимо пройти [регистрацию](#). Данная регистрация позволит Вам распределиться по подгруппам приоритетности рассмотрения заявленной проблемы, а это, в свою очередь, будет способствовать более детальному рассмотрению данной проблемы.

Вход на почту

Имя:   
Пароль:

OK

Образовательный портал

Имя:   
Пароль:

OK

Вход в Wiki

Логин:   
Пароль:

OK

Погода

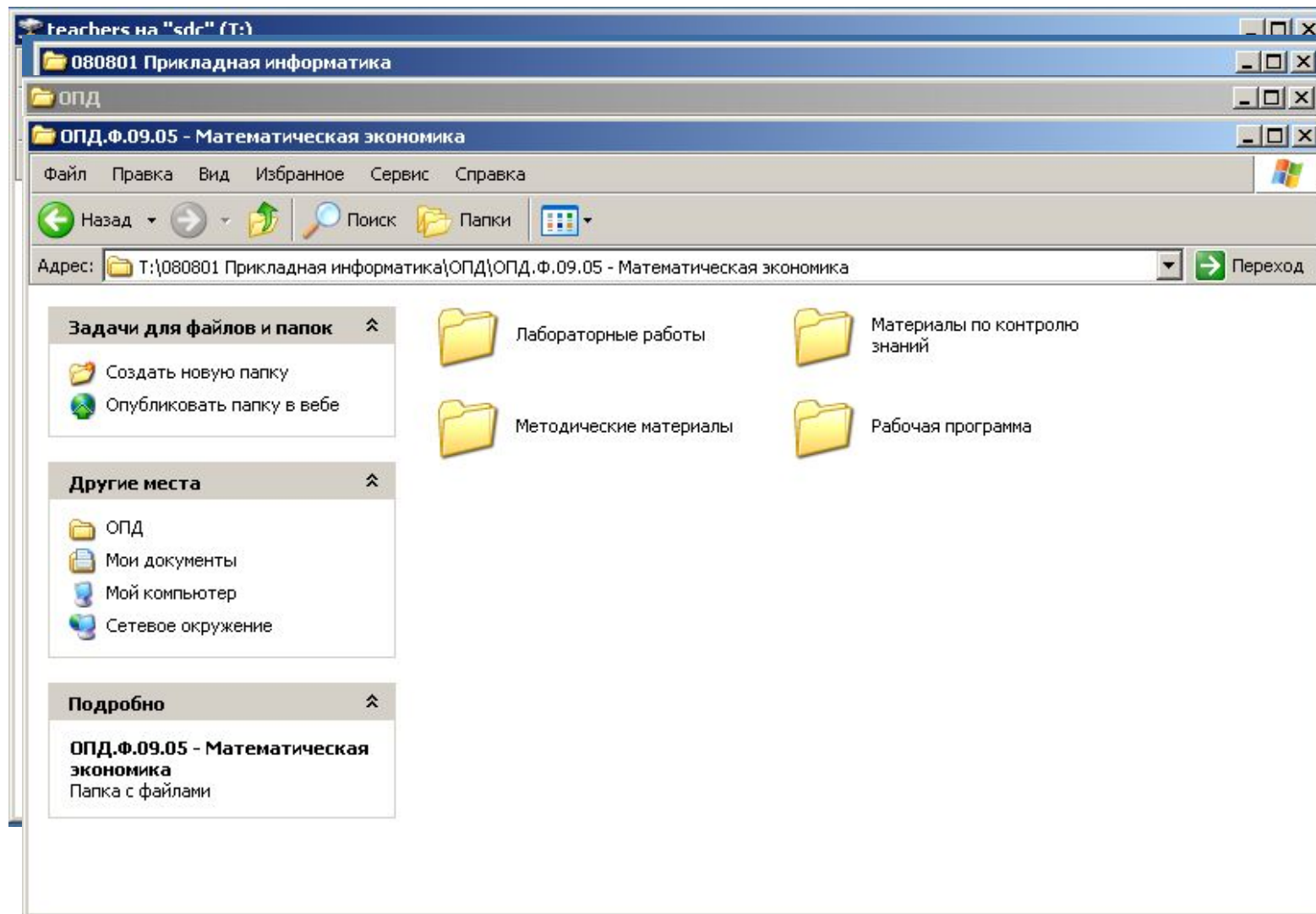


Ссылки





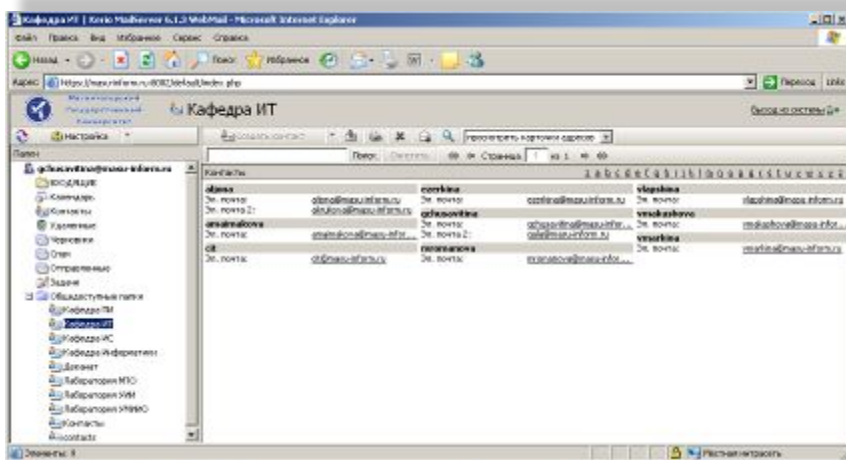
# Структура размещения учебно- методических материалов на сервере



