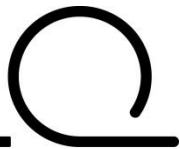




MATHEMATICAL
CENTER IN AKADEMGORODOK



*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