



МИЭТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ





ПРИОРИТЕТНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ





ЭЛЕКТРОНИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА

Проектирование различных структур с помощью программных пакетов;
проведение исследований на высокотехнологичном оборудовании;
создание моделей и алгоритмы для различных физических процессов
— это только часть того, что осваивают наши студенты.



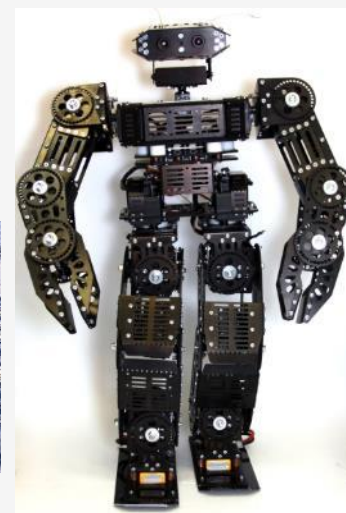
Выпускников ждут в компаниях, работающих в сфере инновационных технологий, разработки, производства и эксплуатации различных видов электронной техники.





КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ

Профили подготовки - **микросистемы** и **роботизированные устройства** - это актуальные, быстро развивающиеся и востребованные научно-технические направления.



Спектр электронных средств в современном мире огромен и расширяется непрерывно. За последние 5 лет сотрудниками и студентами кафедры были выполнены НИОКР более чем на 800 млн. рублей

Именно поэтому **выпускники кафедры**

- Всегда востребованы!

- Нет проблем с трудоустройством!

- Работают на интересной, творческой работе!

- Делают успешную научную карьеру!

По итогам анкетирования выпускников

Трудоустроены и собираются
работать по специальности – 89%

Трудоустроены на предприятии,
на котором проходили практику – 84%



МАТЕРИАЛОВЕДЕНИЕ И ТЕХНОЛОГИИ МАТЕРИАЛОВ

Научное направление новой электроники и энергетики

Карьера выпускника:

Высококвалифицированные сотрудники инновационных компаний по выпуску продукции применяемой в электронике, энергетике, медицине и других отраслях промышленности.

Успешная карьера в технологических инженеринговых компаниях:

Лиотех  epiel  O^6C Si Al



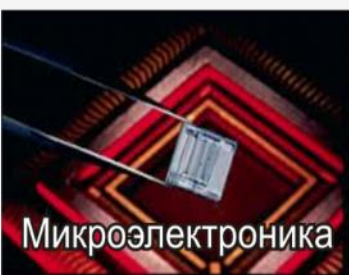
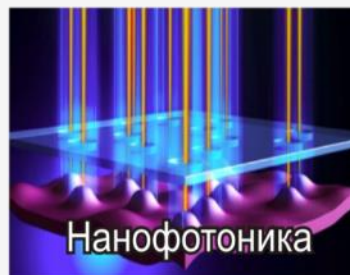
МОНОКРИСТАЛЛ

Advenira

HEVEL
SOLAR

PLASTIC LOGIC

FlexEnable
Truly flexible electronics



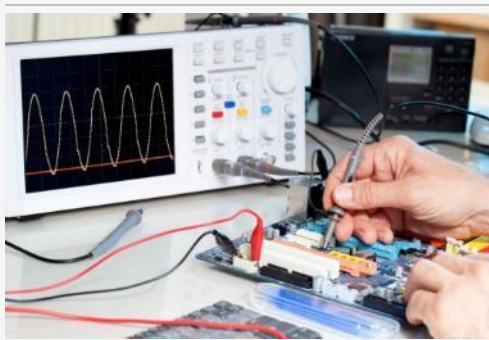
«Укладывая атом к атому, по новым законам, человек создаёт кристаллы, материю, которых нет в природе»
Ж.И. Алферов (Нобелевский лауреат по физике 2000 г.)