# Почтовая система факультета информатики

Существует 3 способа доступа к почтовому сервису:

- Web интерфейс ([masu-inform.ru:8081](http://masu-inform.ru:8081));
- War интерфейс ([masu-inform.ru:8081/war](http://masu-inform.ru:8081/war));
- Почтовый клиент (протоколы IMAP4 или POP3, SMTP)



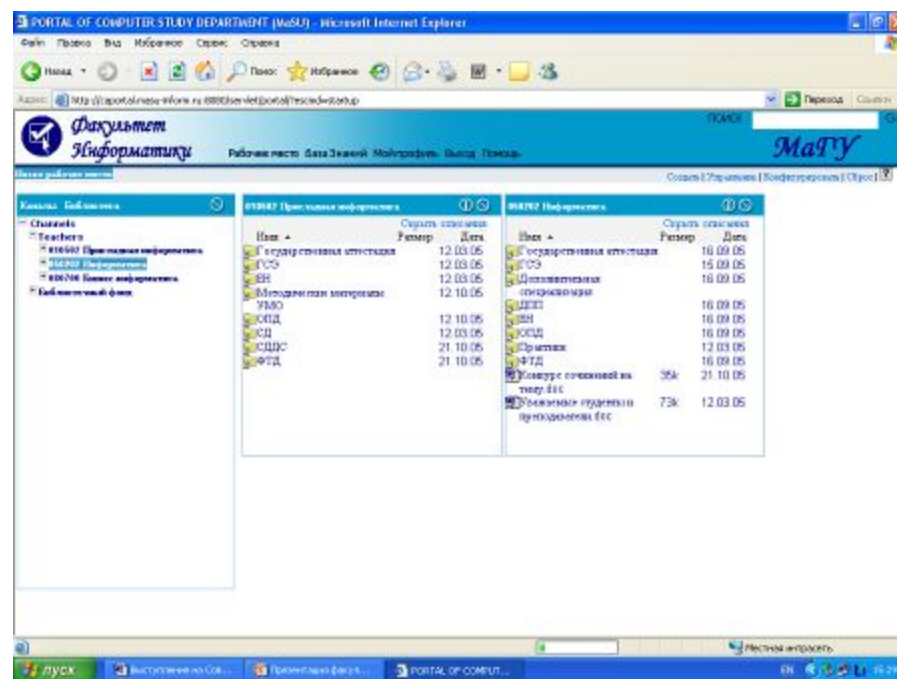
Для каждого преподавателя и сотрудника факультета выделено 50Mb почтового пространства.  
Для студентов ограничение составляет 20Mb.

[mail@masu-inform.ru](mailto:mail@masu-inform.ru)



# Портал факультета информатики

Портал представляет собой комплекс распределенных программных и аппаратных средств, предназначенных для накопления, систематизации, хранения и использования электронных учебно-методических комплексов, позволяющий обеспечить качественную информационную поддержку учебного процесса



Государственная регистрация № 50200401382  
Авторы разработки: Ипатова Э.Р., Вейман А.С., Овчинникова Н.А.



# Научно-педагогические кадры



На факультете работает **46** преподавателей, из них: **34** – канд. наук, **3** – доктор наук.

Для чтения лекций на факультет приглашаются ведущие специалисты из других вузов:

- ✓ Государственного университета «Высшая школа экономики» (г. Москва)
- ✓ института радиотехники и электроники РАН (г. Москва);
- ✓ института управления и экономики (г. Москва);
- ✓ Московского государственного института стали и сплавов;
- ✓ Московского государственного университета экономики, статистики и информатики
- ✓ Уральского государственного экономического университета (г. Екатеринбург)
- ✓ Уфимского государственного авиационного технического университета;
- ✓ Челябинского государственного педагогического университета и др.

# Научно-исследовательские проекты, поддержанные грантами

## Российский фонд фундаментальных исследований (РФФИ):

- «Развитие технологии открытых систем как интегрированной основы информационной инфраструктуры»;
- «Организация и проведение третьего международного семинара «Управление информационной инфраструктурой организации на основе технологии открытых систем» и др.

## Российский гуманитарный научный фонд (РГНФ):

- «Разработка модели влияния основных экономических, социальных и образовательных факторов на качество обучения, определяемого результатами единого государственного экзамена»;
- «Разработка методики диагностики и профилактики девиантного поведения школьников в сфере компьютерных технологий» и др.

