

Механико-математический факультет



**НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ТОМСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

Решите Уравнение своей Жизни!



↗ Мы учим не фактам. Мы учим распознавать закономерности, ибо знание закономерностей избавляет от запоминания многих фактов.

↗ Мы поможем Вам раскрыть свой потенциал. Мы дадим Вам инструмент познания жизни.

Система подготовки



- Обучение на ММФ по направлению бакалавр длится 4 года и завершается выпускной квалификационной работой.
- Первые 5 семестров осуществляется фундаментальная подготовка студентов по основным математическим и компьютерным дисциплинам.
- На третьем курсе студенты выбирают область своей дальнейшей специализации.
- После окончания бакалавриата студент может продолжить свое обучение в магистратуре.

Направления подготовки



➤ Математика

➤ Математика и компьютерные науки

➤ Механика и математическое моделирование

➤ Компьютерная безопасность (NEW!)

Направление: математика



Чему научат?

- использованию математических методов обработки информации, полученной в результате экспериментальных исследований или производственной деятельности;
- применению численных методов решения классических задач естествознания в практической деятельности;
- обработке и анализу информации современными математическими методами с использованием компьютера;
- применению математических методов в экономике, финансовом анализе и защите информации;
- применению методов теории вероятностей и математической статистики для принятия решений в условиях неопределенности;
- преподаванию физико-математических дисциплин и информатики.

Это ИнТересНО



Одна из старейших традиций –
ежегодное празднование Дня Математика



Механико–Математический Факультет

Направление:

Математика и компьютерные науки



Чему научат?

- применению математического моделирования при анализе прикладных проблем;
- анализу и синтезу информации;
- решению прикладных задач в области защиты информации и телекоммуникационных технологий;
- применению численных методов при решении задач производственной и технологической деятельности с использованием СуперЭВМ;
- использованию технологий и компьютерных систем для управления объектами;
- созданию математических систем контроля, принятия решений и прогнозирования развития ситуаций.

Это ИНТЕРЕСНО



На нашем факультете Вы можете раскрыть себя не только в области математики, но и продемонстрировать свое актерское мастерство на конкурсе «Пассивные Таланты»



Направление: Механика и математическое моделирование



Чему научат?

- проведению научно-исследовательских работ в области прогнозирования и моделирования катастроф;
- проведению экспериментальных исследований по механике с использованием современного оборудования;
- использованию специализированных программных комплексов при решении задач механики;
- обработке экспериментальных данных с применением современных методов анализа информации и вычислительной техники;
- применению фундаментальных знаний в области механики при подготовке и проведении экспериментальных исследований.

Направление: Механика и математическое моделирование



Лабораторные исследования лесных пожаров



Направление: Механика и математическое моделирование



Исследование горения полевой растительности в естественных условиях

Вид экспериментальных полос на полигоне до и после эксперимента



Это ИНТЕРЕСНО



Студенты кафедры могут заниматься научной работой в студенческой научно-исследовательской лаборатории по параллельным вычислениям на СУПЕРкомпьютерах в Томске, Новосибирске, Москве и за рубежом.



Выпускники факультета работают в различных сферах деятельности:



- Информационные технологии
- Научная и преподавательская работа
- Программное обеспечение
- Защита информации и моделирования техногенных процессов
- Банковское и страховое дело
- Управление персоналом в государственных и частных компаниях
- Работа во властных структурах

Это ИНТЕРЕСНО



Нашим студентам читают такие спецкурсы, как:

- ↗ Вычислительные методы в задачах экологии
- ↗ Современные методы решения больших задач на суперкомпьютерах
- ↗ Технологии параллельного программирования
- ↗ Математические модели лесных пожаров
- ↗ Кодирование и защита информации
- ↗ Компьютерные сети и системы
- ↗ Математическая экономика
- ↗ Визуальное программирование
- ↗ Компьютерная криптографии
- ↗ Теория фракталов
- и другие...

Контактная информация



Механико-математический факультет Томского
государственного университета



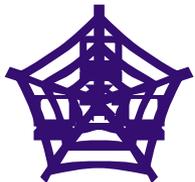
пр. Ленина 36, Второй учебный корпус ТГУ
аудитория 411



телефон: (3822) 52-97-40



E-mail: dean@math.tsu.ru



www.math.tsu.ru