

## Математический факультет сегодня



Ежегодно мы осуществляем бюджетный набор более 100 первокурсников на направления:

- «Математика»,
- «Математика и компьютерные науки»,

### «Прикладная математика и информатика»

В рамках перечисленных направлений осуществляется подготовка в следующих областях математики и информатики:

- алгебра; геометрия и топология;
- математическое и компьютерное моделирование;
- математические методы в экономике и финансах;
- компьютерная безопасность и защита информации;



мации;

- информационно-телекоммуникационные технологии;
- проектирование и настройка компьютерных сетей;
- web-программирование и др.

Выпускники всех наших специализаций имеют возможность продолжить обучение в аспирантуре математического факультета.

- Наши бакалавры успешно продолжают своё образование на бюджетной основе в экономических магистратурах, а магистры – в аспирантурах.

### Математический факультет гордится своими студентами и выпускниками

Выпускники МФ успешно работают:

- в образовательных учреждениях,
- в органах государственной власти,
- в банковских и налоговых структурах,
- инженерами-программистами,
- специали-



стами по компьютерной безопасности,

- системными программистами,
- Web-дизайнерами и др.

Наши студенты:

- призеры студенческих конкурсов и олимпиад по математике и информатике;
- в 2010-11 годах - дважды абсолютные победители Всемирной математической Интернет-олимпиады.



Анна Георгиевна Петрова – декан математического факультета

### На математический факультет всегда открыты двери

Для поступления на факультет предоставляются три сертификата:

- Математика (ЕГЭ), Русский язык (ЕГЭ), и третий - по выбору направления: Физика (ЕГЭ) или Информатика (ЕГЭ)

Всю информацию можно получить в деканате факультета:  
г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд.406. Телефоны: 36-70-67, 36-70-18.

## Быть студентом матфака – это интересно...

Все иногородние студенты-математики живут в одном общежитии (ул. Крупская, 103). В 10-ти минутах ходьбы от учебных корпусов. В их распоряжении: тренажерный зал, компьютерная сеть с интернетом, медицинский пункт.

На факультете всегда были и есть самостоятельные коллективы:



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

В последние годы на матфаке появилась практика ко дню математика снимать фильмы о жизни студентов. С этими фильмами наши студенты стали победителями в конкурсах студенческих

фильмов в Саратове и Томске!

### Наши студенты дружат со спортом!

Регулярно занимает призовые места в первенстве университета команда девушек по баскетболу.

Хорошие достижения у мужских сборных по баскетболу и футболу.

Лидирующие места в спартакиаде вуза занимает команда студентов по шахматам.

Студенты регулярно участвуют в соревнованиях по боулингу и в туристических слетах.

В последнее время на факультете получили существенное развитие лыжи, гиревой спорт, полиатлон, легкая атлетика и волейбол.



## Научно-исследовательская работа школьников и заочная математическая школа

С 1992 года в рамках студенческой научной конференции университета для школьников действует секция «Неэлементарные задачи в элементарном изложении». За эти годы с докладами на ней выступили более двухсот учащихся. Лучшие работы, представленные на этой секции, становились впоследствии лауреатами всероссийских и международных конкурсов, а их докладчики – студентами МФ АлтГУ.

Преподаватели факультета успешно занимаются со школьниками г. Барнаула и Алтайского края и олимпиадной математической тематикой. Среди наших воспитанников немало призеров и победителей краевых олимпиад, есть призеры и победители олимпиад Сибири и Дальнего Востока, призеры всероссийских и Китайской олимпиад.

С основания МФ на нём существует заочная математическая школа (ЗМШ). С 1990 г. ЗМШ стала совместным детищем факультета и Алтайского краевого дворца творчества детей и молодёжи.

С сентября по май учащимся высылаются задания, сопровождающиеся методическими материалами с примерами решения задач. Присланные на проверку

работы возвращаются вместе с новыми заданиями. В дни весенних каникул 4–5 дней для 10-11-классников проводится очная сессия в стенах Краевого дворца и МФ АлтГУ.