## Министерство Образования и науки РФ и Правительство Челябинской области:

- «Разработка модели южного компонента региональной системы мониторинга качества общего образования»;
- «Геоинформационные технологии как один из элементов проведения мониторинга качества образования в регионе на основе результатов ЕГЭ и ЦТ»;
- «Экспертная информационно-аналитическая система поддержки принятия управленческих решений»;
- «Координированное управление ресурсами образовательного учреждения» и др.

## Американский благотворительный фонд содействия информатизации и науки

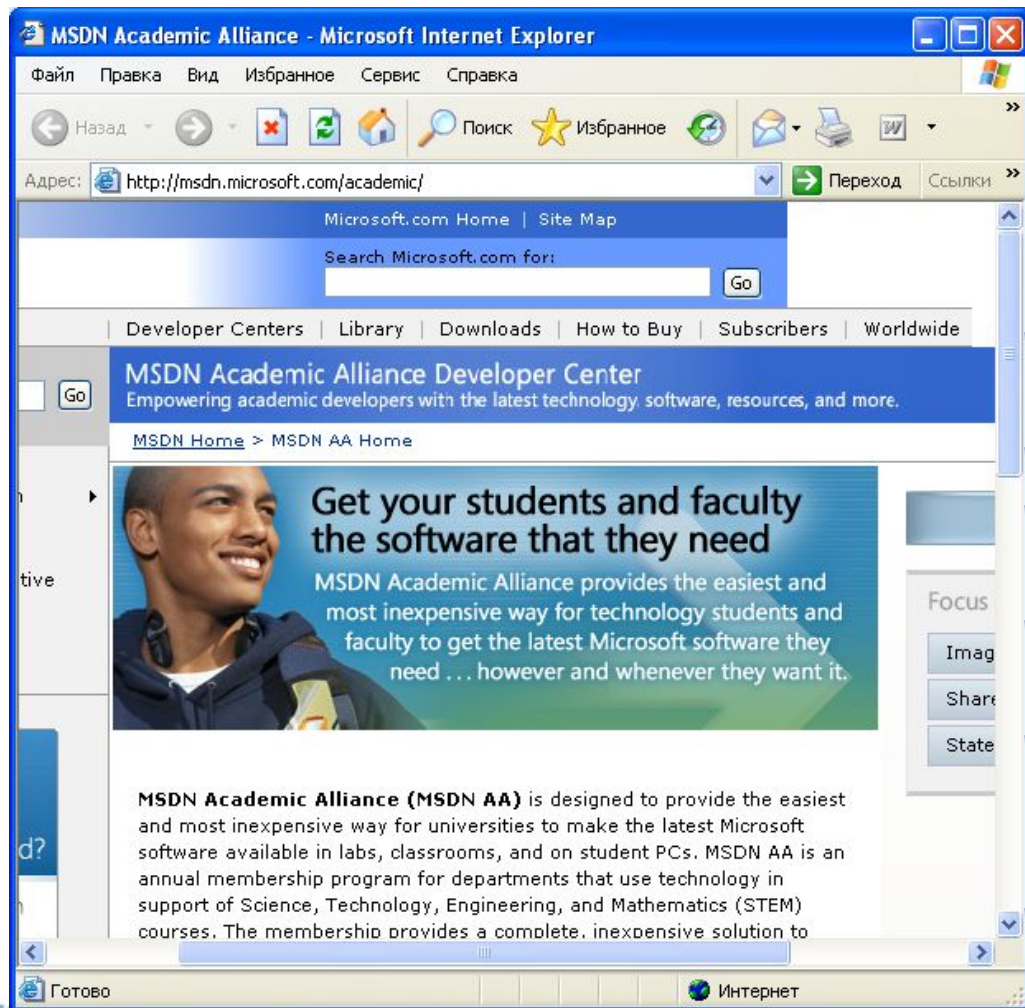
- «Разработка и апробация методики создания электронных учебно-методических комплексов, используемых в системе повышения квалификации в области информационных и телекоммуникационных технологий»

## Корпорации Intel и Microsoft

Программа для студентов Intel «Обучение для будущего» ; «Кто поедет в Бостон»,  
«Новая глава в моем учебнике» и др.



