**Учебная дисциплина « Обучающие экспертные системы»**

|  |  |
| --- | --- |
| 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** | Экспертные системы как направление исследования искусственного интеллекта Обучающие экспертные системы в процессе образования Архитектура ОЭС и представление знаний Формы представления информации в ОЭС Классификация компьютерных средств обучения Технология разработки КСО и ОЭС Этапы создания компьютерных средств обучения и этапы создания ОЭС Компьютерная графика: виды, форматы файлов, использование в ОЭС и КСО Гипертекст: определение, структура, использование. Основы языка гипертекстовой разметки Гипертекстовые учебные модули как одна из основных составляющих компьютерных обучающих систем Особенности подготовки графических компонентов (рисунков, фото) для подготовки гипертекстового учебник Систематизация и адаптация текстов для ОЭС Диагностика, мониторинг, тестирование и оценка знаний учащихся в рамках ОЭС Программные средства, которые можно использовать для подготовки и систематизации текстового наполнения ОЭС Потенциал веб-инструментария для создания обучающих экспертных систем. Создание гипертекста с помощью визуального редактора |
| **Формируемые компетенции, результаты обучения** | Базовые профессиональные компетенции: ***уметь:*** применять лингвистические знания и навыки при создании и использовании электронных образовательных ресурсов |
| **Пререквизиты** | Информационные технологии в образовании |
| **Трудоемкость** | 3 зачетные единицы, 96 академических часов, из них 50 аудиторных: 28 ч лекций и 14 ч практических занятий. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 2-й семестр, зачет. |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Место дисциплины**  **в структурной схеме образовательной программы** | Образовательная программа магистратуры  Специальность: 7-06-0232-01 Языкознание  Дисциплина компонента учреждения образования (модуль Компьютерно-информационные основы современной лингвистики) |
| **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** | Изучение дисциплины способствует формированию компетенции СК-9  Использовать современные компьютерно-информационные стратегии и тактики в сфере языкознания при решения профессиональных задач. |
| **Пререквизиты** | Информационные технологии в образовании |
| **Трудоемкость** | Общее количество часов дневной формы обучения – 202 (6 зачетных единиц); аудиторное количество часов – 76, из них: лекции – 26, в том числе УСР – 10, практические занятия – 50, в том числе УСР – 28. Форма отчётности – зачет во 2-м семестре. |
| **Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации** | 2 семестр, зачет. |