

Институт экономики и финансов
МИИТа

A red pencil is positioned diagonally from the bottom left towards the center. A ruler is placed horizontally across the middle of the frame. The background is a grid pattern with some faint numbers visible. The overall lighting is warm and slightly blurred.

БИЗНЕС – ИНФОРМАТИКА (БАКАЛАВРИАТ)

Кафедра «Экономическая информатика»

ЦЕЛИ И ПРЕДПОСЫЛКИ



В связи с бурным развитием и широким использованием информационных технологий (IT) в экономике рынку труда требуются высококвалифицированные специалисты, владеющие в полной мере как информационно-технологическими, так и экономическими знаниями, специалисты, способные заниматься проектированием, внедрением и сопровождением информационных систем, а также организацией бизнеса и анализом его результатов.

ЦЕЛИ И ПРЕДПОСЫЛКИ



Исходя из потребностей рынка, в Институте Экономики и финансов МИИТа на кафедре «Экономической информатики» было открыто направление учебной подготовки «Бизнес-информатика», предназначенное для формирования специалистов, отвечающих требованиям и вызовам современности.

ОСОБЕННОСТИ ПОДГОТОВКИ В ИЭФ МИИТА.



- **Бизнес-информатика – образование для нового поколения специалистов. Учебная программа построена таким образом, чтобы выпускник был готов максимально использовать преимущества современных информационных технологий, обеспечивать быструю реакцию своей компании на запросы рынков, адаптацию бизнеса к меняющимся требованиям и условиям процветания предприятия в эпоху «Экономики знаний».**



Особенности подготовки в ИЭФ МИИТа

Обучение длится 4 года, по завершению студент получает степень бакалавра.

ЗНАНИЯ ВЫПУСКНИКА БАКАЛАВРА «БИЗНЕС – ИНФОРМАТИКА»

**Знания
информационн
ых технологий**



**Знания
экономики**

**Знания
менеджмента**

Изучаемые дисциплины:

*Гуманитарный, социальный
и экономический цикл*

Г У М А Н И Т А Р Н Ы Й , СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ

Базовая часть:

- ◆ **Иностранный язык**
- ◆ **Экономическая теория и институциональная экономика**
- ◆ **Менеджмент**
- ◆ **Экономика фирмы**
- ◆ **Теория организации**

Вариативная часть:

- ◆ **Право**
- ◆ **Психология**
- ◆ **Культурология**
- ◆ **Философия**
- ◆ **Социология**

Изучаемые дисциплины:

*Математический и
естественнонаучный цикл*

МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ

Базовая часть:

- ❖ **Математический анализ**
- ❖ **Геометрия и алгебра**
- ❖ **Дискретная математика**
- ❖ **Теория вероятностей и математическая статистика**
- ❖ **Теоретические основы информатики**

Вариативная часть:

- ❖ **Дифференциальные уравнения**
- ❖ **Теория случайных процессов**
- ❖ **Методы оптимизации**
- ❖ **Численные методы**
- ❖ **Теория игр и исследование операций**
- ❖ **Теория полезности и принятия решений**
- ❖ **Теория управления**
- ❖ **Математическое моделирование**

Изучаемые дисциплины:

Профессиональный цикл

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Базовая часть:

- ❖ Программирование
- ❖ Информационные процессы, системы и сети
- ❖ Управление данными
- ❖ Моделирование процессов и систем
- ❖ Бухгалтерский учет
- ❖ Корпоративные финансы

Вариативная часть:

- ❖ Архитектура предприятия
- ❖ Управление проектами
- ❖ Бизнес и инновации в сфере ИКТ
- ❖ Анализ и совершенствование бизнес-процессов

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Блок «ИС в бизнесе»:

- ❖ *Методы разработки и анализа алгоритмов*
- ❖ *Распределенные информационные системы*
- ❖ *Высокопроизводительные вычисления*
- ❖ *Автоматизация учета на предприятии*
- ❖ *Логистика*
- ❖ *Корпоративные информационные системы*
- ❖ *Семантические информационные системы*
- ❖ *Интеллектуальные системы*
- ❖ *Деловые коммуникации*

Блок «ИТ-бизнес и инновации»:

- ❖ *Управленческий учет*
- ❖ *Финансовый учет*
- ❖ *Управление персоналом*
- ❖ *Автоматизация учета на предприятии*
- ❖ *Информационное право*
- ❖ *Основы электронного бизнеса*
- ❖ *Инновационный менеджмент*
- ❖ *Технологии изобретательства*
- ❖ *Деловые коммуникации*

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ ЗНАНИЯ ВЫПУСКНИКОВ

Эффективное использование внешних и внутренних ресурсов предприятия, необходимых для выполнения миссии и достижения поставленных целей

Осуществление управления электронными документопотоками, обеспечение взаимодействия управленческих структур

Инновационный бизнес, использующий высоко рискованные инвестиции

Предпринимательство в высокотехнологических компаниях

КОМПЕТЕНЦИИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- ◆ *Готовность выявить естественнонаучную сущность проблем*
- ◆ *Владение культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения*
- ◆ *Способность понимать закономерности экономических процессов*
- ◆ *Владение одним из иностранных языков на уровне не ниже разговорного*
- ◆ *Готовность работать с информацией из различных источников*



КОМПЕТЕНЦИИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- ❖ *Владение основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации*
- ❖ *Владение навыками работы с компьютером как средством управления информацией, способность работать с информацией в глобальных компьютерных сетях*
- ❖ *Защита права на интеллектуальную собственность*
- ❖ *Проектирование архитектуры электронного предприятия*



КОМПЕТЕНЦИИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- ❖ *Использование соответствующего математического аппарата и инструментальных средств для обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования.*
- ❖ *Подготовка научно-технических отчетов, презентаций, научных публикаций по результатам выполнения исследований*
- ❖ *Консультирование заказчиков по совершенствованию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия*



КОМПЕТЕНЦИИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- ◆ **Разработка бизнес-планов создания новых бизнесов на основе инноваций в сфере ИКТ**
- ◆ **Использование лучших практик продвижения инновационных программно-информационных продуктов и услуг**
- ◆ **Выполнение технико-экономических обоснований проектов по совершенствованию и регламентацию бизнес-процессов и ИТ-инфраструктуры предприятия**



КОМПЕТЕНЦИИ НАШИХ ВЫПУСКНИКОВ

- ◆ **Готовность к ответственному и целеустремленному решению поставленных задач во взаимодействии с обществом, коллективом, партнерами**
- ◆ **Способность к саморазвитию, повышению своей квалификации и мастерства**
- ◆ **Понимание социальной значимости своей будущей профессии, высокая мотивация к выполнению профессиональной деятельности**
- ◆ **Разработка контентов и ИТ-сервисов предприятия и Интернет-ресурсов;**



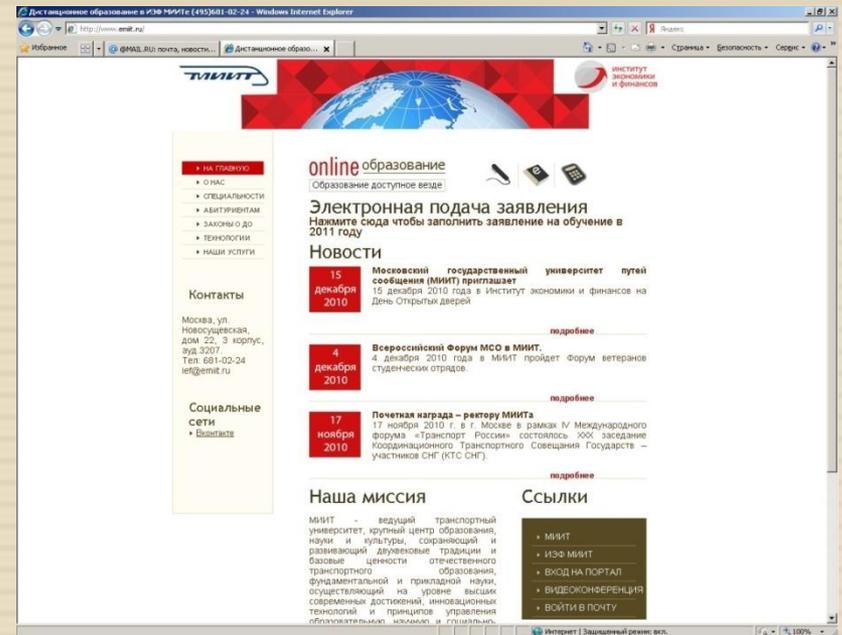
КЕМ МОГУТ РАБОТАТЬ НАШИ ВЫПУСКНИКИ?

- ◆ *Директор IT службы*
- ◆ *Руководитель департамента IT службы*
- ◆ *Руководитель направления*
- ◆ *Системный аналитик*
- ◆ *Координатор проектов IT службы*
- ◆ *Менеджер проекта*
- ◆ *Руководитель группы внедрений*
- ◆ *Руководитель группы разработчиков*
- ◆ *Функциональный архитектор*
- ◆ *Системный архитектор*



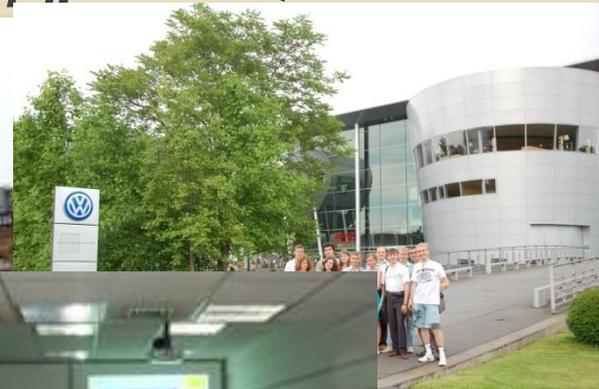
СИСТЕМЫ ДОТ

- Студент направления «Бизнес-информатика» имеет возможность проходить обучение с использованием технологий очного удаленного обучения (ДОТ)



МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- **В рамках учебной программы «Бизнес – информатика» возможно получение второго (немецкого) диплома за год обучения в Высшей школе техники и экономики (гор. Дрезден,**





Спасибо за внимание