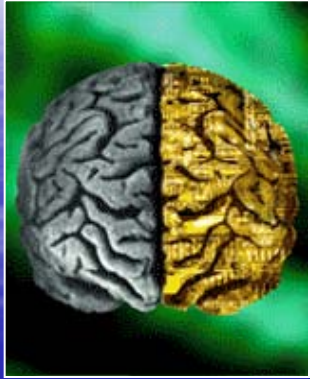




Представление знаний в информационных системах



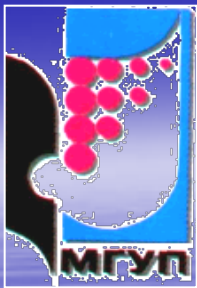
Филиппович Юрий Николаевич

к.т.н., доцент,

профессор кафедры
«Медиасистемы и технологии»
МГУП,

руководитель творческой мастерской
«Компьютерная лингвистика и семиотика»
МГУП,

доцент кафедры
«Системы обработки информации и управления»
МГТУ им.Н.Э.Баумана.



Московский государственный университет печати
Кафедра «Медиасистемы и технологии»

Творческая мастерская «Компьютерная лингвистика и семиотика»

Ю.Н.Филиппович

ПРЕДСТАВЛЕНИЕ ЗНАНИЙ В ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ

Слайд-лекции для студентов специальностей
230203 - «Информационные технологии в дизайне»
230204 – «Информационные технологии в медиаиндустрии»

(рабочие материалы 2009–2010 уч.года)

ЦЕЛЬЮ ИЗУЧЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ ЯВЛЯЕТСЯ

*ПРИБРЕТЕНИЕ СТУДЕНТАМИ ЗНАНИЙ В ОБЛАСТИ ТЕОРИИ
И СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА,
МЕТОДОВ И МОДЕЛЕЙ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В
СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМАХ.*

тема 1.

**ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ КАК
НАУЧНОЕ НАПРАВЛЕНИЕ**

тема 2.

**ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ЗНАНИЙ В СИСТЕМАХ
ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА**

тема 3.

**ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНЫХ СИСТЕМ**

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В ПРОФИЛЕ СПЕЦИАЛИСТА ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ РЕСУРСАМ



Профессиональный стандарт в области информационных технологий –М.: АП КИТ, 2008.

Перечень профессий (ролей)

- Content Engineer
- Content Manager
- Web Administrator
- Web Analyst
- Web Application Developer
- Web Architect
- Web Graphic Designer
- Web Page Designer
- Web Programmer
- Web Site Project Manager

ДОЛЖНОСТИ И СПЕЦИАЛИЗАЦИИ ПРОФЕССИИ

УРОВЕНЬ	НАИМЕНОВАНИЕ ДОЛЖНОСТЕЙ
1	Оператор, Верстальщик, Наборщик текстов
2	Дизайнер компьютерной графики Технический художник компьютерной графики
3	Дизайнер пользовательского интерфейса Ведущий художник компьютерной графики
4	Специалист по интеллектуальным интерфейсам Структурный лингвист Инженер по знаниям
5	Архитектор информационного содержания Главный художник компьютерной графики Ведущий менеджер контент-проекта

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ (1-2 УРОВНИ)

- Участие в технической обработке и разработке информационного содержания
- Сканирование носителей информационных ресурсов
- Набор текстов
- Верстка сайтов
- Выполнение графической части визуализации информационного содержания

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ (3-ИЙ УРОВЕНЬ)

- Проектирование визуальной концепции решения
- Создание и использование электронных корпусов текстов
- Разработка компьютерных моделей предметных областей
- Разработка, внедрение и сопровождение систем, основанных на знаниях
- Проектирование архитектуры информационного содержания

ДОЛЖНОСТНЫЕ ОБЯЗАННОСТИ (4-5 УРОВЕНЬ)

- Разработка концепции информационного содержания и наполнения
- Руководство разработкой электронных словарей, тезаурусов, онтологий
- Разработка методов компрессии и автоматического реферирования текстов
- Исследование проблем анализа и классификации многоязычных текстов
- Разработка методов представления и использования знаний
- Исследование проблем анализа и классификации знаний
- Разработка, внедрение, поддержка и сопровождение систем, основанных на знаниях