ИНФОРМАТИКА И ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Профили подготовки бакалавриата

1. Вычислительные машины, комплексы, системы и сети
2. Элементы и устройства микропроцессорных информационно-управляющих систем



Партнеры по образовательной деятельности



Практика и работодатели





УПРАВЛЕНИЕ В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Управляем в воздухе, на земле и под водой!

Проектирование, исследование, производство и эксплуатация систем и средств управления в промышленной и оборонной отраслях, в экономике, на транспорте, в сельском хозяйстве, медицине.

Места трудоустройства:

Промышленные предприятия, научно-исследовательские институты, организации, занимающиеся созданием систем и устройств автоматического управления.



Приборы и системы учета электрической энергии



Периферийная информационно-вычислительная система космических аппаратов «Мир», «Метеор»



Приборы подсветки на сверх ярких светодиодах.

Выпускники кафедры **востребованы** на рынке труда с высоким уровнем зарплат.

Вас ждет интересная и перспективная работа **в любой отрасли промышленности.**

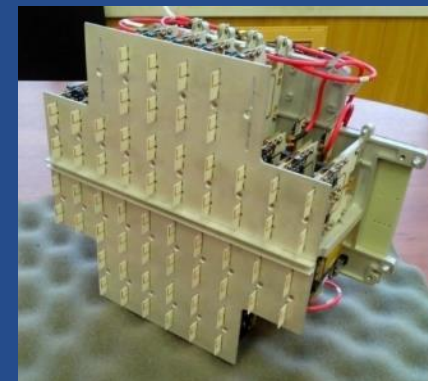
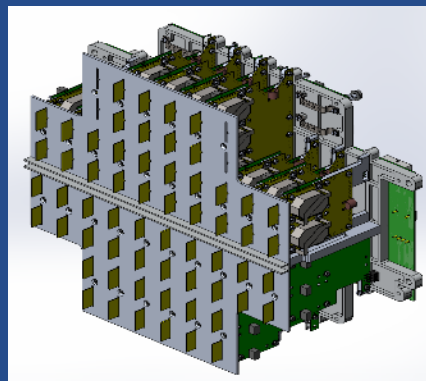
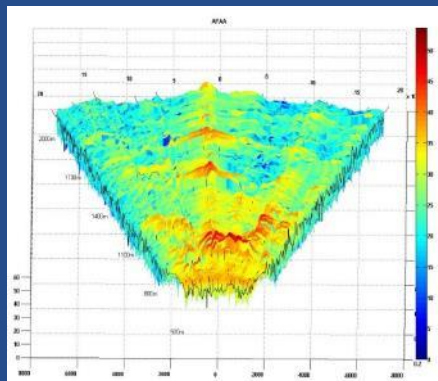
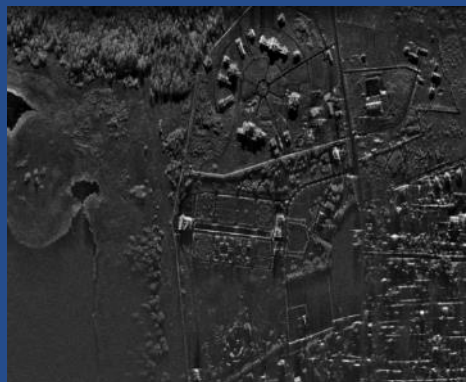
За время учебы **формируется системное мышление**, позволяющее мыслить и работать творчески и с интересом.

Вы можете стать бакалавром, **магистром** и **продолжить образование в аспирантуре.**



РАДИОТЕХНИКА

Обучаем моделированию, проектированию, сборке и испытаниям радиотехнических систем



Виды деятельности?

Исследования

Разработка

Эксплуатация

Где работать?

Ростех, Ростелеком, МТС, Билайн, Мегафон, РТИ им. Минца, Концерн «Алмаз-антей», НПО Элас, Концерн «Вега»

С чем работать?

от мобильного телефона до базовой станции
от радиации до космических систем зондирования и связи

Зарплата?