# Microsoft Developer Network Academic Alliance (MSDN AA)

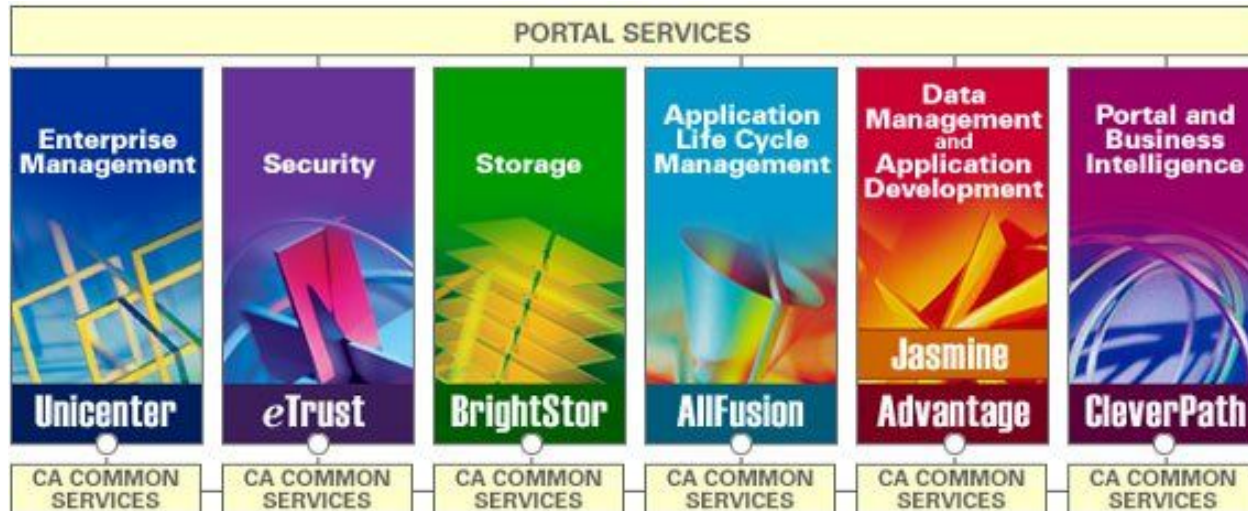


MSDN AA обеспечивает:

- ✓ получение лицензионного ПО на льготных условиях;
- ✓ техническую поддержку;
- ✓ доступ к информационным ресурсам;
- ✓ возможность получения исходных кодов;
- ✓ бесплатные своевременные обновления целого ряда продуктов;
- ✓ участие в передовом профессиональном сообществе.



# Академическая программа партнерства МаГУ с компанией Computer Associates



Как партнер в СА, наш университет имеет возможности:

- получения на бесплатной основе программного обеспечения СА;
- участия СА в презентациях профессий университета;
- бесплатного обучения и сертификационного тестирования преподавателей ВУЗа;
- получения консультаций со стороны высококвалифицированных специалистов СА и др.

<http://www.ca.com>

# Academic Free License от Digital Security



Консалтинговая компания,  
лидер российского рынка  
аналитических средств  
управления информационной  
безопасностью

В 2006 г. с «Digital Security» заключен договор о предоставлении факультету информатики лицензионных программных продуктов Academic Free License (AFL)



- В рамках соглашения факультету предоставляются:
- необходимое количество бесплатных лицензий полнофункционального программного обеспечения;
  - бесплатные обновления;
  - методические материалы и консультации.

# Федеральная целевая программа «Развитие единой образовательной информационной среды»

## РОССИЙСКИЙ ПОРТАЛ ОТКРЫТОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Консалтинговый Центр  
Информационно-  
Образовательной Среды  
Открытого Образования



<http://www.openet.ru>

# Центры ИКТ на факультете информатики МаГУ

- **Центр новых информационных технологий (ЦНИТ)** по организации дополнительных образовательных услуг в области современных информационных технологий
  - **Центр Intel «Обучение для будущего»**, финансирование деятельности которого осуществляется при содействии корпораций Microsoft и Intel
  - Планируется создание **авторизованных учебных центров** в области информационных технологий на базе МаГУ





# Лаборатория открытых систем



**Научный  
руководитель – д.тех.  
н., проф., гл. научный  
сотрудник ИРЭ РАН  
Олейников А.Я.**

Основана в декабре 2005 года  
совместно с Институтом  
радиотехники и электроники

**Фундаментальные и прикладные исследования:**

- «Развитие технологии открытых систем как интеграционной основы информационной инфраструктуры»;
- «Разработка автоматизированной информационной системы управления научно-исследовательской деятельностью вуза»; «Формирование компетентности будущих учителей в области обеспечения информационной безопасности в системе открытого образования» и др.

**Разработки:**

- «Служба поддержки пользователей с использованием Service Desk», 2006-2007 гг.,
- «Система мониторинга информационной инфраструктуры», 2006-2007 гг.,
- «Система управления информационной инфраструктурой образовательного процесса», 2006-2008 гг., и др.

# Партнеры



Компания «Digital Security»



Компания  
«Корпоративные  
информационные  
системы»



Компания  
«Computer  
Associates»



Корпорация «Галактика»



Компания  
«Консультант  
Плюс»



Фирма «1С»



ОАО «Магнитогорский  
Металлургический  
Комбинат»



Основан в 1841 году



АНО Медико-санитарная  
часть ОАО «ММК» и  
администрации города



ОАО Страховая  
компания «СКМ»

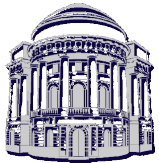
# Академические партнеры



Институт радиотехники и  
электроники РАН



Московский государственный  
университет экономики,  
статистики и информатики



Московский государственный  
педагогический университет

Государственный университет  
«Высшая школа экономики»



Институт развития  
образовательных технологий



Уральский Государственный  
Университет им. А.М. Горького



Новосибирский государственный  
университет экономики и  
управления



Нижегородский филиал ГУ  
«Высшая школа экономики»



Уфимский государственный  
авиационный технический  
университет



# Производственные практики 2006-08 г.г.

- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат», Дирекция информационных технологий;
- Администрация г. Магнитогорска;
- ОАО «Уралсвязьинформ»;
- ОАО «АК Сберегательный банк Российской Федерации»;
- Отдел автоматизированных систем управления АНО «Медико-санитарная часть» Администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»;
- ЗАО «Компас плюс»
- ЗАО «СвязьТелеКом»
- ЗАО «Корпоративные системы»;
- ОАО СК «СКМ», ООО «Энерготехника» и др.
- Магнитогорский узел электросвязи;
- ООО «Южно-Уральская полиграфическая ассоциация» и др.

