

Аннотация к рабочей программы дисциплины

«Б1.В.ДВ.03.02 Компьютерная лингвистика»

Объем трудоемкости: 3 зачетных единиц

Цель дисциплины: дать студентам общее представление о задачах компьютерной лингвистики, заложить базу для дальнейшего освоения курсов, относящихся к теории и практике языковых технологий

Задачи дисциплины: способствовать теоретическому осмыслению и систематизации основных понятий и категории современной лингвистики, а также основных направлений и задач компьютерной лингвистики; изучить основные типы систем, использующих модули лингвистического анализа; овладеть основными методами, способами и средствами получения, хранения, переработки информации; расширять знания студентов об типах, характеристиках и особенностях основных доступных в Интернете лингвистических ресурсов; сформировать умения использовать основные принципы и методы компьютерного моделирования лингвистических задач.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Компьютерная лингвистика» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Предшествующими дисциплинами для освоения дисциплины «Компьютерная лингвистика» являются Б1.В.09 Конструирование веб-ресурсов Б1.В.ДВ.03.01 Корпусная лингвистика; последующие дисциплины: Б1.В.ДВ.04.02 Компьютерная лексикография и ФТД.01 Интернет-ресурсы в обучении иностранному языку.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций

Код и наименование индикатора	Результаты обучения по дисциплине
ПК-3. Способен пользоваться лингвистически ориентированными программными продуктами	
ПК-3.1 Имеет представления о лингвистически ориентированных программных продуктах	Знает цели лингвистически ориентированных программных продуктов
	Умеет применить знания для создания новых лингвистически ориентированных программных продуктов
	Владеет способностью к разработке и реализации проектов в области автоматизации исследований по теоретической и прикладной лингвистике

Содержание дисциплины:

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	Введение. Предмет компьютерной лингвистики. Области исследования. Подходы. История.	14	2	2		10
2	Основные направления автоматической обработки текстов. Теоретические и прикладные направления автоматической обработки текстов. Машинная морфология.	14	2	2		10
3	Компьютерные словари, тезаурусы, онтологии. Основные типы компьютерных лингвистических ресурсов. Корпуса текстов. Лингвистическая дешифровка.	14	2	2		10
4	Моделирование в компьютерной лингвистике.	8	2	2		4
5	Язык регулярных выражений. Понятие регулярного выражения. Синтаксис регулярных выражений. Использование языка регулярных выражений для разбиения текста на слова. Использование языка регулярных выражений для поиска в тексте	10	2	2		6
6	Автоматический морфологический анализ и применение конечных преобразователей морфологическом анализе. Основные проблемы автоматического семантического анализа.	8	2	4		4
<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>		70	12	14		44
Контроль самостоятельной работы (КСР)		2				
Промежуточная аттестация (ИКР)		0,3				
Подготовка к промежуточному контролю		35,7				
Общая трудоемкость по дисциплине		108				

Курсовые работы: не предусмотрены.

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен.

Автор Т.В. Духовная к.ф.н., ст. преподаватель