

тутом механики Уральского отделения РАН; отраслевыми институтами НИТИ «Прогресс»; Управлением научно-исследовательских и производственных работ ОАО «Белкамнефть»; предприятиями ОАО «Ижевский радиозавод»; ОАО «ИЭМЗ Купол», ФГУП «Ижевский механический завод», ОАО Концерн «Ижмаш»; многочисленными государственными учреждениями и частными фирмами.

Кафедра «Математическое обеспечение информационных систем»

Профиль подготовки: Системный анализ и управление.

На сегодняшний день в области управления первостепенной задачей становится проектирование и умелое использование информационных баз и систем, к примеру, при помощи выбора правильного пути и решения. Этим занимается системный анализ – создает основу для логического и последовательного подхода к проблеме принятия решений, поэтому для выпускников, получивших образование в этой отрасли, открываются огромные возможности, которые позволяют достичь больших успехов в карьере и самореализации.

В процессе обучения студенты изучают разнообразные компьютерные языки: C, C++, C#, Lisp, Prolog, Turbo Pascal, языки разметки документов (TeX, HTML), языки сценариев (Java Script).

Выпускники кафедры смогут работать во всех сферах, где используется автоматизированные системы управления, системы автоматического управления, вычислительная техника.

По окончании университета вы сможете работать:

- Инженер-программистом
- Системным аналитиком
- Специалистом по IT-системам

Выпускники работают в таких компаниях, как:

- Группа компаний «Комос групп»
- Министерство финансов УР
- Федеральная служба государственной статистики по УР
- ОАО «Удмуртинвестстройбанк»
- НПО «Компьютер»
- Концерн «Ижмаш»
- ОАО «Ижевский радиозавод» и др. крупных компаниях и заводах.

Над номером работали: Гиззатуллина Альбина, Коновалов Дмитрий, Андреев Денис, Зорина Евгения, Кудрина Дарья

Все подробности о нашем факультете вы можете найти на официальном сайте <http://mien.istu.ru/> или в группе в контакте http://vk.com/mien_istu



Заведующий кафедрой:
д.т.н., профессор Русяк Иван Григорьевич



МиЕН и ПРИЯТНЫЕ МЕЛОЧИ



КУДА ПОЙТИ УЧИТЬСЯ?



Алиев Али Вайсович, доктор физико-математических наук, профессор, член-корреспондент Российской академии ракетных и артиллерийских наук, Заслуженный работник высшей школы Российской Федерации, Заслуженный деятель науки Удмуртской Республики

Привет, выпускник! До окончания школы остались считанные дни, а ты ещё окончательно не определился с выбором профессии? Факультет «Математика и естественные науки» ИжГТУ им. М.Т. Калашникова будет рад видеть тебя в числе своих абитуриентов этим летом. Думаю, ты уже не раз слышал об Ижевском Государственном Техническом Университете и знаешь, что его выпускники ценятся на предприятиях и производстве. Наш молодой и дружный факультет предлагает тебе войти в наши стены и получить образование на любой из наших кафедр:

- Математическое обеспечение информационных систем
- Математическое моделирование процессов и технологий

КАФЕДРЫ :

Математическое моделирование процессов и технологий с.2

Физика и оптотехника с.2

Прикладная математика и информатика с.3

Математическое обеспечение информационных систем с.4

- Прикладная математика и информатика

- Физика и оптотехника

Подробности ты можешь узнать на следующих страницах.

Закончив наш факультет, ты сможешь найти работу во множестве областей: от программирования и инжиниринга до экономики. Преподавательский состав факультета включает в себя профессоров, докторов и кандидатов наук, техническое оснащение на высоте – можешь не сомневаться, плохому у нас не научат! Однако технический профиль нашего факультета во все не означает, что мы учимся не покладая рук – внеучебная жизнь студентов МиЕН факультета очень разнообразна: у нас есть студенческий актив, вступив в который, ты можешь не только посещать любые вузовские и вневузовские мероприятия, но и сам принимать участие в них или в их организациях; есть собственная газета, писать в которую может любой желающий, и, конечно же, есть дружный коллектив, который поможет тебе не только освоиться в университете, но и весело проводить время. Будущий первокурсник, мы тебя ждём!

Кафедра “Математическое моделирование процессов и технологий”



Заведующий кафедрой:
д.ф.-м.н., профессор Кетова Каролина
Вячеславовна

Все естественные и общественные науки, использующие математический аппарат, по сути, занимаются математическим моделированием: заменяют объект его математической моделью и затем изучают последнюю. Студенты данного направления занимаются разработкой и исследованием математических моделей, с помощью создания научно-исследовательского ПО для анализа, оптимизации и прогнозирования во все сферах деятельности.

