

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины
Б1.В.23 «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных»

(код и наименование дисциплины)

Направление подготовки 45.03.03 Фундаментальная и прикладная лингвистика

(код и наименование направления подготовки)

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 часа, из них – 34 часа аудиторной нагрузки: лекционных 16 ч., лабораторных занятий 18 ч.; 4 часа КСР; 0,2 ч. ИКР; 33,8 часа самостоятельной работы)

Цель дисциплины: знакомство с основными понятиями лингвистической информатики и информационными технологиями, подготовка специалиста в области лингвистики к деятельности, связанной с современными информационными технологиями сбора, хранения, обработки и представления информации, в области гуманитарного знания, межкультурной коммуникации, образования и культуры; к умению приобретать новые знания, используя современные информационные технологии, профессиональное владение методами электронной формализации учебного материала, приобретение навыка разработки тестов и тренажеров.

Задачи дисциплины:

- описание и анализ естественно-языковых феноменов разных уровней с использованием информационных технологий и современных методов исследования;
- планирование и проведение лингвистических экспериментов;
- участие в работе научных коллективов, проводящих исследования по лингвистической проблематике;
- участие в разработке и реализации проектов в области автоматизации научных исследований по теоретической и прикладной лингвистике
- фундаментальная подготовка в области информационных технологий в лингвистике;
- участие в разработке и создании электронных языковых ресурсов (текстовых и мультимодальных корпусов, словарей, тезаурусов, лексических, грамматических и иных баз данных);
- участие в разработке и создании лингвистического обеспечения электронных информационных и интеллектуальных систем различного назначения, предполагающих автоматическую обработку письменных текстов на естественном языке;
- овладение основными понятиями, алгоритмами, практическими приемами создания тренажеров и динамических учебно-иллюстративных материалов
- формирование у бакалавров знаний, умений и навыков проектирования УИК;
- составление технической документации (проектных заявок, графиков работ, инструкций, планов, заявок), а также установленной отчетности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина Б1.В.23 «Информационно-коммуникационные технологии и анализ данных» относится к части Блока 1, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту высшего образования, опирается на знания основ дисциплины «Понятийный аппарат математика» и является основой для изучения дисциплин: «Разработка и проектирование баз данных», «Основы программирования», «Веб-ресурсы как практика коммуникации», «Компьютерная лингвистика», «Использование интернета в переводе», для решения практических и исследовательских задач и написания выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций: УК-1.

Основные разделы дисциплины: Информационное общество, Информационные технологии, Назначение и основные возможности графических редакторов, Технология обработки текстовой информации, Назначение и основные возможности табличного процессора, Системы управления базами данных (MS Access), Информационные ресурсы Интернет, Основные задачи применения ИТ в лингвистике, Анализ лингвистических данных.

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Автор Князева Елена Валерьевна