## Ведутся переговоры:

- ООО «Сервисное агентство «Безопасность и охрана»;
- ОАО «УралСиб»;
- ОАО «РЖД».



# Трудоустройство выпускников факультета



Всего трудоустроилось выпускников по специальности **«Прикладная информатика (в экономике)»** 100 %, из них:

- *работают по специальности – 88% от трудоустроившихся;*
- *81 % работает в местном регионе.*

По специальности **«Информатика»** - количество заказов составило 100 % от числа выпускников, из них:

- *работают по специальности по специальности – 82 % от трудоустроившихся;*
- *76 % работает в местном регионе.*

# Предприятия, на которых работают наши выпускники

- ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат» (управление собственностью, дирекция информационных технологий: управление информационными ресурсами, управление связью и информационной инфраструктурой и др.)
- Агентство недвижимости «Рио-Люкс»
- АНО «Амд-Магнитогорск»
- АНО МСЧ администрации г. Магнитогорска и ОАО «ММК»
- Главное управление пенсионного фонда РФ в г. Магнитогорске
- ЗАО «Банк Русский Стандарт»
- ЗАО «Зеркало СП» (дистрибьютор 1С)
- ЗАО «Компас Плюс»
- ЗАО «Консом СКЕ»
- ЗАО «Корпоративные системы»
- ЗАО «Магинфо»
- ЗАО «Механоремонтный комплекс»
- ЗАО «Промвысота»
- ЗАО «Профит»
- ЗАО «Спарго Технологии»
- ЗАО «Урал Строй Технологии»
- ЗАО фирма «Тандем-Урал»
- ИФНС РФ, отделение в г. Магнитогорске
- МП «Водоканал»
- НП «Магинфоцентр»
- ОАО «АК Сберегательный банк Российской Федерации»
- ОАО «Газпром»
- ОАО «Кредит Урал Банк»
- ОАО «Уралсвязьинформ»
- ОАО Страховая компания «СКМ»
- ООО «Абзаково»
- ООО «Автоград»
- ООО «ВТОИР»
- ООО «Газпром»
- ООО «Землемер»
- ООО «Компас Плюс»
- ООО «Лизинг-М»
- ООО «Магистраль М», г. Челябинск
- ООО «МетизСнаб»
- ООО «Мечел-Сервис»
- ООО «Омаха Дивижн Лимитед»
- ООО «Проектно-строительная Компания»
- ООО «Стоик»
- ООО «Технотэкс»
- ООО «Хоум Кредит Энд Финанс Банк»
- ООО «Энерготехника»
- ООО «Южно-Уральская полиграфическая ассоциация »
- ООО ИнфоТехСервис»
- ООО НПО «Автоматика» ОАО «Магнитогорский металлургический комбинат»
- ООО НПО «Надежность»
- ООО УК «РФЦ-капитал»
- Отделения Южно-Уральской железной дороги ОАО «РЖД»
- Сеть магазинов «Позитроника», компания «MERLION» г. Москва
- Сеть магазинов «Техномир»
- Управление образования администрации г. Магнитогорска
- Уральский филиал ОАО «Ак Барс» Банк
- Учебный центр «Компьютеры и образование», г. Чебаркуль
- Siemens, представительство в Канаде
- FIMAT International Banque, Prime Brokerage, Великобритания, Лондон
- VISA International, Великобритания, Лондон и др.

# Наши выпускники...

Занимают **управленческие должности**, такие как:

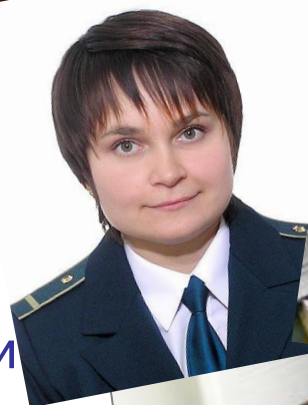
- заместитель директора по информатизации,
- начальник отдела ИТ,
- менеджер отдела управления и развития инфраструктуры,
- менеджер отдела маркетинга,
- начальник отдела программирования и др.

Работают **преподавателями** образовательных учреждений (школ, колледжей, вузов).

Устраиваются на **инженерные** специальности

- системный администратор, инженер-программист,
- инженер-аналитик, инженер-экономист,
- электромеханик ЭВМ;
- инженер АСУП и др.

