

urfu.ru

Контакт-центр Уральского федерального университета:
8-800-100-50-44 (звонок бесплатный)
+7 (343) 375-44-44

e-mail: abit-ins@urfu.ru

сайт: insma.urfu.ru

тел.: +7 (343) 389-94-67

Екатеринбург, улица Туренева, 4,

Департамент математики, механики и компьютерных наук

КОНТАКТЫ

Уральский
федеральный
университет
имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина
Институт естественных наук
и математики



2017

insma.urfu.ru



Уральский
федеральный
университет

имени первого Президента
России Б.Н.Ельцина

Институт естественных наук
и математики



МАТЕМАТИКА, МЕХАНИКА И КОМПЬЮТЕРНЫЕ НАУКИ

ПРОГРАММА	ФОРМА ОБУЧЕНИЯ	СРОК ОБУЧЕНИЯ	КВАЛИФИКАЦИЯ	ГДЕ РАБОТАЮТ НАШИ ВЫПУСКНИКИ	БЮДЖЕТНЫЕ МЕСТА	ВСТУПИТЕЛЬНЫЕ ИСПЫТАНИЯ ЕГЭ
Математика	очная	4 года	Бакалавр по соответствующему направлению		50	
Механика и математическое моделирование	очная	4 года	Бакалавр по соответствующему направлению	– Институт математики и механики, Институт машиноведения, Институт геофизики;	25	
Математика и компьютерные науки	очная	4 года	Бакалавр по соответствующему направлению	– крупные предприятия и организации: НПО Автоматики, ОКБ Новатор, НПО Вектор, УОМЗ;	75	
Фундаментальная информатика и ИТ	очная	4 года	Бакалавр по соответствующему направлению	– компьютерные фирмы: СКБ Контур, Яндекс, Уральский Центр систем безопасности, Наумен, Экстрим ПРО, Восточный Ветер, Google, Facebook.	60	– русский язык – математики – информатика и ИКТ
Математическое обеспечение и администрирование информационных систем	очная	4 года	Бакалавр по соответствующему направлению		25	
Компьютерная безопасность	очная	5,5 лет	Специалист		25	

Актуальное количество бюджетных мест смотрите на сайте urfu.ru.

О ДЕПАРТАМЕНТЕ

Департамент математики, механики и компьютерных наук ведёт свою историю с 1931 года. Это один из лидеров математического профиля в России, который имеет полный цикл обучения – бакалавриат, магистратуру, аспирантуру и докторантуру.

В структуре департамента 6 кафедр, региональный учебно-научный центр «Интеллектуальные системы и информационная безопасность», научные лаборатории аппроксимации и навигации, комбинаторной алгебры, прикладного анализа, математического обеспечения баз данных, математического моделирования физико-химических процессов в многофазных средах, центр повышения квалификации преподавателей. В департаменте работают высококвалифицированные кадры. Он тесно связан с Российской Академией Наук и крупнейшими предприятиями Урала.

Ежегодно наши студенты становятся победителями Российских и международных олимпиад. В прошлом году наш актив пополнили: две золотые медали Международной Интернет-олимпиады по информатике (М. Пивко, В. Лесков); золотая медаль на Международной олимпиаде по математике (А. Липин) в Израиле; серебряная медаль на 41-ом командном студенческом чемпионате мира по программированию (А. Данилюк, Н. Сивухин, О. Меркурьев) в Таиланде; победа во Всероссийской олимпиаде по экономике (И. Дерендяев) в Москве; второе место во Всероссийской олимпиаде по защите информации (А. Борзунов) в Екатеринбурге.

В настоящее время ведутся активные исследования в областях:

- математическая теория оптимального управления;
- экстремальные задачи теории операторов и функций;
- некорректные задачи и обобщенные функции;
- алгебраические системы и их приложения к компьютерным наукам;
- дискретная математика и теоретическая информатика;
- математические методы защиты информации;
- интеллектуальные системы и робототехника;
- сжатие и восстановление информации;

- математическое моделирование в иммунологии и физиологии;
- нелинейная динамика и хаос;
- статистическая механика магнитных жидкостей и неравновесные явления в полярных жидкостях.

Большое внимание уделяется сотрудничеству с университетами Великобритании (университеты Манчестера и Эдинбурга), Канады (университет Саймона Фрейзера), США (Стивенсовский технологический институт), Италии (университет Милана), Франции (университет Пьера Марии Кюри), Китая (университет Гонконга), Испании (университет Гранады). Сотрудники и студенты принимают участие в более 50 Международных конференциях, проходящих в Австралии, Австрии, Болгарии, Великобритании, Германии, Греции, Египта, Испании, Италии, Китая, Польши, Португалии, Сербии, США, Турции, Украины, Финляндии, Франции, Чехии.

Наши выпускники – это научные сотрудники, преподаватели вузов, инженеры, программисты (разработчики ПО, системные программисты, прикладные программисты, администраторы локальных сетей, администраторы безопасности компьютерных сетей), специалисты финансовых отделов (экономисты, бухгалтеры).

