



Российский экономический университет
имени Г.В. Плеханова
Факультет математической экономики,
статистики и информатики
Кафедра информатики



Применение аналитической платформы
Deductor при обучении бакалавров и магистров
на кафедре информатики РЭУ им. Г.В.
Плеханова

Дьяконова Людмила Павловна
к.ф.-м.н., доцент

Москва
2017



План



- 1. О факультете и кафедре**
- 2. Дисциплины по направлениям**
- 3. Дипломное проектирование**
- 4. Научные направления**



Учебные кафедры факультета Математической экономики, статистики и информатики (2015)



Более 2000 студентов, подготовка по 7 направлениям подготовки бакалавров и по 7 магистерским программам

Кафедра Высшей математики

Кафедра Статистики

Кафедра математических методов в экономике

Кафедра Информатики

Кафедра прикладной информатики и информационной безопасности

Кафедра управления информационными системами и программирования



Кафедра информатики



Зав. кафедрой д-р эк. наук, доцент О. В. Китова

научно-педагогическая и научно-исследовательская деятельность:

- теоретическая и прикладная информатика
- информационная бизнес-аналитика и прогнозирование в различных областях экономики и менеджмента
- интеллектуальные информационные системы, системы управления эффективностью бизнеса
- информационные технологии и информационные технологии по отраслям деятельности
- управление информационными и интеллектуальными ресурсами организации на основе систем управления знаниями
- системы электронного бизнеса
- программная инженерия
- автоматизация корпоративных бизнес-процессов
- электронные образовательные ресурсы и дистанционное обучение.



Кафедра информатики



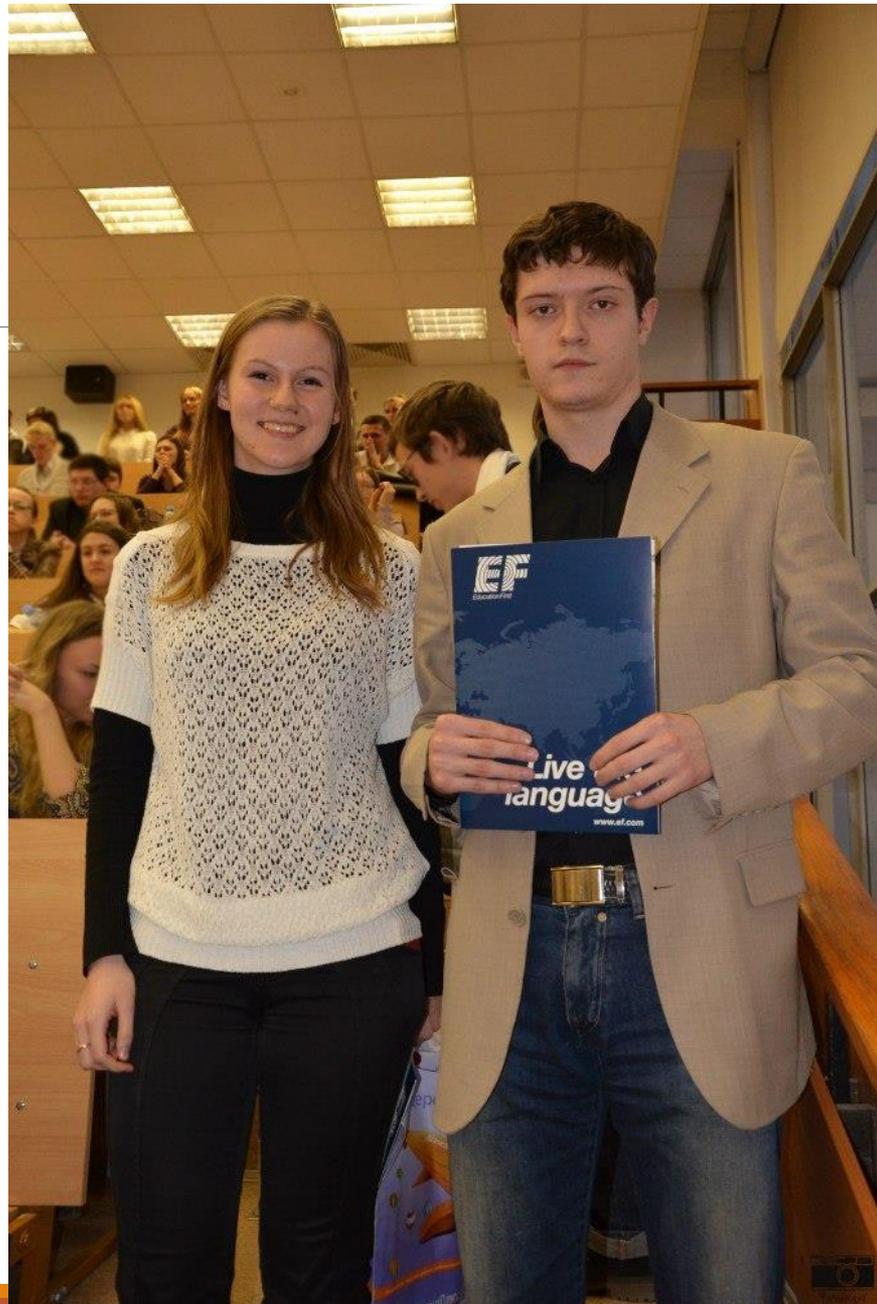
Бакалавриат и магистратура по направлениям:
«Прикладная информатика» и «Бизнес-информатика»

Научно-исследовательская работа по грантам РФФИ и IBM, научно-исследовательские проекты в рамках целевых программ Министерства образования и науки Российской Федерации, договоров с другими организациями, внутренних грантов РЭУ им. Г. В. Плеханова

Ежегодные международные конференция ИТиММ в РЭУ имени А.И. Китова

При активном участии кафедры в РЭУ им. Г. В. Плеханова работает Академический центр компетенций компании IBM «Разумная коммерция».

