

Аннотация рабочей программы дисциплины «Информационные технологии статистического анализа лингвистических данных» 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 статистического анализа и возможностей их применения для лингвистических исследований.

Задачи дисциплины:

- ознакомить с основными статистическими методами и возможностями их применения в различных областях лингвистике;
- детально рассмотреть алгоритмы процедур статистической обработки полученных в ходе исследования результатов с применением информационных технологий;
- выработать навыки правильного отбора и применения соответствующих алгоритмов для собственных лингвистических исследований.

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:

- общее понятие о статистическом методе (ОПК-1, ПК-5);
- классификацию статистических методов (ОПК-1, ПК-5);
- типологию лингвостатистических рядов (ОПК-1, ПК-5);
- алгоритмы обработки статистических данных (ОПК-1, ПК-5);

2) уметь:

- выбирать и применять методы статистического анализа в соответствии с поставленной целью и задачами (ОПК-1, ПК-5);
- проводить статистическую обработку результатов с использованием информационных технологий при учете особенностей материала, объекта и предмета исследования (ОПК-1, ПК-5);
- осуществлять лингвистическую интерпретацию полученных результатов и делать обоснованные выводы (ОПК-1);

3) владеть методиками статистических подсчетов (ОПК-1, ПК-5).

3. Содержание дисциплины

Общая характеристика статистического метода. Элементарные инструменты наблюдения за действием статистических законов. Нормирование и дальнейшая статистическая обработка показателей. Сравнение долей, средних выборочных частот и частотных рядов.