

## **Аннотация курса «Информационные технологии обработки текстов»**

### **Цели и задачи изучения курса**

Целью освоения дисциплины «Информационные технологии обработки текстов» является ознакомление студентов с методами, используемыми при проведении анализа текста, с возможностью выбора того или иного набора методов для решения стоящих перед исследователем-филологом задач.

### **Содержание курса**

Объект изучения. Соотношение понятий: текст-дискурс, текст-гипертекст, текст-интертекст, текст-метатекст, текст-фрагмент текста. Прецедентный текст. Понятие текстового пространства. Текст и произведение.

Теория и методы контент-анализа. Типология видов КА: частотный, семантический, контекстно-тематический, интент-анализ, стилометрия, нарративный анализ. Использование комбинаторики в КА.

Методики автоматизации "добычи знаний" (data mining, text mining). Экспертные системы обработки текстовой информации. Индексные файлы и принципы работы поисковых систем. Поисковые метамшины. Авторубрикаторы и фактэкстракторы. Мониторинг СМИ и контент-аналитические роботы.

Основные принципы ивент-анализа в анализе политических и социально-экономических ситуаций. Использование для отображения и презентации результатов ивент-анализа режима "Структура" в приложениях MS Office Word, Excel, PowerPoint (либо в соответствующих им приложениям OpenOffice).

Семантический дифференциал и экспертные оценки. Семантический дифференциал как метод визуализации смысловых соотношений и взаимосвязей. Экспертные оценки как метод интеграции субъективных восприятий описаний предметной области. Экспертные оценки в исторической науке и социологии.

### **Основная литература**

1. Акулинина Т.В. Информационные технологии и компьютерные системы: учеб. пособие. – М., 2009
2. Михеева Е.В. Информационные технологии в профессиональной деятельности. – М., 2010

### **Дополнительная литература**

3. Аверьянов Л.Я. Контент-анализ. М., 2007
4. Ермаков А.Е. Автоматизация онтологического инжиниринга в системах извлечения знаний из текста // Компьютерная лингвистика и интеллектуальные технологии: труды Международной конференции Диалог'2008. - М., 2008
5. Информатика и информационные технологии. / Под ред. Романовой Ю.Д. 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Эксмо, 2008
6. Можаяева Г.В., Мишанкина Н.А. Историко-лингвистический анализ в изучении русской историографии второй половины XVIII века // Гуманитарная информатика: Сб. статей. Томск: Изд-во Том. ун-та, 2005