

## Учебная дисциплина « Обучающие экспертные системы»

<p>Место дисциплины в структурной схеме образовательной программы</p>	<p>Образовательная программа магистратуры (углубленное высшее образование)                  Специальность: 7-06-0232-01 Языкознание.                  Цикл специальных дисциплин: компонент учреждения высшего образования *</p>
<p><b>Краткое содержание</b></p>	<p>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</p>
<p><b>Формируемые компетенции, результаты обучения</b></p>	<p>Базовые профессиональные компетенции: <i>уметь:</i> применять лингвистические знания и навыки при создании и использовании электронных образовательных ресурсов</p>
<p><b>Пререквизиты</b></p>	<p>Информационные технологии в образовании</p>
<p><b>Трудоемкость</b></p>	<p>3 зачетные единицы, 96 академических часов, из них 50 аудиторных: 28 ч лекций и 14 ч практических занятий.</p>
<p><b>Семестр(ы), требования и формы текущей и промежуточной аттестации</b></p>	<p>2-й семестр, зачет.</p>

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