

АННОТАЦИЯ

дисциплины «Информационные технологии в гуманитарных науках»

Объем трудоемкости: 7 зачетных единиц (252 часа, из них – 90 часов аудиторной нагрузки: лекционных 54 ч., лабораторных занятий 36 ч.; 10 часов КСР; 0,3 ч. ИКР; 125 часов 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, 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:

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 компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1.	ОПК-7	способность решать стандартные задачи профессиональ- ной деятельности на основе информационной и библиографичес- кой культуры с применением информационно- коммуникацион- ных технологий	электронные языковые ресурсы (словари, базы данных); основы лингвистическог о проектирования; дидактические возможности информационны х технологий и основы искусственного интеллекта	применять лингвистические технологии в электронных системах различного назначения (поисковых системах, системах машинного перевода); принимать участие в разработке и создании электронных языковых ресурсов (текстовых и мультимодальны х корпусов, словарей, тезауросов, лексических, грамматических и иных баз данных); принимать участие в разработке и создании лингвистическо го обеспечения электронных информационны х и интеллектуальн ых систем различного назначения, предполагающи х автоматическую обработку письменных текстов на естественном языке	информационно - коммуникацион ными технологиями; приемами и навыками применения информационн ых технологий в системах обработки текста; навыками программирова ния; создания тестов и тренажеров; использования систем машинного перевода

Основные разделы дисциплины:

№ разд ела	Наименование разделов	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Самостоятельная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1	2	3	4	5	6	7
1.	Информационное общество	16	4		2	10
2.	Информационные технологии	16	4		2	10
3.	Назначение и основные возможности графических редакторов	18	4		4	10
4.	Технология обработки текстовой информации	20	6		4	10
5.	Назначение и основные возможности табличного процессора	20	6		4	10
6.	Системы управления базами данных (MS Access)	34	8		6	20
7.	Информационные ресурсы Интернет	25	6		4	15
8.	Основные задачи применения ИТ в лингвистике	32	8		4	20
9.	Компьютерные системы обучения языкам	34	8		6	20
	Итого по дисциплине:		54		36	125

Курсовые работы: не предусмотрены

Форма проведения аттестации по дисциплине: экзамен

Основная литература:

1. Черткова, Е. А. Статистика. Автоматизация обработки информации: учебное пособие для вузов / Е. А. Черткова ; под общ. ред. Е. А. Чертковой. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 195 с. — (Серия: Университеты России). — ISBN 978-5-534-01429-7. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/0CBA0F5B-1227-46F3-8C8E-D9B4B4AC306A
2. Глотова, М. Ю. Математическая обработка информации: учебник и практикум для академического бакалавриата / М. Ю. Глотова, Е. А. Самохвалова. — 2-е изд., испр. и доп. — М.: Издательство Юрайт, 2017. — 347 с. — (Серия: Бакалавр. Академический курс). — ISBN 978-5-534-00657-5. — Режим доступа: www.biblio-online.ru/book/915C18E7-1D7F-405B-A1B5-4717E978EDC9.
3. Кобзарь А.И. Прикладная математическая статистика. Для инженеров и научных работников. — 2-е изд., испр. — М. — Физматлит, 2012. — 816 с. [Электронный ресурс, ЭБС издательства «Лань»].
4. Советов Б. Я. Информационные технологии: учебник для бакалавров / Советов Б. Я., В. В. Цехановский; С.-Петерб. гос. электротехн. ун-т. - 6-е изд. - М.: Юрайт, 2012. - 263 с.
5. Хлебников А. А. Информационные технологии: учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности 080801 "Прикладная информатика" и другим экономическим специальностям / А. А. Хлебников. - Москва: КНОРУС, 2014. - 466 с.

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