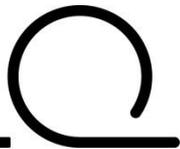




MATHEMATICAL  
CENTER IN AKADEMGORODOK



*Профиль «Алгебра и дискретная  
математика»*



Руководитель программы магистратуры:

**Журавлев Евгений Владимирович,**

к.ф.-м.н., директор,

Институт математики и информационных технологий АлтГУ

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

**АЛТАЙСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ**

г. Барнаул, Алтайский край, Россия



# Вы будете изучать на 1 курсе ...



## 1 семестр

### Коммуникативно-деятельностный модуль:

Иностранный язык (экзамен)

Методология научного исследования (зачет)

Командообразование и лидерские навыки (зачет)

### Общепрофессиональный модуль:

Методы машинного обучения (зачет)

### Профильный модуль:

Теория групп (экзамен)

Модуль Цифровые технологии в профессиональной деятельности

Линейная алгебра

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

## 2 семестр

### Коммуникативно-деятельностный модуль:

Межкультурное взаимодействие в современном мире (зачет)

### Общепрофессиональный модуль:

Системы компьютерной математики (зачет)

### Профильный модуль:

Теория колец (зачет)

Теория чисел (экзамен)

Математическая логика (экзамен)

Дискретная математика (экзамен)

Модуль Цифровые технологии в профессиональной деятельности  
Python для научных исследований и моделирования сложных систем

### Учебная практика:

Технологическая (проектно-технологическая) практика



# Вы будете изучать на 2 курсе...



## 3 семестр

### Общепрофессиональный модуль:

Математические модели в научных исследованиях (экзамен)

### Профильный модуль:

Теория Галуа (зачет)

Многообразия колец (экзамен)

Многообразия групп (экзамен)

Криптография и теория кодирования (экзамен)

## 4 семестр

### Профильный модуль:

Конечные кольца и поля (экзамен)

Алгебраические системы (экзамен)

Олимпиадные задачи (зачет)

Цифровые технологии в образовании (зачет)

Элементарная математика в контексте высшей (зачет)

Проектная деятельность (зачет)

Производственная практика: научно-исследовательская работа

Производственная практика: преддипломная практика

Защита магистерской диссертации



# НАШИ ПАРТНЕРЫ



## Преимущества программы:

Уникальность программы

Подготовка к сдаче кандидатских экзаменов в аспирантуре

Бесплатное обучение на курсах Yandex, Postgres Professional, Solarlab в рамках учебной и производственной практики.

Целевое обучение (сотрудники научных и образовательных организаций)



# 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:

**Журавлев Евгений Владимирович**

к.ф.-м.н., директор,  
институт математики и информационных технологий

evzhuravlev@mail.ru



+7 (961) 983 72-58

**Адрес:** г. Барнаул, пр-т Ленина, 61, офис 406Л



# 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