Выпускники кафедры работают в ведущих международных и российских ИТ-компаниях: IBM, Microsoft, SAP, «Лаборатория Касперского», «1С», IBS, «Техносерв», «АйТи», Navicon и др





Немного истории



2000: Deductor 3

2005: Deductor 4: практикум, лекции

2007 – 2010:

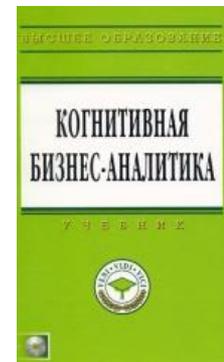
Deductor Academic 5

Кафедра ИТ

2006 – Аттестат бизнес-аналитика

Кафедра когнитивной экономики, ф-т информатики

2 гранта минобразования по развитию УМК и Сетевой учебной корпорации



Дисциплина «Когнитивная бизнес-аналитика»

2007-2015

Специалитет Прикладная информатика (в экономике)
7-9 семестры, 310 ч., лекций 70 ч., практ., лаб. 122 ч.

Раздел 1. АНАЛИЗ И СИНТЕЗ УПРАВЛЕНЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ

Раздел 2. КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

Раздел 3. СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬЮ БИЗНЕСА

Раздел 4. МЕТОДЫ И МОДЕЛИ КОГНИТИВНОГО АНАЛИЗА ПРИ ПОДДЕРЖКЕ ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ

Анализ данных:

методический подход

Бизнес-задача

**Класс задач
Анализа
данных**

**Выбор
метода**

**Выбор
инструмента**

Кредитование
физических
лиц

Классифи-
кация

Дискрими-
нантный
анализ
Деревья
решений
Нейронные
сети, etc.

- Excel
- SPSS
- Statistica
- Deductor
- etc.

КБА: Раздел 2. КОГНИТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ БИЗНЕС-АНАЛИЗА

- | | |
|---|---------------------------|
| 1. Методы прикладного статистического анализа в экономике и бизнесе | Excel, |
| 2. Анализ экономической информации средствами статистических пакетов | Statistica,
SPSS |
| 3. Методы и модели интеллектуального анализа данных | |
| 4. Инструментальные средства когнитивного анализа данных | Deductor |
| 5. Аналитические платформы как средства построения корпоративных аналитических систем | Deductor
IBM Cognos BI |
| 6. Технологии построения хранилищ данных | |
| 7. Технологии многомерного анализа данных (OLAP) | |
| 8. Применение интеллектуальных аналитических платформ для решения бизнес-задач | |



Новейшая история



2012: Кафедра когнитивной экономики + Кафедра информатики >

Кафедра информатики

2014: Кафедра информатики + Кафедра информационных систем в экономике >
Кафедра информатики

2015: Кафедра информатики + Кафедра информационных технологий >
Кафедра информатики

Бакалавриат и магистратура

Направление «Прикладная информатика»

Направление «Бизнес-информатика»

2017 – 117 выпускников





Кафедра Информатики



Направление «Прикладная информатика»

- **09.03.03** бакалавриат
профиль «Прикладная информатика в экономике»
- **09.04.03** магистратура (2012)
программа «Информационная бизнес-аналитика»

Направление «Бизнес-информатика»

- **38.03.05** бакалавриат
профиль «Архитектура предприятий»
- **38.04.05** магистратура (2015)
программа «Управление электронным бизнесом и интернет-проектами»



Бизнес-аналитика в Deductor



Прикладная информатика, бакалавриат

«Информационная бизнес-аналитика»

Прикладная информатика, магистратура

«Системы статистического и интеллектуального анализа
данных»

«Информационная бизнес-аналитика»

Бизнес-информатика, бакалавриат

«Анализ данных»

«Хранилища данных»

Бизнес-информатика, магистратура

«Информационная бизнес-аналитика»



Дипломное проектирование на базе Deductor



- **В рамках индустриальных проектов:**

Связной-клуб

Анализ клиентов, партнерских программ

ЦМД-Софт

«Разработка подсистемы анализа кредитной истории клиентов–юридических лиц банка на основе аналитической платформы Deductor»

- **Собственные разработки:**

«Разработка подсистемы анализа розничных продаж территориального банка средствами информационно-аналитической платформы Deductor»

«Анализ деятельности торгово-производственного холдинга средствами платформ IBM Cognos BI и Deductor»



Аспирантура



направление 09.06.01 Информатика и вычислительная техника

направление 08.00.13 Математические и инструментальные методы экономики

«РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ ГИБРИДНЫХ МОДЕЛЕЙ И ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ СРЕДСТВ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ СФЕРЫ»

«РАЗРАБОТКА ГИБРИДНОЙ МОДЕЛИ ПРОГНОЗИРОВАНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ СФЕРЫ ГОСУДАРСТВЕННЫХ ФИНАНСОВ РФ»



Дополнительное профессиональное образование



«Компьютерная грамотность (продвинутый уровень)»

«Adobe Photoshop для практикующих фотографов»

«Бизнес-расчеты и углубленный анализ данных в электронных таблицах»

«Современные ИКТ для успешного карьерного старта и ведения бизнеса»

Методы и технологии реализации магистерской программы
«Информационная бизнес-аналитика»

Использование программ Project Expert и MS Project в разработке
бизнес-планов и инвестиционных проектов

Благодарю за
внимание!