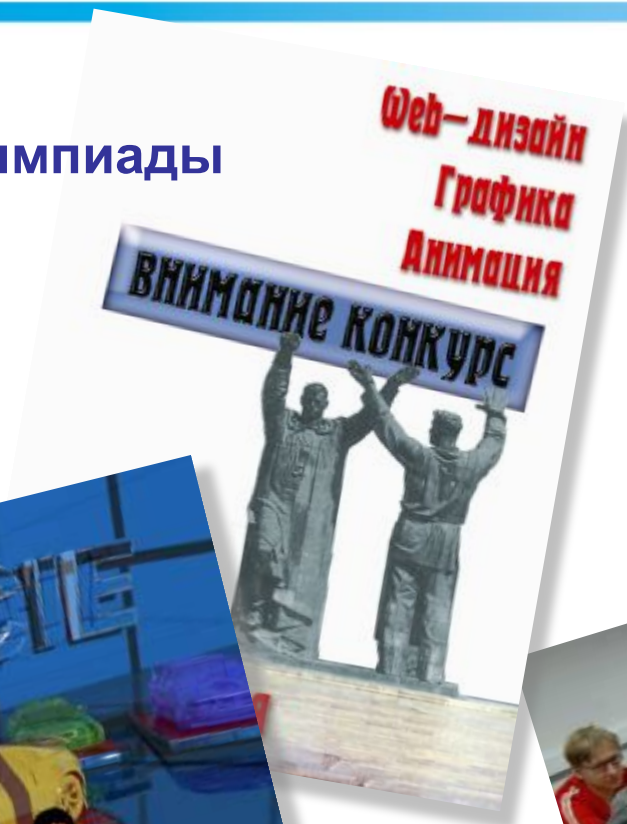
Являются владельцами собственных фирм.



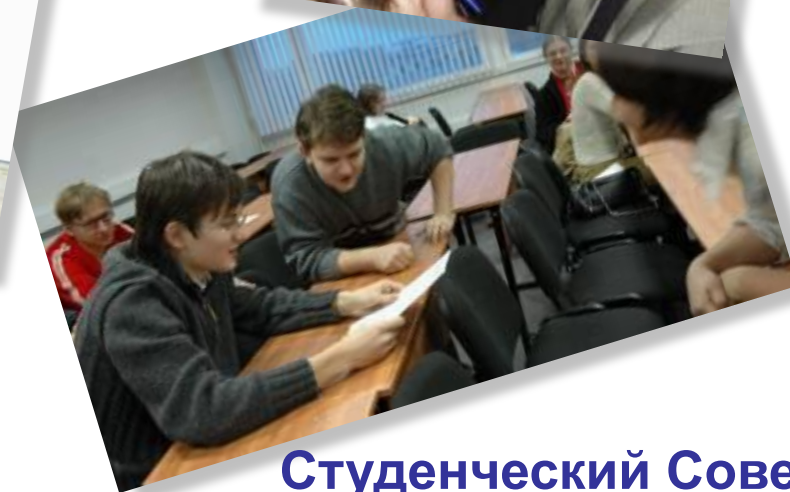


# В свободное от учебы время...

Конкурсы и олимпиады



Научное общество студентов



Студенческий Совет

Ждут ВАС!



# Конференции, конкурсы...



VII международная  
научно-техническая  
конференция  
молодых специалистов  
(ОАО «ММК», г.  
Магнитогорск)

Всероссийская  
научно-техническая  
конференция по  
информационному  
поиску  
(г. Екатеринбург)

Конкурс программных  
проектов  
Imagine Cup 2007 Russia  
(г. Сеул)



Конкурс научных проектов  
«Интернет-математика»

Конкурс «Доменная грамматика»  
(АНО "Региональный  
Сетевой Информационный Центр"  
и школьный сектор Ассоциации  
РЕЛАРН)

# Олимпиадное движение...



Всероссийская  
студенческая  
олимпиада  
по специальности  
«Учитель  
информатики»  
(г. Челябинск)



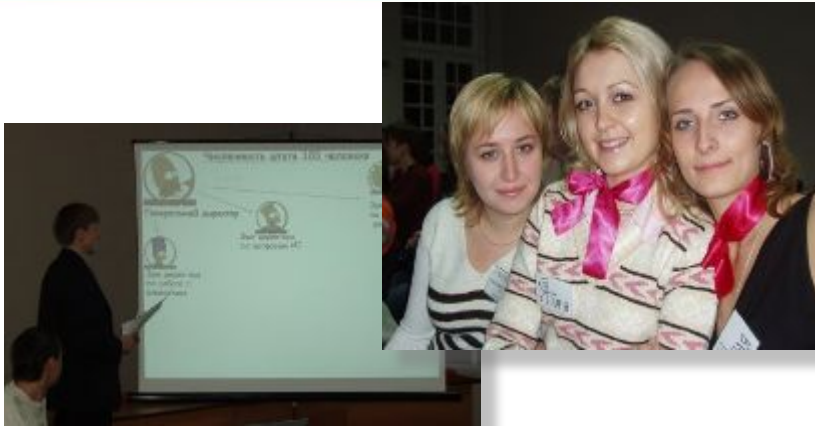
Всероссийская  
студенческая олимпиада  
по прикладной  
информатике  
(г. Новосибирск)