А летом учащиеся ЗМШ приглашаются на профильные математические смены, которые в разные годы проводились то в детских оздоровительных

лагерях («Держинец», «Крылатых», «Березка»), то на туристических базах («Уба» на Катунь, «Селена» на озере Ая, «Экотур» в окрестности с. Алтайское).

Для поступления в ЗМШ достаточно прислать заявление и конверт с подписанным обратным адресом, для ответа Вам, по адресу: 656002, г. Барнаул, ул. Пионеров 2, каб.20, ЗМШ, Алтайский краевой дворец творчества детей и молодёжи.

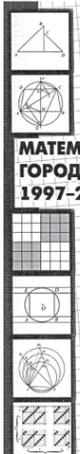
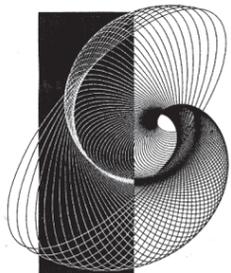
В заявлении нужно написать свои фамилию, имя, отчество, дату рождения, и класс, в котором Вы учитесь.



Участники летней смены на турбазе «Уба» на р. Катунь.

В. Д. Лашкеева  
А. Н. Саженков

Математика  
для физико-  
математических  
классов



А. Н. Саженков, Д. Н. Оскарбин

МАТЕМАТИЧЕСКИЕ ОЛИМПИАДЫ  
ГОРОДА БАРНАУЛА  
1997-2006 ГОДОВ

работы возвращаются вместе с новыми заданиями. В дни весенних каникул 4–5 дней для 10-11-классников проводится очная сессия в стенах Краевого дворца и МФ АлтГУ.

А летом учащиеся ЗМШ приглашаются на профильные математические смены, которые в разные годы проводились то в детских оздоровительных

Барнаул 2007

# Алтайский государственный университет МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ФАКУЛЬТЕТ

Хотите стать студентами математического факультета АлтГУ? Звоните! (83852)- 36-70-67, 36-70-18

## Кафедра дифференциальных уравнений



Ольга Павловна  
Бушманова – доктор  
физико-математических  
наук, профессор, заведующая  
кафедрой

Кафедра дифференциальных уравнений является выпускающей кафедрой по «Прикладной математике и информатике» – специализация «Математическое моделирование и компьютерные технологии».

Сотрудники кафедры активно занимаются научно-исследовательской работой по направлениям: «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ», «Дифференциальные уравнения», «Механика жидкости, газа и плазмы», «Механика деформируемого твердого тела».

Постоянно развивается научное сотрудничество кафедры с институтами Сибирского отделения Российской Академии Наук (СО РАН).

Международные связи кафедры включают в себя контакты с научными и образовательными учреждениями Германии, Италии, Португалии, Бельгии и других стран.

Проводимые на кафедре научные исследования тесно связаны с внедрением новых информационных технологий (средств мультимедиа, создание экспертно-обучающих систем и др.).

Наши выпускники успешно применяют математические методы и компьютерные технологии в решении задач естествознания, в проектно-конструкторской, управленческой и финансовой деятельности.

## Кафедра информатики



Сергей Иванович Жилин  
– кандидат физико-  
математических наук,  
доцент, заведующий  
кафедрой информатики

Кафедра готовит специалистов в области информационно-телекоммуникационных технологий, экспертных систем, разработки и эксплуатации программного обеспечения, баз данных, проектирования и настройки компьютерных сетей и телекоммуникаций, компьютерной безопасности и пр.

Тематика научных исследований кафедры связана с исследованием и разработкой современных информационных технологий: «Многопользовательские информационные системы», «Интернет технологии и веб-программирование», «XML и 3D -технологии», «Обработка изображений», «Геоинформационные системы и технологии», «Автоматизация бухгалтерской деятельности», «Инновационные образовательные технологии» и др.

Дефицит квалифицированных специалистов в области информационных технологий определяет повышенный спрос на выпускников нашей кафедры. Уже на 3–4 курсах студенты кафедры определяются с местом работы.