~ 60 000 руб./мес. (средняя по отрасли)

Настройся на волну успеха!



ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Профессиональные задачи:

- операционные системы, сетевое программирование, администрирование и защита информации;
 - архитектура программных систем, моделирование сложных систем;
 - разработка интегрированных программных и корпоративных информационных систем;
 - разработка компьютерных игр, веб-порталов, сайтов, веб-сервисов, мобильных приложений
-
- **управление проектами - руководство командами разработчиков**



Сферы занятости выпускников:

ИТ-компании: «Яндекс», «ХайТекДиджит», «КРОК инкорпорейтед», ГК АйТи, АО "Аплана", АО "ФОРС-центр разработки", АО "Центр развития экономики", АО "БИТ", ООО "Компнет", ООО "РАДИС-РРЛ".
Госкорпорации: «Ростехнологии», «Роскосмос», "Росэлектроника".
Крупные промышленные предприятия: АО "ЭЛВИС-НеоТек", АО "НТЦ ЭЛИНС", АО ГК "Терминальные технологии", ООО "АНКАД", и др.



БИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ



Сферы занятости выпускников

- Разработка электрических дефибрилляторов
- Разработка аппаратов вспомогательного кровообращения
- Разработка биосовместимых наноматериалов
- Разработка систем искусственной очистки крови
- Разработка биомедицинских оптических систем
- Моделирование биотехнических и биофизических процессов
- Компьютерная обработка биомедицинских сигналов и изображений

Партнёры

- Сеченовский университет
- Technical University of Munich (Германия)
- University of Erlangen-Nuremberg (Германия)
- МГТУ им. Н.Э. Баумана
- СПбГЭТУ «ЛЭТИ»
- ФНЦ трансплантологии и искусственных органов им. В.И. Шумакова
- НИИ скорой помощи им. Н.В. Склифосовского
- ЗАО «ЗИТЦ медицинской техники»
- ООО «Медицинские компьютерные системы»
- ЗАО «НПФ «БИОСС»
- ООО «Нейроботикс»



ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки: «Техническая защита информации»:

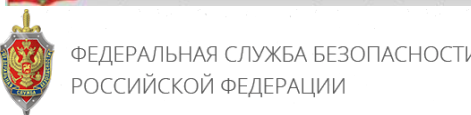
- 1) защита информации от перехвата техническими средствами разведки;
- 2) защита информации от несанкционированного доступа и программно-математических воздействий (компьютерных вирусов);
- 3) контроль эффективности защиты информации.

Достижения студентов кафедры

Наши студенты ежегодно становятся призерами престижных конкурсов и олимпиад



Места работы выпускников кафедры



Вооруженные Силы
Российской Федерации



На страже Вашей информации.



Системный интегратор





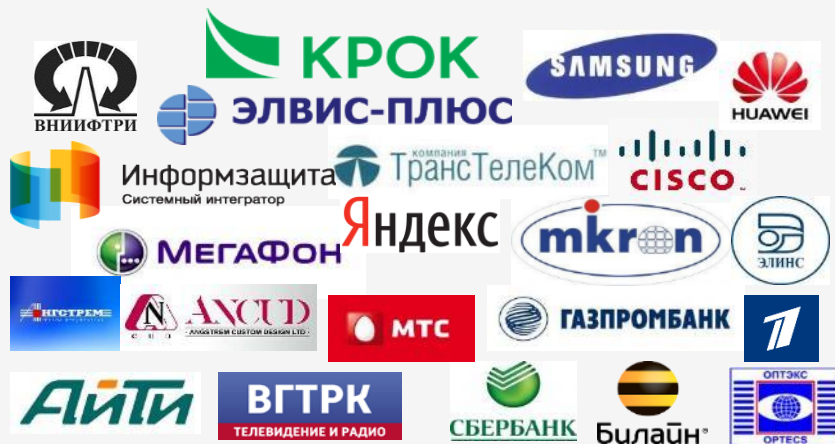
ИНФОКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

