

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Автоматическая обработка лингвистических данных различного типа» для направления подготовки 45.06.01 – «Языкознание и литературоведение», направленность (профиль) образовательной программы «Теория языка»**

**1. Цели и задачи освоения дисциплины**

**Цель дисциплины** – дать многоаспектное описание методов автоматической обработки лингвистических данных и возможностей их применения для исследований разных уровней языка.

**Задачи дисциплины:**

- ознакомить с основными методами автоматической обработки данных и возможностями их применения в различных областях лингвистике;
- детально рассмотреть алгоритмы процедур автоматической обработки лингвистических данных;
- выработать навыки правильного отбора и применения соответствующих алгоритмов для собственных лингвистических исследований и решения ряда прикладных задач.

**2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины**

В процессе освоения данной дисциплины аспирант формирует и демонстрирует следующие компетенции:

ОПК-1 — способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;

ПК-5 — умением работать с основными информационно-поисковыми и экспертными системами, системами представления знаний, синтаксического и морфологического анализа, автоматического синтеза, распознавания и понимания речи, обработки лексикографической информации и автоматизированного перевода, автоматизированными системами идентификации и верификации личности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен демонстрировать следующие результаты образования:

*1) знать:*

- алгоритмы обработки статистических данных (ОПК-1, ПК-5);
- особенности применения языка Free Pascal для автоматической обработки лингвистических данных разного типа;

*2) уметь:*

- выбирать и применять методы статистического анализа в соответствии с поставленной целью и задачами (ОПК-1, ПК-5);
- уметь использовать изучаемый язык программирования для решения ряда прикладных задач по моделированию языковых явлений (ОПК-1, ПК-5);
- осуществлять лингвистическую интерпретацию полученных результатов и делать обоснованные выводы (ОПК-1);

*3) владеть*

- методиками статистических подсчетов (ОПК-1, ПК-5)
- методами компьютерного моделирования лингвистических данных (ОПК-1, ПК-5).

**3. Содержание дисциплины**

Языки программирования. Free Pascal. Программирование автоматического транскриптора «буква-фонема». Free Pascal. Программирование автоматического поиска явлений и определения ранга частотности. Программирование тестов. Элементарные статистические вычисления. Нормирование и дальнейшая статистическая обработка показателей. Сравнение долей, средних выборочных частот и частотных рядов