

ФГБОУ ВПО

# АЛТАЙСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ



## ФАКУЛЬТЕТ МАТЕМАТИКИ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

**Приглашаем абитуриентов на дневное отделение  
для получения образования по направлениям бакалавриата (4 года):**

- **Фундаментальная информатика и информационные технологии**
- **Прикладная математика и информатика**
- **Прикладная информатика**
- **Математика и компьютерные науки**

**Выпускники бакалавриата имеют возможность продолжить образование  
на факультете по магистерским программам (2 года):**

- **Математическое и программное обеспечение вычислительных машин**
- **Математические методы в экономике и финансах**
- **Математическое моделирование и информационные технологии в экологии и природопользовании**
- **Математическое и компьютерное моделирование**
- **Информационные технологии в управлении социальными и экономическими процессами**

***и далее в аспирантуре и докторантуре.***

# ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ ИНФОРМАТИКА И ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Квалификация: бакалавр.

**Будущие профессии:** 1С программист, IT-специалист, Web-программист, администратор баз данных, контент-менеджер, менеджер отдела информационных технологий, разработчик баз данных, сетевой администратор, системный администратор, системный аналитик, системный программист, администратор компьютерных сетей.

## Чему научат?

- Использовать в работе различные языки программирования (Assembler, C/C++, Erlang, Java, C#) и языки баз данных.
- Программировать сетевые приложения.
- Разрабатывать Интернет-приложения.
- Разрабатывать программное обеспечение для различных областей производства.
- Создавать и внедрять информационные системы.
- Заниматься развертыванием компьютерной сети, настраивать и устанавливать доступ к сети.
- Устанавливать, настраивать и сопровождать системное и прикладное программное обеспечение.
- Обеспечивать защиту информации в локальных сетях и Интернет-приложениях.
- Профессионально работать в офисных и прикладных программах.
- Разрабатывать человеко-машинные интерфейсы.
- Конфигурировать и использовать операционные системы.

**Экзамены:** Русский язык, Математика, Информатика и ИКТ (30 бюджетных мест).



# ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА И ИНФОРМАТИКА

**Квалификации:** бакалавр, магистр.

**Будущие профессии:** разработчик программного обеспечения, администратор компьютерных сетей, системный администратор, администратор баз данных, системный программист, математик, финансовый аналитик, системный аналитик, разработчик информационных систем и технологий.

## Чему научат?

- Владеть языками программирования.
- Исследовать математические методы моделирования информационных и имитационных моделей.
- Применять на практике пакеты программ для решения прикладных задач.
- Изучать информационные системы методами математического прогнозирования и системного анализа.
- Исследовать автоматизированные системы и средства обработки информации, средства администрирования и методы управления безопасностью компьютерных сетей.
- Разрабатывать программное и информационное обеспечение компьютерных сетей, автоматизированных систем вычислительных комплексов, сервисов, операционных систем и распределенных баз данных
- Изучать и разрабатывать системы цифровой обработки изображений, средств компьютерной графики и мультимедиа.



**Экзамены:** Русский язык, Математика, Информатика и ИКТ (52 бюджетных места).

# ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

**Квалификации:** бакалавр, магистр.

**Будущие профессии:** программист, администратор баз данных, аналитик компьютерных данных, оператор баз данных, системный администратор, системный инженер, специалист по обслуживанию компьютерных сетей, специалист по проектированию информационных систем и технологий, логистик.

## Чему научат?

- Использовать современные модели и методы оценки качества и надежности при проектировании, конструировании и отладке программных средств.
- Проектировать информационные системы.
- Проводить оценку экономических затрат на проекты по информатизации и автоматизации решения прикладных задач.
- Ставить и решать прикладные задачи, используя современные информационно-коммуникационные технологии.
- Моделировать прикладные и информационные процессы.
- Заниматься внедрением, адаптацией и настройкой прикладных информационных систем.
- Эксплуатировать и сопровождать информационные системы и сервисы.
- Обучать и консультировать пользователей в процессе эксплуатации информационных систем.
- Разрабатывать варианты автоматизированного решения прикладных задач.



