

«ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МАТЕМАТИКА И МЕХАНИКА»

Специальность «Фундаментальная математика и механика» отличается универсальностью получаемых знаний, благодаря чему выпускник востребован во многих сферах деятельности. Он может выбрать для себя сферу механики, например, стать инженером наукоемкого высокотехнологичного производства (оборонной, химической и нефтехимической промышленности, трубопроводной и арматуростроительной отрасли), или уйти в сферу программирования и стать разработчиком приложений, баз данных и специализированных программных комплексов для анализа различных механических систем. Выпускник будет востребован на различных промышленных предприятиях Курганской области и сможет стать руководителем на производстве.

Срок обучения: очная форма – 5 лет.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика, физика, русский язык.



На заочной форме возможен индивидуальный график обучения (ускоренное обучение) для лиц, имеющих среднее профессиональное образование (соответствующего профиля) или высшее образование.

Кроме учебы, студенты нашего факультета живут полноценной общественной жизнью. На факультете более 35 лет действует студенческая Республика Физмат во главе с ежегодно избираемым Президентом, благодаря которой у студентов факультета насыщенная культурная жизнь.

В настоящее время наш факультет является ведущим в Курганской области по подготовке преподавателей для вузов, колледжей и общеобразовательных школ. Кроме того, наши выпускники успешно занимаются внедрением в разнообразные сферы деятельности новых информационных технологий, для которых требуется построение математических и компьютерных моделей, разработка алгоритмов и программ. Наши студенты способны творчески мыслить, находить верные решения различных проблем – все это подтверждается победами в региональных предметных олимпиадах. Они успешно поступают в аспирантуры центральных вузов, побеждают в конкурсах на замещение вакантных должностей в столичных фирмах, многие успешно занимаются бизнесом.



Деканат:

г. Курган, ул. Советская, 63, ауд. 216

Телефон (факс): 8 (3522) 65-49-25

miit.kgsu.ru

e-mail: miit@kgsu.ru

vk.com/chernyshovaav

vk.com/kgu_miit

Приемная комиссия:

г. Курган, ул. Пролетарская, 62,
ауд. 245, 242, 134

Телефон: 8 (3522) 23-04-72,
65-30-30 (многоканальный)

pk.kgsu.ru

e-mail: pk@kgsu.ru

ICQ: 437-465-256



**ФАКУЛЬТЕТ
МАТЕМАТИКИ И
ИНФОРМАЦИОННЫХ
ТЕХНОЛОГИЙ**

Информатика прочно вошла в нашу жизнь, определяя уровень культуры и развития общества в целом.

Компьютеры помогают управлять государством, без них не летают самолеты и не ходят поезда, невозможно проведение сложнейших хирургических операций и точнейших технологических процессов. Компьютер необходим школьнику и политику, студенту и ученому.

А для того чтобы компьютер мог справляться со сложными заданиями, необходимы знания и умения огромной армии программистов. Научиться программировать можно, обучаясь на любой из специальностей факультета математики и информационных технологий.

Тел.: 8 (3522) 65-49-25

НАПРАВЛЕНИЯ ПОДГОТОВКИ БАКАЛАВРОВ

01.03.01 «МАТЕМАТИКА»

Профили «Программирование»;
«Экономика»

Благодаря внедрению вычислительной техники в разные сферы деятельности математика получила мощный импульс для своего развития. Студенты этого направления получают фундаментальную подготовку в области математических наук, что организует мышление, помогает развивать аналитические способности, вырабатывает привычку всегда контролировать ход своих мыслей.

Изучаемые дисциплины:

математический анализ, алгебра, аналитическая геометрия, теория чисел, дифференциальная геометрия и топология, экономическая теория, теория вероятностей, комплексный и функциональный анализ и т.д.

Профиль «Программирование»:

объектно-ориентированное программирование, мультимедиа и интернет, базы данных «Клиент-сервер», базы знаний, компьютерное моделирование и т.д.

Профиль «Экономика»:

математические модели в экономике, основы предпринимательства и управления, бухгалтерский учет, финансы и кредит и т.д.

Выпускники работают:

программистами, аналитиками, инженерами, менеджерами, в страховых компаниях, в кредитных отделах, в сфере образования и науки и др.

Срок обучения: очная форма - 4 года.

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика, физика, русский язык.
20 бюджетных мест

09.03.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

Профили «Дизайн»;
«Менеджмент в образовании»

Прикладная информатика изучает информационные технологии в аспекте их применения в различных сферах деятельности. Выпускник данного направления сочетает навыки создания комфортной информационной среды и познания в какой-либо предметной области.

Изучаемые дисциплины:

математика, теория вероятностей и математическая статистика, теория алгоритмов, объектно-ориентированное программирование, web-программирование, прикладное программное обеспечение, операционные системы, информационная безопасность, основы искусственного интеллекта и др.

Выпускники работают:

программистами, системными администраторами, web-дизайнерами, разработчиками сайтов, в рекламной сфере и др.

Срок обучения:

очная форма - 4 года (20 бюджетных мест)
заочная форма - 5 лет (5 бюджетных мест)

Вступительные испытания (ЕГЭ):

математика, физика, русский язык.



«ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ»

44.03.05 Профиль «Математика и информатика»

Изучаемые дисциплины:

математический анализ, алгебра, геометрия, информационные технологии, основы программирования, методика обучения математике, методика обучения информатике, современные средства оценивания результатов обучения, архитектура компьютера и вычислительных систем, программное обеспечение ЭВМ, компьютерные сети, интернет и мультимедиа, объектно-ориентированное программирование и т.д.

Выпускники направления работают:

программистами, аналитиками, системными администраторами, инженерами, менеджерами, в страховых и кредитных отделах, в образовании, в системе МВД и т.д.

Срок обучения:

очная форма - 5 лет (14 бюджетных мест),
заочная форма - 6 лет (платная основа),
очно-заочная форма - 5,5 лет (платная основа).

Вступительные испытания:

обществознание (ЕГЭ),
русский язык (ЕГЭ),
профессиональное испытание.