Выпускники кафедры работают в образовательных учреждениях, органах государственной и муниципальной власти, банковских и бухгалтерских структурах в качестве специалистов и руководителей компьютерных служб, администраторов компьютерных сетей и баз данных, программистами и специалистами по компьютерной безопасности.

## Кафедра алгебры и математической логики



Александр Иванович  
Будкин – доктор  
физико-математических  
наук, профессор,  
заведующий  
кафедрой алгебры и  
математической логики

Выпускники кафедры работают практически во всех вузах Барнаула и Алтайского края, в системе среднего образования, в фирмах и организациях на должностях, связанных с использованием компьютеров. Кафедра готовит специалистов по «алгебре и теории чисел» – фундаментальному направлению в математике. Лучшие наши выпускники проходят аспирантуру и защищают диссертации. Мы видим перспективу кафедры в развитии направлений, связанных с алгеброй, математической логикой и вычислительными методами в алгебре и математической логике.

В этих направлениях сотрудниками кафедры получены важнейшие научные результаты, нашедшие мировое признание. Авторитет кафедры в научном мире также подтверждается успешным участием преподавателей и студентов кафедры во всероссийских и международных научных конференциях и получение научных грантов.

Замечу, что существует высказывание: «Человек, окончивший математический факультет, очень хорошо поддается обучению», т.е. его можно успешно учить и переобучать чему угодно. В частности, и этим объясняется востребованность выпускников нашего факультета на рынке труда.

## Кафедра математического анализа



Александр  
Николаевич Саженов  
– кандидат физико-  
математических  
наук, доцент,  
заведующий кафедрой  
математического  
анализа

Кафедра математического анализа осуществляет преподавание ряда основных предметов на математическом факультете: математический и функциональный анализ, аналитическую и дифференциальную геометрию, теорию вероятностей и математическую статистику.

Кафедра является выпускающей по специализации «Геометрия и топология». Фундаментальная теоретическая подготовка наших студентов в процессе обучения успешно сочетается с освоением и применением современных компьютерных технологий и программного обеспечения.

Сотрудники кафедры активно вовлекают в научно-исследовательскую и педагогическую деятельность студентов. Рядом с научными докладами и статьями преподавателей соседствуют работы их учеников, неоднократно отмеченные дипломами краевых, региональных и всероссийских студенческих конкурсов.

Мы тесно сотрудничаем с ведущими специалистами Омского, Кемеровского, Новосибирского и других университетов, а также Сибирского отделения Академии наук.

Выпускники нашей кафедры находят успешное применение своих знаний и умений в научно-исследовательской и педагогической деятельности, в компьютерных фирмах и проектно-конструкторских учреждениях, в управленческих и финансовых структурах.

## Кафедра теоретической кибернетики и прикладной математики



Николай Михайлович  
Оскорбин – доктор  
технических наук,  
профессор, заведующий  
кафедрой теоретической  
кибернетики и прикладной  
математики

Коллектив кафедры проводит обучение студентов дисциплинам, связанным с

прикладной математикой, системным анализом, теорией управления.

На кафедре выполняются научные исследования по проблемам прикладной математики, информатики и кибернетики и их приложениям в экономике, социологии, информатизации процессов управления производственными, муниципальными и региональными системами.

Коллектив кафедры внес существенный вклад в развитие информатики, информационных систем и технологий в Алтайском крае. Способствовал развитию телекоммуникационных систем, созданию и продвижению международной системы интернет, формированию информационных ресурсов и информационного сервиса.

Кафедра участвует в выполнении фундаментальных и прикладных исследований в рамках российских научных фондов и заказов администрации края.

Выпускники кафедры находят успешное применение своих профессиональных возможностей в образовательных и научных учреждениях, в бизнес-структурах, на производстве, в финансовых организациях, в компьютерных фирмах.

**Всю информацию можно получить в деканате  
факультета:**

**г. Барнаул, пр. Ленина, 61, ауд.406. Телефоны: 36-70-67, 36-70-18**