



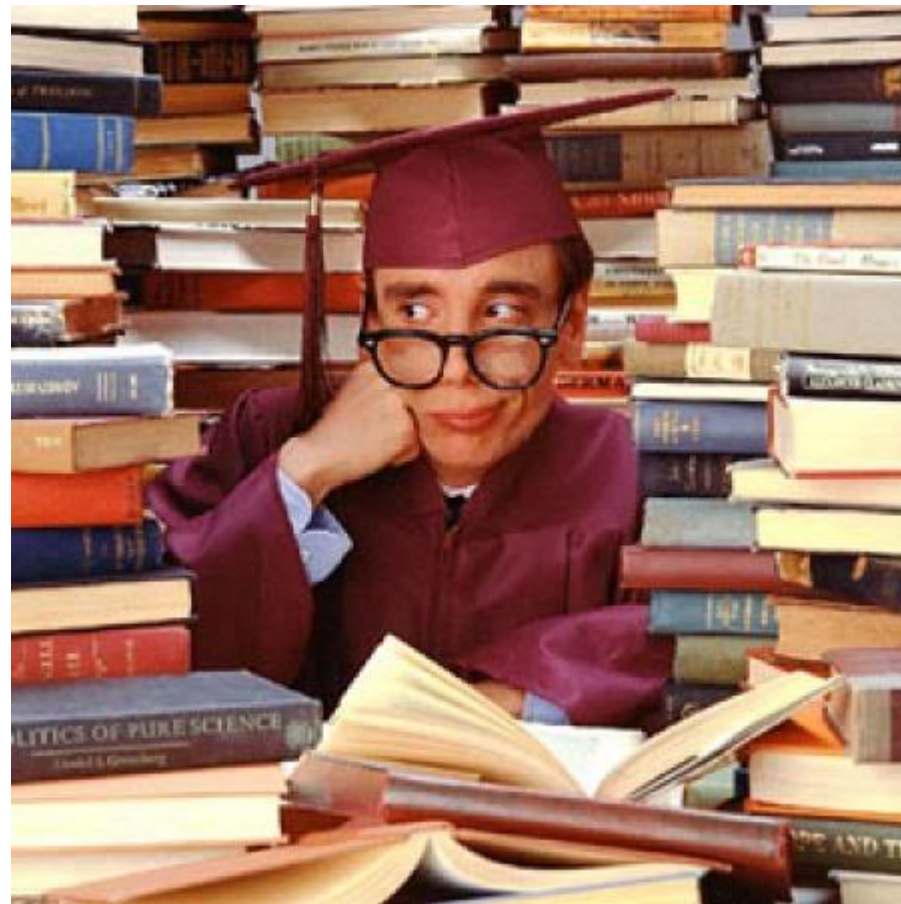
Пермский государственный университет
Механико-математический факультет



Направление «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»

Человек, глубоко
разбирающийся в
математике, способен
легко разобратся с
любой другой наукой.

Обратное, вообще
говоря, невозможно.



*«Никакой достоверности нет в науках там, где
нельзя приложить ни одной из математических
наук, и в том, что не имеет связи с
математикой»*

Леонардо да Винчи

Математика –
направление
«номер один» любого
классического
университета.



Подготовка по этой специальности в
университете ведется более 80 лет!

*«Если вы хотите участвовать в большой жизни, то
наполните свою голову математикой, пока есть к
тому возможность. Она окажет вам потом огромную
помощь во всей вашей работе»*

М. И. Калинин

Молодому человеку,
начинающему изучать
математику нужно
рекомендовать
только одно
– делать это на
механико-математическом
факультете ПГУ, на
направлении
«Математика»!



Более основательных
математических курсов,
более глубокого изучения
математики нет ни в одном ВУЗе
города Перми.

Выпускники – математики

хорошо адаптируются в различных сферах деятельности. Среди наших выпускников есть научные работники, сотрудники и руководители банков, программисты и инженеры, и, конечно, преподаватели математики Российских и зарубежных ВУЗов, а также лучших Пермских школ.



Выпускники

- Среди выпускников кафедр есть известные люди:
- **Ерёмин И.И.** – доктор физико-математических наук, профессор кафедры вычислительной математики Уральского университета, действительный член РАН.
- **Винокуров О.А.** – начальник отдела Всесоюзного научного-исследовательского института экспериментальной физики Российского Федерального центра ядерных исследований. Лауреат государственной премии 1984 г., лауреат премии правительства 2002 г., академик Международной Академии Информатизации.
- **Каргаполов М.И.** – доктор физико-математических наук, заведующий отделом теории групп Института математики сибирского отделения Академии наук СССР, член-корреспондент АН СССР .