Профиль «Сети и устройства инфокоммуникаций»

Профиль предлагает уникальную комбинацию практических дисциплин по аппаратным и сетевым технологиям

Выпускники обладают знаниями и навыками, позволяющими участвовать во всех стадиях жизненного цикла **производства и эксплуатации средств связи**

Места трудоустройства



”

В стремительно меняющейся ИТ-индустрии специалисты в области ИК технологий в течение следующих десятилетий будут пользоваться неизменно высоким спросом



”

Возможности трудоустройства: инженер по телекоммуникациям, инженер связи, менеджер IT-отдела, программист-разработчик, специалист по системам связи, сетям и узлам связи, специалист отделов спецсвязи и обслуживания инфраструктуры ТЭК и другие



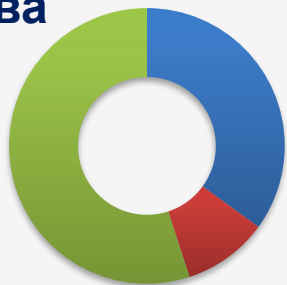
ПРИКЛАДНАЯ МАТЕМАТИКА

Область трудоустройства студентов

Любая предметная область, использующая формулы, методы прогнозирования, приближения – область применения прикладной математики.

Статистика трудоустройства

- Коммерческие организации, 35%
- Малый бизнес, 10 %
- Государственные организации, 55 %





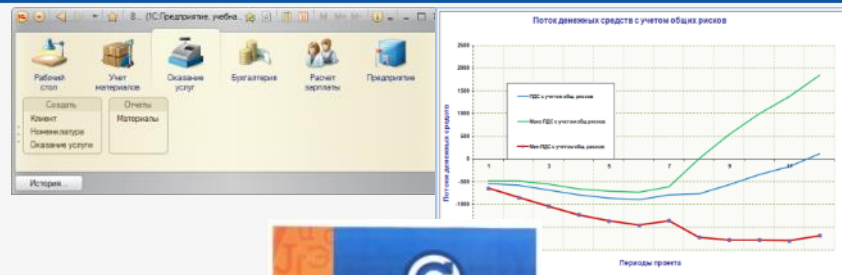
ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА

Профиль «Системы корпоративного управления»

Подготовка IT-специалистов, способных разрабатывать, внедрять и сопровождать информационные системы для производственно-технологической, организационно-управленческой и экономической сфер деятельности госструктур и бизнеса

Трудоустройство (IT-отрасль)

- «Системы управления»
- «Первый БИТ»
- «Ангстрем-Т»
- PricewaterhouseCoopers и др.



Профиль «Управление качеством в производственно-технологических системах»

Выпускники способны обеспечить конкурентоспособность наукоёмких, инновационных и экспортно-ориентированных отечественных производств, за счёт владения знаниями и навыками в областях разработки и внедрения международно-признанных систем менеджмента качества (СМК) на базе стандартов ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (ISO 9000:2000).





ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Студенты готовятся к решению широкого круга задач **в области безопасности и энергоэффективности высокотехнологичных производств микро- и нанoeлектроники**

Будущие профессии:

- Аналитик безопасности и рисков
- Специалист по промышленной безопасности
- Специалист по техническому надзору
- Инженер по экологической безопасности
- Менеджер по промышленной безопасности
- Эксперт по экологической безопасности и другие



Организации-партнеры

- "ПАРСЕК"
- "Московская объединенная энергетическая компания" (МОЭК)
- Зеленоградский инновационно-технологический центр (ЗИТЦ)
- Департамент природных ресурсов и экологии Москвы
- "Газпром"
- Завод "Протон"
- "Экологическое бюро"



ДИЗАЙН

**Факультет «Дизайн» - коллективный член
Союза Дизайнеров России с 2008 г.**

Профили: графический дизайн,
промышленный дизайн, дизайн среды.

