

## 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
<b>ПК-3</b> Способен пользоваться лингвистически ориентированными программными продуктами	
ПК-3.1 Имеет представления о лингвистически ориентированных программных продуктах	Знает понятия и представления лингвистически ориентированных программных продуктов
	Умеет применить знания для создания новых лингвистически ориентированных программных продуктов
	Владеет способностью к разработке лингвистически ориентированных программных продуктов

**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	СРС
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	Основные типы компьютерных лингвистических ресурсов. Корпуса текстов. Лингвистическая дешифровка.	14	2		2	10
4	Компьютерные словари, тезаурусы, онтологии. Моделирование в компьютерной лингвистике.	9	2		2	5
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	9	2		2	5
6	Автоматический морфологический анализ и применение конечных преобразователей морфологическом анализе. Основные проблемы автоматического семантического анализа.	10	2		4	4
	<i>ИТОГО по разделам дисциплины</i>	70	12		14	44
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				2
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0.3				0.3
	Подготовка к текущему контролю	35,7				35,7
	Общая трудоемкость по дисциплине	108				108

**Курсовые работы:** не предусмотрены**Форма проведения аттестации по дисциплине:** экзамен

Автор

Колчевская В.А. преподаватель