

**Крюкова А.А. Интеллектуальные технологии в бизнесе. Методические указания к практическим и лабораторным работам. - Самара: ФГОБУ ВПО ПГУТИ, 2013. – 150**

Методические указания по выполнению практических и лабораторных работ по дисциплине «Интеллектуальные технологии в бизнесе», подготовлены на кафедре «Электронная коммерция», предназначены для магистров специальности 080500 – Бизнес-информатика и являются руководством к выполнению их обучающимися. Содержат комплекс вопросов, заданий, докладов и тестов, охватывающих основные теоретические и прикладные аспекты бизнес-аналитики.

Рецензент:

Юрасов А.В. – д.э.н., проф., зав.кафедрой электронной коммерции Поволжского государственного университета телекоммуникаций и информатики  
Федеральное государственное образовательное бюджетное учреждение высшего профессионального образования

Поволжский государственный университет телекоммуникаций информатики

© Крюкова А.А., 2013

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1 Материал для подготовки к факультативным занятиям.....	5
Тема 1 Понятие искусственного интеллекта. Предпосылки развития науки искусственного интеллекта.....	5
Тема 2 Современный искусственный интеллект. Связь с другими науками.....	11
Тема 3 Понятие интеллектуального анализа данных (Data Mining).....	18
Тема 4 Методы, стадии и задачи Data Mining.....	28
Тема 5 Классификация методов Data Mining.....	33
Тема 6 Сфера применения Data Mining. Применение Data Mining для решения бизнес-задач.....	40
Тема 7 Комплексный подход к внедрению Data Mining, OLAP и хранилищ данных в СППР.....	54
Тема 8 Классификация СППР.....	57
Тема 9 История создания СППР.....	65
Тема 10 Сфера применения СППР.....	68
Тема 11 Задачи, решаемые с помощью СППР.....	73

Тема 12 Задачи, которые невозможно решить при помощи СППР.....	76
Тема 13 Применение СППР в бизнесе.....	78
Тема 14 Анализ математического обеспечения существующих систем поддержки принятия решений.....	84
Раздел 2 Тематика докладов по дисциплине.....	87
Раздел 3 Практикум в системе интеллектуального анализа данных Deductor.....	91
Задание № 1.....	91
Задание № 2.....	107
Задание № 3.....	110
Задание № 4.....	118
Задания для самостоятельного выполнения.....	125
Список литературы по дисциплине.....	143