Региональная  
студенческая  
олимпиада  
по программированию  
(г. Шадринск)



# В вузе ...



**Конкурс проектов**  
«Процессный подход в управлении  
информационной инфраструктурой»

**Вузовский тур  
Всероссийской  
олимпиады  
по направлению  
"Прикладная информатика"**



**Конкурс**  
**на лучший учебный проект**  
выпускников программы  
Intel®  
«Обучение для будущего»





# Публикации студентов в различных изданиях





# Летние научные школы

- Летняя Студенческая Школа-стажировка в Российском Центре разработки программного обеспечения компании Intel®



(июль  
г. Самара)



- Первая Российская летняя школа по информационному поиску  
(RuSSIR-<http://romip.ru/russir2007>)



(октябрь 2007, г. Екатеринбург)

# Работы студентов оценены по достоинству





# Спортивные секции в университете

- аэробика
- бадминтон
- баскетбол
- бокс



- волейбол,
- настольный  
теннис
- футбол





**Каждый год в университете проводятся Чемпионаты по футболу, баскетболу, волейболу, бадминтону, легкой атлетике и другим видам спорта среди факультетов**



# Женская сборная факультета по баскетболу

Сборная МаГУ по легкой атлетике традиционно является лидером ежегодной Первомайской эстафеты



6 лет подряд женская сборная занимает только I и II места





# Осенний марафон



Каждую осень мы  
вместе  
едем в лес, играем  
в футбол и другие  
спортивные  
игры





# Мы Победители!



Это не  
студенты, это  
наши  
преподаватели!  
Правда, хорошо  
сохранились?

# Инструктивный лагерь



Мы зажигаем!!!

