



Профиль «Вычислительные методы в анализе и геометрии»



Образовательная программа
магистратуры по направлению
«МАТЕМАТИКА И
КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ»
(02.04.01)

Руководитель программы магистратуры:

Родионов Евгений Дмитриевич,

д.ф.-м.н., профессор кафедры математического анализа,

Институт математики и информационных технологий АлтГУ

АЛТАЙСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ

г. Барнаул, Алтайский край, Россия



Вы будете изучать на 1 курсе ...



1 семестр

1. Коммуникативно-деятельностный модуль:

- 🗣️ Иностранный язык (экзамен)
- 📖 Методология научного исследования (зачет)
- 👉 Командообразование и лидерские навыки (зачет)

2. Общепрофессиональный модуль:

- 💻 Методы машинного обучения (зачет)

3. Профильный модуль:

- 🕒 Вычислительная и комбинаторная геометрия (экзамен)
- Информационные технологии анализа данных (зачет)

*Для выпускников бакалавриата – перезачет
«Иностранный язык», «Межкультурное взаимодействие
в современном мире»*

2 семестр

1. Коммуникативно-деятельностный модуль:

- 🗣️ Межкультурное взаимодействие в современном мире (зачет)

2. Общепрофессиональный модуль:

- 💻 Системы компьютерной математики (зачет)

3. Профильный модуль:

- 📊 Методы и приложения современной математики (экзамен)
- 🏢 Математические основы теории управления (зачет)
- ☺️ Однородные пространства с системами компьютерной математики (экзамен)
- ✈️ Компьютерная геометрия и геометрическое моделирование (зачет)
- ☁️ Облачные технологии (зачет)

4. Учебная практика:

- Технологическая (проектно-технологическая) практика



Вы будете изучать на 2 курсе...



3 семестр

1. Общепрофессиональный модуль:

👁 Математические модели в научных исследованиях (экзамен)

2. Профильный модуль:

🌀 Методы анализа временных рядов (экзамен)

🔗 Теория случайных процессов в задачах прикладного анализа (зачет)

🕒 Планирование эксперимента (экзамен)

💻 Информационные технологии сравнительного анализа статистических данных (экзамен)

3. Производственная практика: научно-исследовательская работа

4 семестр

1. Профильный модуль:

☑ Симметрические пространства и их приложения (зачет)

▶▶ Вычислительные алгоритмы в теории многообразий групп (зачет)

👁 Методы и модели предварительной диагностики состояния здоровья человека (экзамен)

🌀 Риманова геометрия с пакетами аналитических вычислений (экзамен)

2. Производственная практика: научно-исследовательская работа

3. Производственная практика: преддипломная практика

4. Защита магистерской диссертации



НАШИ ПАРТНЕРЫ



ВУЗ-партнер:

Институт математики им. С.Л. Соболева СО РАН

Институт математики при Карловом Университете, г. Прага, Чехия

Институт экономики и ОПП СО РАН

Новосибирский государственный университет

Белорусский государственный университет

Индустриальные партнеры:

**КАУ ДПО "Алтайский институт цифровых
технологий и оценки качества образования
имени О.Р. Львова"**

SolarLab

Яндекс



НАШИ КОНТАКТЫ

Ответственный секретарь
отборочной комиссии ИМИТ:



Дронов Вадим Сергеевич

старший преподаватель кафедры математического анализа,
институт математики и информационных технологий

planeswalker@rambler.ru



+7 (906) 940 19-75

Руководитель программы магистратуры:

Родионов Евгений Дмитриевич

д.ф.-м.н.,
профессор кафедры математического анализа,
институт математики и информационных технологий

edr2002@mail.ru



+7 (913) 097 42-53

Адрес: г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, офис 409Л

ИНФОРМАЦИЯ О ПРИЕМЕ

Перечень документов для поступления в магистратуру:

- Копия паспорта;
- Копия диплома со вкладышем;
- Копия свидетельства о браке (для изменивших фамилию);
- СНИЛС – для граждан России

Сроки приема документов:

на бюджет - с **20 июня по 15 августа**

на платное - с **20 июня по 30 сентября**

Сроки проведения экзаменов:

3 срока (по выбору): середина июля;

начало августа;

16-17 августа - основной

Формат экзаменов: очно либо дистанционно!

Даты приказов о зачислении:

на бюджет - **24 августа**

на платное - **30 августа**

*Для зачисления на бюджетные места
необходимо предоставить оригинал документа об
образовании - диплом с вкладышем!!!*

Сайт ИМИТ: math.asu.ru