

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Информационные технологии в гуманитарных науках»

Объем трудоемкости: 5 зачетных единиц (180 часов, из них – 90 часов аудиторной нагрузки: лекционных 54 ч., лабораторных занятий 36 ч.; 10 часов КСР; 0,3 ч. ИКР; 53 часа самостоятельной работы; 26,7 ч. контроля)

Цель дисциплины:

Цели 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, межъязыковой 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:

научно-исследовательская деятельность:

- описание и анализ естественно-языковых феноменов разных уровней с использованием информационных технологий и современных методов исследования;
- фундаментальная подготовка в области информационных технологий в лингвистике;
- планирование и проведение лингвистических экспериментов;
- участие в работе научных коллективов, проводящих исследования по лингвистической проблематике;
- формирование у бакалавров знаний, умений и навыков проектирования УИК;
- 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;
- участие в разработке и реализации проектов в области автоматизации научных исследований по теоретической и прикладной лингвистике;
- овладение основными понятиями, алгоритмами, практическими приемами программирования тренажеров и динамических учебно-иллюстративных материалов;
- составление технической документации (проектных заявок, графиков работ, инструкций, планов, заявок на оборудование), а также установленной отчетности.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информационные технологии в гуманитарных науках» относится к базовой части Блока 1 «Дисциплины (модули)» дисциплин Б1.Б.20 программы бакалавриата.

Дисциплина базируется на знаниях, полученных по стандарту высшего образования, опирается на знания основ дисциплин: «Понятийный аппарат математика», «Математическая логика», «Информатика и основы программирования», «Вероятностные модели» и является основой для решения практических и исследовательских задач и написания выпускной квалификационной работы.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-7

перечислить компетенции

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-7	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	электронные языковые ресурсы для решения стандартных задач профессиональной деятельности (словари, базы данных); основы лингвистического проектирования; дидактические возможности информационных технологий и основы искусственного интеллекта	применять лингвистические технологии в электронных системах различного назначения с учетом основных требований информационной безопасности (поисковых системах, системах машинного перевода); принимать участие в разработке и создании электронных языковых ресурсов (текстовых и мультимодальных корпусов, словарей, тезауросов, лексических, грамматических и иных баз данных); принимать участие в разработке и создании лингвистического обеспечения электронных информационных и интеллектуальных систем различного назначения, предполагающих автоматическую	информационно - коммуникационными технологиями; приемами и навыками применения информационных технологий в системах обработки текста; навыками программирования; создания тестов и тренажеров; использования систем машинного перевода

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
				обработку письменных текстов на естественном языке	

Основные разделы дисциплины:

№ раздела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1	Информационное общество	12	4		2	6
2	Информационные технологии	12	4		2	6
3	Назначение и основные возможности графических редакторов	14	4		4	6
4	Технология обработки текстовой информации	16	6		4	6
5	Назначение и основные возможности табличного процессора	16	6		4	6
6	Системы управления базами данных (MS Access)	20	8		6	6
7	Информационные ресурсы Интернет	16	6		4	6
8	Основные задачи применения ИТ в лингвистике	18	8		4	6
9	Компьютерные системы обучения языкам	19	8		6	5
	Итого по дисциплине:		54		36	53

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *экзамен*

Основная литература:

- Иванов, В. И. Информатика. Информационные технологии [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Иванов, Н. В. Баскакова ; Министерство образования и науки РФ, Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Кемеровский государственный университет». - Кемерово : Кемеровский государственный университет, 2015. - 228 с. - http://biblioclub.ru/index.php?page=book_red&id=437474.
- Федотова, Е.Л. Информационные технологии в науке и образовании [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. Л. Федотова, А. А. Федотов. - М. : ИД "ФОРУМ" : ИНФРА-М, 2015. - 336 с.: ил. - <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=487293>

Автор (ы) РПД Князева Елена Валерьевна
Ф.И.О.