**Экзамены:** Русский язык, Математика, Физика (20 бюджетных мест).

# МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

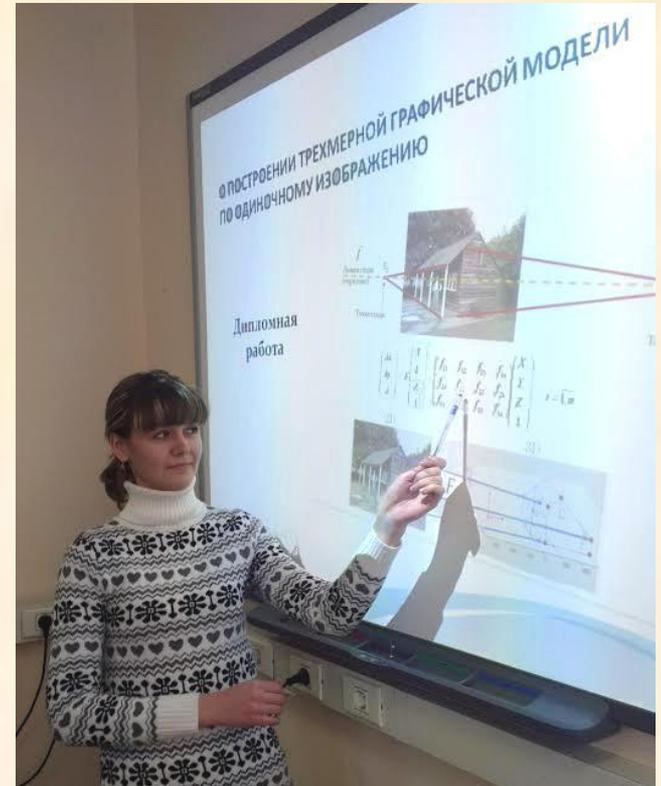
**Квалификации:** бакалавр, магистр.

**Будущие профессии:** администратор прикладных систем, аналитик-программист, инженер-программист, консультант по математическому моделированию, математик, преподаватель математики, прикладной программист, программист, разработчик математических и компьютерных моделей, разработчик приложений.

## Чему научат?

- Применять методы математического и алгоритмического моделирования при анализе прикладных проблем.
- Использовать базовые математические задачи и математические методы в научных исследованиях.
- Решать прикладные задачи в области защищенных информационных и телекоммуникационных технологий и систем.
- Применять численные методы при решении математических задач, возникающих в производственной и технологической деятельности.
- Применять математические методы экономики.
- Использовать технологии и компьютерные системы управления объектами.
- Преподавать физико-математические дисциплины и информатику в общеобразовательных учреждениях и образовательных учреждениях среднего профессионального образования.

**Экзамены:** Русский язык, Математика, Физика (30 бюджетных мест).



## ПРОХОДНЫЕ БАЛЛЫ В 2014-2015 г.

	<b>2013</b>	<b>2014</b>	<b>2015</b>
Фундаментальная информатика	155	198	189
Прикладная математика и информатика	119	161	162
Прикладная информатика		162	149
Математика и компьютерные науки	134	134	148

## МИНИМАЛЬНЫЕ БАЛЛЫ ЕГЭ В 2015 году

Математика	27
Русский язык	36
Информатика и ИКТ	40
Физика	36

## НАШИ ВЫПУСКНИКИ

Образование, полученное на факультете, обеспечивает надежное и стабильное будущее. Выпускники факультета всегда востребованы на рынке труда. Среди них системные программисты и web-дизайнеры, инженеры-программисты, финансовые и исполнительные директора компьютерных фирм, специалисты банков и налоговой инспекции, учителя, доценты, профессора, научные сотрудники, директора, завучи лицеев и гимназий.



**Вадим Алымов**, выпускник 1996 г.  
Исследователь-консультант, Phd Coastal Engineering Consultants, Inc.,  
Наплес, Флорида, США.  
Занимается математическим моделированием береговых процессов.



**Рамиль Ахмеров**, выпускник 2000 г.  
Технический директор, 4Д ПРОЕКТ,  
Барнаул, Россия.  
Руководит разработкой и поддержкой ПО и инфраструктуры сети  
платежных терминалов QuickPay.



**Вадим Мысликов**, выпускник 1999 г.  
Директор филиала №5440 банка ВТБ-24, ЗАО,  
Новоалтайск, Россия.



**Денис Вершинин**, выпускник 2007 г.  
Руководитель проектов, Alawar Entertainment,  
Новосибирск, Россия.  
Руководит разработкой игрового программного обеспечения.



**Михаил Пайсон**, выпускник 2006 г.  
Технический менеджер проектов, Яндекс,  
Москва, Россия.  
Управляет проектами Waterfall, FDD, Scrum, Kanban.  
Разрабатывает архитектуру ПО (клиент-сервер, web).



**Константин Воробьев**, выпускник 2006 г.  
Инженер-программист, RICOH Company, Ltd,  
Токио, Япония.  
Занимается разработкой встраиваемого программного  
обеспечения для устройств RICOH и корпоративных систем.



**Даниил Чуриков**, выпускник 2011 г.  
Инженер-программист, Unison Technologies,  
Санкт-Петербург, Россия.  
Занимается разработками в области корпоративных систем  
связи.

## СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

Команда факультета математики и информационных технологий занимает призовые места на международных, всероссийских и региональных студенческих олимпиадах по математике, информатике и программированию. В 2012-15 годах наши студенты трижды стали победителями Международной математической Интернет-олимпиады.