По окончании университета вы сможете работать:

- Директором научно-производственной фирмы
- Сотрудником научно-исследовательского института РАН
- Руководителем банковских отделов и структур
- Руководителем экономико-аналитического отдела
- Инженером программистом

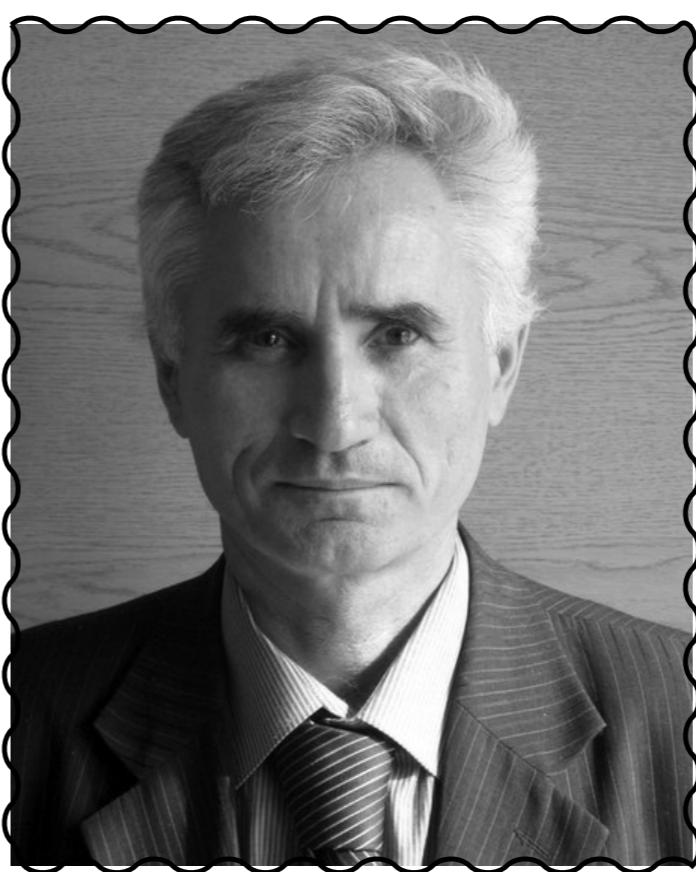
Выпускники работают в таких компаниях, как:

- ОАО «Сбербанк России»
- ОАО «Внешторгбанк»
- Управление федерального казначейства по УР
- Министерство финансов УР
- Федеральная служба государственной статистики по УР,
- ОАО «Ижсталь»
- ГУП «Ижевский механический завод»
- ОАО «Ижевский электромеханический завод «Купол»
- Институт региональной экономики УрО РАН

Кафедра «Физика и оптотехника»

Эй, абитуриент! Да-да, ты! Ты держишь в руках информационный лист кафедры «Физика и оптотехника», специальности «Лазерная техника и лазерные технологии», факультета «Математика и естественные науки» ИжГТУ. Тебе нравятся точные науки, любишь технику и в твою голову забрела мысль посвятить себя современному приборостроению? Тогда ты на верном пути! И пусть тебя не пугает слово «математика» в названии нашего факультета – на нашей специальности её ровно столько, сколько на других, а то и меньше. Что же мы тогда можем тебе предложить?

Сейчас поясню: на нашей кафедре ты сможешь получить высшее профессиональное образование по специальности «Лазерная техника и лазерные технологии», и по получению диплома ты сможешь работать в любом научно-исследовательском производстве, требующем теоретических знаний в данной области и навыков проектирования лазеров и других оптических систем. Лазер в современной технике – устройство чрезвычайно актуальное, и область его применения очень широка: от научных исследований до военного дела и медицины, поэтому без дела ты точно не останешься.



Крупные ижевские предприятия, такие как ИРЗ или завод «Купол», могут предложить тебе контракт, что даст тебе гарантированное место работы после окончания вуза. Освоить нашу специальность ты можешь только в 17 вузах страны, 7 из которых находятся в Москве и Санкт-Петербурге, поэтому наша кафедра для тебя – наилучший вариант, если ты пока не собрался уезжать.

Заинтересовался? Подробнее о нашей специальности ты можешь узнать на сайте университета www.istu.ru, у консультантов на дне открытых дверей или при подаче заявления.

Надеемся видеть тебя в своих рядах и желаем тебе сделать наиболее правильный выбор. Удачной сдачи ЕГЭ! =)

Заведующий кафедрой:
к.т.н., доцент Бесогонов Валерий
Валентинович

Кафедра «Прикладная математики и информатика»

Профили подготовки (специализация):

- Математическое моделирование в экономике и технике
- Математическое и программное обеспечение систем обработки информации и управления

За время обучения на кафедре вы получите фундаментальную подготовку по математическим и компьютерным дисциплинам, научитесь решать научные, технические, экономические и финансовые задачи с помощью математических методов и с использованием большого числа языков программирования и пакетов прикладных программ.

По окончании университета вы сможете работать:

- Специалистом по IT-системам.
- Сотрудником научно-исследовательских институтов РАН.
- Инженером-экономистом-математиком.

Кафедра сотрудничает с организациями: Физико-техническим институтом Уральского отделения РАН; Инсти-



Заведующий кафедрой:
к.ф.м.н., профессор Айзикович Александр
Аркадьевич