**Учебная дисциплина «Автоматическая обработка текстов: программы и инструменты»**

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины** **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа магистратуры (углубленное высшее образование)Специальность: 7-06-0232-01 Языкознание.Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования \* |
| **Краткое содержание** | Автоматическая обработка текстов: определение и специфика использования. Сферы применения автоматической обработки текста. Сферы применения автоматической обработки текста: автоматический анализ и синтез текста. Системы АОТ первого типа Системы генерации (синтеза) текстов по особому формальному описанию. Системы третьего типа: программы индексирования, извлечения смыслового содержания и реферирования. Системы четвертого типа: программы проверки текста на ЕЯ. Автоматическое чтение текстов: программы и перспективы. Автоматическое аннотирование и реферирование текстов. Морфологический анализ. Лемма. Стемминг. Тегинг. Машинная основа и машинное окончание. Программы-парсеры Классы методов АОТ. Средства обработки текстовой информации. Автоматический морфологический и синтаксический анализ. Синтаксический анализ. Синтаксическая многозначность. Автоматический синтез. Програмы-виртуальные собеседники. Машинный перевод текстов. Онлайн-сервисы машинного перевода. Автоматический словарь системы машинного перевода. Принципы построения словарей для систем машинного перевода. Методика построения частотных, обратных и алфавитно-частотных словарей языкового программирования высокого уровня. |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***уметь:***использовать современные компьютерно-информационные стратегии и тактики в сфере языкознания при решения профессиональных задач. |
| **Пререквизиты** | Информационные технологии в образовании |
| **Трудоемкость** | 6 зачетных единиц, 202 академических часа, из них 76 аудиторных: 26 ч лекций и 50 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 2 семестр, зачет. |