Студенты факультета активно занимаются научно-исследовательской работой, принимают участие в научных конференциях различного уровня и под руководством преподавателей участвуют в выполнении научных грантов.

Особое и важное место в жизни факультета занимает спорт: баскетбол, футбол, полиатлон, лыжи, водный слалом, шахматы и др. На факультете всегда были и есть самодеятельные коллективы:

театральные и танцевальные; вокально-инструментальные и команды КВН; хип-хоп группы и исполнители бардовских песен.

Все студенты-математики живут в одном общежитии в пятнадцати минутах ходьбы до учебных корпусов. В распоряжении студентов имеются тренажерный зал, компьютерная сеть с возможностью подключения личных компьютеров к интернету, медицинский пункт.



## Стипендии и общежитие

Победителям и призерам олимпиад школьников: **20000 руб.**

Лицам, имеющим аттестат о среднем общем образовании с отличием: **7000 руб.**

Лицам, имеющим 100 баллов по ЕГЭ по профильному предмету: **5000 руб.**

Для студентов ФМиИТ:

Сумма баллов ЕГЭ по трем предметам, засчитываемым в качестве вступительных испытаний	Размер стипендии (в 2015 году)
от 190 до 199 баллов	<b>2500 руб.</b> (будет повышена в 2016 году)
от 200 до 219 баллов	<b>3000 руб.</b> (будет повышена в 2016 году)
от 220 и выше	<b>5000 руб.</b> (будет повышена в 2016 году)

Суммы стипендий указаны за 2015 г., в 2016 г. они будут повышены.

**Всем иногородним студентам предоставляется общежитие в 10-20 минутах ходьбы от учебных корпусов.**

## **Факультет математики и информационных технологий**

приглашает школьников на **бесплатные курсы**  
по подготовке к ЕГЭ по **информатике и ИКТ.**

*Занятия проходят еженедельно по средам с 18.20*

*по адресу: г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд. 308Л.*

*Для записи на курсы обращаться на кафедру информатики  
по телефону **36-70-18.***

## **Факультет математики и информационных технологий**

приглашает 11-классников на **бесплатные курсы**  
по подготовке к ЕГЭ по **математике.**

*Занятия проходят раз в месяц в день открытых дверей  
факультета.*

## **Дни открытых дверей на ФМиИТ**

**3 апреля** (в день открытых дверей университета),

ул. Димитрова 66, актовый зал, 10.00.

**30 апреля**, пр. Ленина 61, ауд. 401Л, 15.00

**28 мая**, пр. Ленина 61, ауд. 401Л, 15.00

**24 июля**, пр. Ленина 61, ауд. 401Л, 15.00

**ГРУППА ВКОНТАКТЕ: Приемная комиссия ФМиИТ АлтГУ**

**[http://vk.com/fmiit\\_altgu](http://vk.com/fmiit_altgu)**

# Факультет математики и информационных технологий

приглашает учащихся 11-х классов и выпускников

профессиональных образовательных организаций

принять участие в олимпиадах по **информатике** и **математике**.

	Время и место проведения олимпиады
Математика	27 марта 2016 года, 10.00-14.00, пр. Ленина 61, ауд. 401Л
Информатика	10 апреля 2016 года, 10.00-14.00, пр. Ленина 61, ауд. 401Л

Победители олимпиад (20% от всех участников) награждаются дипломами и при подаче документов для поступления в АлтГУ на ФМиИТ получают право на дополнительные баллы (максимум **3 балла**), которые суммируются с результатами ЕГЭ или результатами вступительных испытаний вуза.

В каждой предметной олимпиаде участник, набравший наибольшее количество баллов, признается Абсолютным победителем. Для студентов 1 курса 2016-2017 учебного года из числа абсолютных победителей предметных олимпиад устанавливается повышенная стипендия.

# Контакты

## Адрес

656049, Барнаул,  
пр-т Ленина, 61, ауд. 406Л.  
(на карте под номером 2)

## Телефон

8-(3852)-29-81-37

## E-mail

[gonchgonch@gonch@mathgonch@math.gonch@math.asu](mailto:gonchgonch@gonch@mathgonch@math.gonch@math.asu)  
[gonch@math.asu](mailto:gonch@math.asu)  
[gonch@math.asu.ru](mailto:gonch@math.asu.ru)

## Сайт факультета

[www.math.asu.ru](http://www.math.asu.ru)  
[www.math.asu.ru](http://www.math.asu.ru)  
[www.math.asu.ru](http://www.math.asu.ru)  
[www.math.asu.ru](http://www.math.asu.ru)

## Декан факультета:

Петрова Анна Георгиевна

## Приемная комиссия:

Журавлев Евгений Владимирович



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**