**Эффективное объединение академических традиций и
новейших компьютерных технологий.**

- Специально оборудованные проектные мастерские, студии рисунка, живописи, скульптуры.
- Современные мультимедийные компьютерные центры, оснащенные новейшей техникой; Render-фермы; полиграфическое оборудование.

**Выпускники факультета «Дизайн» соответствуют
современным запросам индустрии дизайна,
востребованы на российском и международном
рынках труда:**

«Microsoft», «Яндекс», Студия Артемия Лебедева
Телеканал Russia Today, «Первый канал», «Роскосмос»,
Общественная палата РФ, «Аэрофлот», и др.





ЛИНГВИСТИКА

Профиль «Теория и методика преподавания иностранных языков и культур»

Педагогическая деятельность в учреждениях дошкольного, общего, начального и среднего профессионального, а также дополнительного лингвистического образования.



Профиль «Перевод и переводоведение»

Переводческая деятельность в бюро переводов, министерстве иностранных дел, посольствах, международных компаниях, туристических компаниях, новостных агентствах и т.п.

Оба профиля предполагают изучение двух обязательных языков – английского и немецкого, а также языков по выбору.

Основные работодатели: Cargil, «Хуавэй», ЗАО «ПКК Миландр», DHL, IKEA, ООО «Шерлэнд», «Компонент».

ИнЯз – и о тебе узнает весь мир!

Отличительные особенности кафедры:

Помимо общей профессиональной подготовки студенты знакомятся с основами наноэлектроники и телекоммуникаций, осваивают термины наукоемких областей, что повышает их востребованность на рынке труда.



Welcome to INYAZ! Open the opportunities!



МЕНЕДЖМЕНТ

Профиль: «Финансовый и инвестиционный менеджмент»

Выпускники работают в сферах:

- Исследования влияния экономических пропорций и соотношений на устойчивость интегрированных компаний;
- Разработка организационно-экономических системных интеграторов в механизме управления развитием на основе кластерного подхода и в условиях цикличности;
- Разработка организационно-экономических механизмов управления интеллектуальным капиталом компании;
- Корпоративное управление деловой активностью в неравновесных условиях.

Профиль: «Маркетинг и управление инновационными проектами»

Осуществляется подготовка высококвалифицированных специалистов в области маркетинга, способных к организационно-управленческой, информационно-аналитической, предпринимательской и научно-исследовательской деятельности в качестве исполнителей и руководителей младшего уровня



Места трудоустройства:

- «Мерседес-Бенц РУС»,
- «Сбербанк»,
- Банк «ФК Открытие» и др.



МИЭТ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ ВОЕННОЙ ПОДГОТОВКИ

МИЭТ входит в 35 российских вузов, в которых создан **Учебный военный центр**, выпускающий офицеров-контрактников



Обучение на военной кафедре могут проходить студенты МИЭТ, признанные военно-врачебными комиссиями годными к военной службе. Одним из уникальных качеств нашей кафедры является то, что на ней проходят обучение и девушки.

miet.ru

www.miet.ru



СТУДЕНЧЕСКАЯ ЖИЗНЬ

- Студенческий совет
- Спортивный клуб «Электрон»
 - Вожатский отряд «БиТ»
 - Волонтерский центр
- Студенческая газета «Инверсия»
- Студенческое телевидение «МИЭТ-ТВ»
 - Клуб интеллектуальных игр
 - Лига КВН
 - Фотоклуб «InFocus»
 - Донорское движение и многое-многое другое





СПОРТ В МИЭТЕ

Спорт в МИЭТе

- Футбол
- Плавание
- Баскетбол
- Волейбол
- Легкая атлетика
- Настольный теннис
- Большой теннис
 - Хоккей
- Единоборства
- Чирлидинг
 - Кроссфит
 - Кёрлинг
- Мини-футбол
 - Регби
- Шахматы
- Лыжи
- Йога





Мы ждем вас в МИЭТ!



www.abiturient.ru

vk.com/miet.abiturient

www.instagram.com/miet.news