Выпускники

- Среди выпускников направления (специальности) «Математика» 10 докторов наук: Ю.Л.Родин, Р.Н.Абдулаев, В.Г.Шеретов, Ю.Ф.Фоминых, И.Д.Пехлецкий, Ю.М.Горчаков, Д.И.Зайцев, Ю.И.Мерзляков, В.Н.Ремесленников, В.П.Шунков. Большинство из них работали заведующими математических кафедр различных вузов нашей страны.
- Тонких А.С. (выпуск 1992 г.) – заведующий кафедрой «Экономика и менеджмент» Глазовского инженерно-экономического института, кандидат экономических наук, доцент.
- Никитин В.В. (магистр 1998 г. первого выпуска) – генеральный директор Пермской интеграционной компании, в которую входит известная фирма «Демидыч».

По направлению
«МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ
НАУКИ»

проводятся следующие
научные исследования:

- ✓ **Фундаментальные исследования в области математики** (нелинейный функциональный анализ, функционально-дифференциальные уравнения, теория групп)
- ✓ **Прикладные исследования в области математики, механики и космологии** (математическое моделирование, использование современных пакетов программ типа ANSYS и др.)
- ✓ **Современные образовательные технологии. Системный анализ в образовании** (Разработка электронных средств обучения и контроля знаний)

Специальные дисциплины

- *Методология и технология разработки программного обеспечения*
- *Дополнительные главы математического и компьютерного моделирования*
- *Дополнительные главы специальных математических дисциплин (Дифференциальные уравнения, Уравнения математической физики, Функционально-дифференциальные уравнения, Нелинейный функциональный анализ, Некорректные задачи)*
- *Алгебраические и геометрические методы математической физики*
- *Компьютерная геометрия*
- *Теория конечных групп*

Аспирантура

Магистратура является необходимым этапом подготовки для будущей научно-исследовательской деятельности.

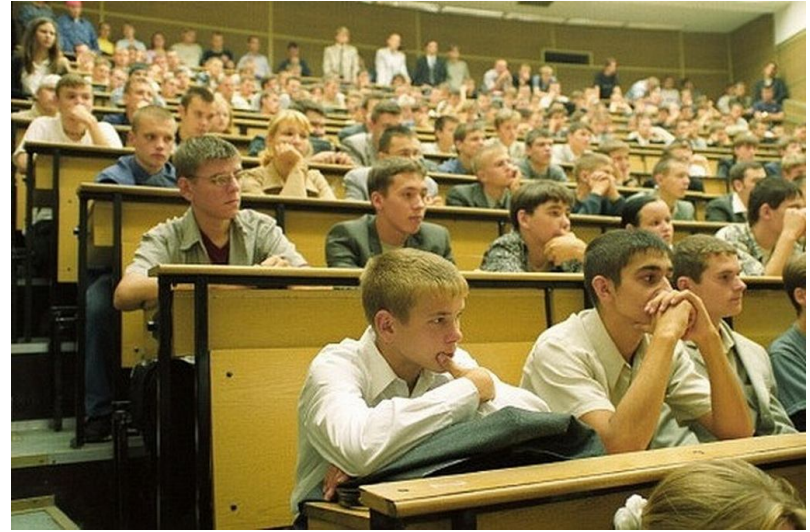
Ежегодно кафедры направления ведут прием в аспирантуру (очная и заочная форма обучения) по специальности 01.01.01 «Математический анализ» и 05.13.18 «Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ» (научный руководитель, профессор Аптуков В.Н.).

Подготовка магистров по направлению «Математика и компьютерные науки» осуществляется на двух кафедрах: кафедре математического анализа (заведующий кафедрой, доктор технических наук, профессор Аптуков В.Н. – выпускник механико-математического факультета) и кафедре алгебры и геометрии (заведующий кафедрой, кандидат физико-математических наук Павелкин В.Н.).



На направлении «МАТЕМАТИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ» работают высококвалифицированные специалисты, имеющие ученые степени и звания, активно занимающиеся научно-исследовательской и научно-методической работой.

Математик –
высоко-
интеллектуальная
профессия!!!



Если ВЫ не боитесь трудностей –
МЫ ЖДЕМ ВАС!!!

«Если люди отказываются верить в простоту математики, то это только потому, что они не понимают всю сложность жизни...»

Джон фон Нейман

Спасибо за внимание!!!

