



СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
SIBERIAN FEDERAL UNIVERSITY



Институт математики и фундаментальной информатики

2018 г.

Обращение к абитуриентам

Математика всегда лежала в основе точного естествознания. Она являлась фундаментом всех наук о природе. В последние десятилетия роль математики еще более усилилась. Это связано с тем, что математические методы являются базой в быстро изменяющемся мире информационных технологий. С помощью математических методов изучается строение кристаллов, рассчитываются ядерные реакторы, орбиты спутников и космических станций, предсказываются места залегания полезных ископаемых и прогнозы погоды, анализируются экономические процессы и оптимизируется управление промышленными предприятиями и транспортными потоками, ставятся диагнозы болезней и рассчитываются операции, расшифровываются древние рукописи, обосновываются выводы социологических исследований.

Институт математики и фундаментальной информатики

Историческая справка

1969 год

Математический
факультет
Красноярского
государственного университета



2000 год

Факультет
математики и
информатики
Красноярского
государственного университета



2007 год

Институт
математики
Сибирского
федерального
университета



2012 год

Институт
математики и
фундаментальной
информатики
Сибирского
федерального
университета



Институт математики и фундаментальной информатики



Студенты:

В Институте обучается около 600 студентов.

Ежегодный бюджетный набор в бакалавриат – 140 человек;
в магистратуру – 110 человек.



Преподаватели:

85% преподавателей имеют степень кандидата и доктора наук;

27% преподавателей имеют степень доктора наук



Институт математики и фундаментальной информатики



Ведущие научные школы Института:

- по многомерному комплексному анализу (руководители: д. ф.-м.н. профессора, А.К. Цих , А.М. Кытманов)
- по современным проблемам алгебры и математической логики (руководители: д.ф.-м.н. В.М. Левчук, В.В. Рыбаков)
- по математическим моделям в науке и технике (руководители: д.ф.-м.н., профессора В.В.Шайдуров, Ю.Я. Белов , В.К. Андреев,).



Стажировки преподавателей и студентов:

- лучшие студенты и аспиранты проходят стажировку за границей (Великобритания, Германия, Италия, Швеция, Япония, США).
- преподаватели факультета проходят стажировки и работают по контрактам и грантам в Великобритании, Германии, США, Италии, Швеции, Японии, Турции, Испании, Франции, Корее, Китае.

Направления подготовки

- **Прикладная математика и информатика**

(бакалавриат 4 года,
магистратура 2 года)

- **Математика**

(бакалавриат 4 года,
магистратура 2 года)

- **Математика и компьютерные науки**

(бакалавриат 4 года,
магистратура 2 года)



Выпускающие кафедры института

- Кафедра математического анализа и дифференциальных уравнений (зав. кафедрой д.ф.-м.н., проф. Ю.Я.Белов)
- Кафедра алгебры и математической логики (зав. кафедрой д.ф.-м.н., проф. В.М.Левчук)
- Кафедра теории функций (зав. кафедрой д.ф.-м.н., проф. А.К.Цих)
- Кафедра высшей и прикладной математики (зав. кафедрой д.ф.-м.н., проф. С.Г. Мысливец)
- Базовая кафедра математического моделирования и процессов управления (зав. кафедрой д.ф.-м. н., проф. В.К.Андреев) – совместно с ИВМ СО РАН
- Базовая кафедра вычислительных и информационных технологий (зав. кафедрой член-корреспондент РАН, д.ф.-м. н., проф. В.В.Шайдуров) – совместно с ИВМ СО РАН

Сферы деятельности выпускников

- ❑ Научоемкие современные промышленные производства
- ❑ Компании, занимающиеся разработкой, поддержкой и внедрением программного обеспечения
- ❑ Банки и страховые компании
- ❑ Научные учреждения
- ❑ Университеты Красноярска и края
- ❑ Управленческие и коммерческие структуры
- ❑ Администрации различных уровней



Бакалавриат (4 года обучения)

- Унифицированный учебный план 1-2 курса обучения на всех направлениях подготовки
- Основные математические курсы: математический анализ, алгебра, аналитическая геометрия, дифференциальные уравнения, численный анализ
- Основные курсы, связанные с информатикой: программирование, компьютерная графика, архитектура компьютеров, базы данных, операционные системы, информационная безопасность
- Выбор научного руководителя и профиля обучения начиная с третьего курса
- Возможность прохождения обучения на военной кафедре

Магистратура (2 года обучения)

- Учебные планы подготовки магистров, соответствуют современному уровню развития математики и компьютерных наук
- Магистратура используется как необходимая ступень подготовки в аспирантуру
- Для чтения лекций в магистратуре привлекаются крупные ученые и специалисты, в том числе из-за рубежа
- Возможность прохождения практики в научных институтах РАН и крупных наукоемких предприятиях
- Большое внимание уделяется изучению иностранного языка

Набор 2018 г.

- 140 бюджетных мест
- Вступительные испытания:
 - **Прикладная математика и информатика** (60 мест):
математика (*профиль**), русский язык, физика
 - **Математика** (20 мест):
математика (*профиль*), русский язык, информатика и ИКТ
 - **Математика и компьютерные науки** (60 мест):
математика (*профиль*), русский язык, информатика и ИКТ

Для поступающих по результатам ЕГЭ требуется математика профильного уровня

Проходные баллы 2017 г.

- **Прикладная математика и информатика:**

проходной балл 52,33 (сумма 157)

средний балл 64,42

- **Математика:**

проходной балл 44,00 (сумма 132)

средний балл 59,15

- **Математика и компьютерные науки:**

проходной балл 48,67 (сумма 146)

средний балл 60,06

Контактная информация

- Красноярск, пр. Свободный 79,
Институт математики и фундаментальной информатики, корпус 3, ауд. 34-03
- Тел. (391) 206-21-48, (391) 206-21-67
- Сайт Института: <http://math.sfu-kras.ru/>
- Электронный адрес: math@sfu-kras.ru