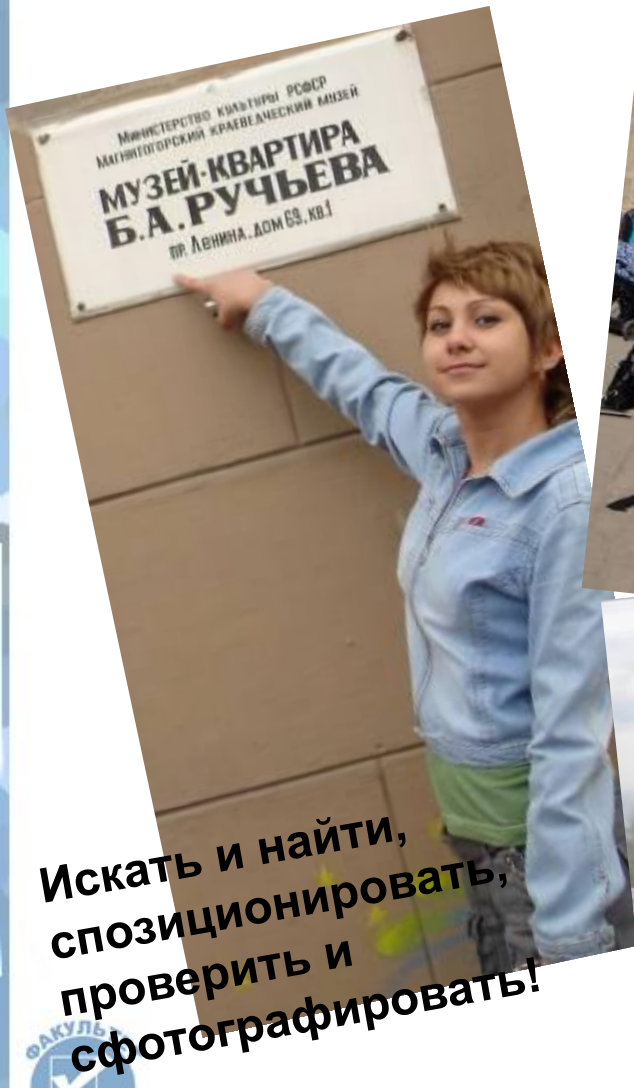






# Игра в геокешинг

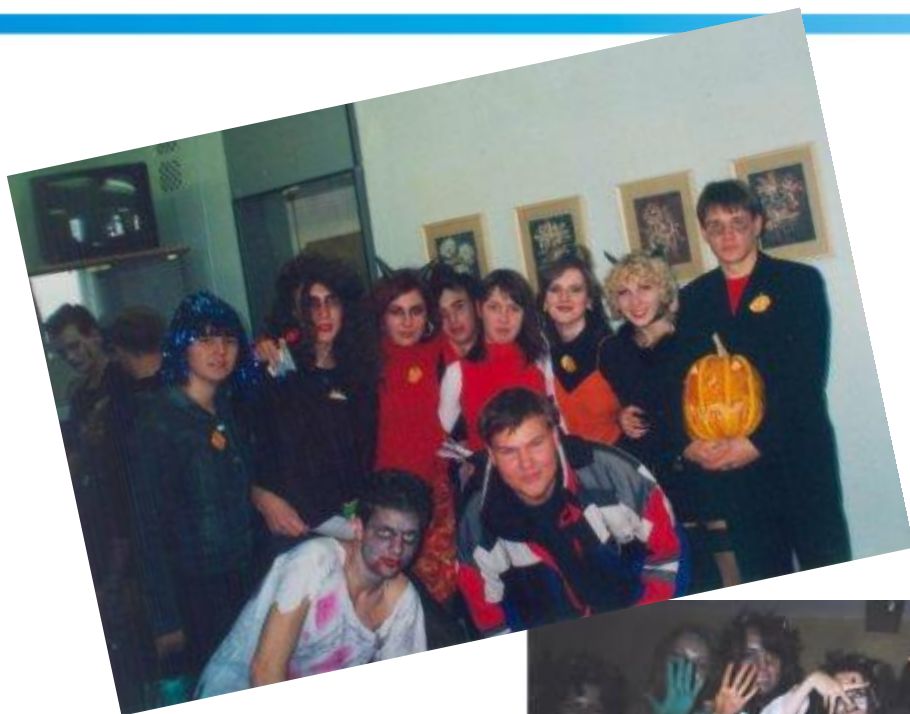
В погоне за координатами...



Искать и найти,  
спозиционировать,  
проверить и  
сфотографировать!



# Halloween!!!



Ах, этот страшно  
веселый праздник  
– Halloween!



# Поездки в дома отдыха





# Студенты сплавлиются, ходят в походы...





# Танцуют и поют!



Призовые места на играх посвященных «Дню студента»,  
Новому году и «Студенческой Весне» за нашими ребятами

# КВН

Команда КВН факультета информатики является одной из лучших в вузе!



Призовые места на играх, посвященных «Дню студента», Новому году и «Студенческой Весне» за нашими ребятами



Наша команда  
является «кузницей  
кадров» для сборной  
команды  
Магнитогорска,  
которая стала  
приемником  
знаменитого «УЕ»



Александр Киселев и Денис Винокуров  
уже не первый год выступают на  
фестивале команд КВН в городе  
Сочи.

# Где только не побывали студенты нашего факультета...



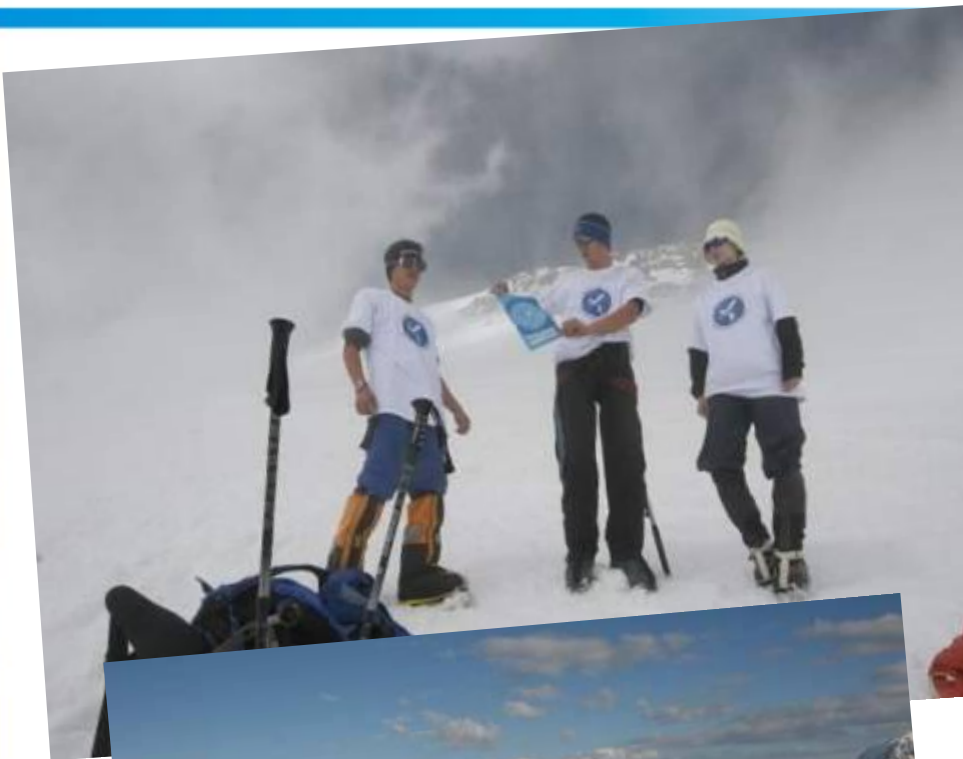
... на краю земли,...



.. В небе,...



# ...и даже на Эльбрусе



# Добро пожаловать на факультет информатики!

*Мы ждем молодых интеллектуалов,  
целеустремленных и бесстрашных! Мы верим,  
что вы сделаете всё, чтобы успешно  
выдержать вступительные испытания, и  
получите право зваться **студентами**  
**факультета информатики МаГУ.***



# ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАТИКИ МаГУ

