

Аннотация по дисциплине
Б1.Б.04 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ЛИНГВИСТИКЕ»

3 курс 45.03.02, семестр 5,6 количество з.е. 5

Цель дисциплины: знакомство с информационными технологиями в лингвистике, формирование у студентов навыков обработки русскоязычных и иноязычных текстов в производственно-практических целях, использования средств информационной поддержки лингвистических областей знаний.

Задачи дисциплины:

1. научить студентов свободно ориентироваться в мировом информационном пространстве;
2. сообщить необходимые знания и навыки поиска, обработки и хранения информации с использованием современных информационных технологий, компьютерных систем и сетей;
3. научить эффективному использованию информационных технологий для автоматического распознавания и обработки текстов.

Место дисциплины в структуре ООП ВО:

Курсы обязательные для предварительного изучения: математика и информатика.

Дисциплины, в которых используется материал данной дисциплины: производственная практика, итоговая государственная аттестация.

Результаты обучения (владение знаниями, умениями, опытом, компетенциями):

Код компетенции	Формулировка компетенции
ОПК-12	способностью работать с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями.
Знать	– основные составляющие информационных технологий; – способы и средства получения и представления информации с помощью информационно-коммуникационных технологий
Уметь	– использовать аппаратное и программное обеспечение для решения конкретных лингвистических задач
Владеть	– навыками работы с различными носителями информации; – навыками работы с глобальными компьютерными сетями.

ОПК-13	способностью работать с электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения лингвистических задач
Знать	– способы решения задач в области лингвистического обеспечения информационных систем; – компьютерные технологии в обучении иностранным языкам
Уметь	– использовать базы данных и знаний и лингвистические информационные ресурсы; – использовать электронные тематические ресурсы для углубления знаний по изучаемой дисциплине
Владеть	– навыками работы с языковой информацией в глобальных компьютерных сетях; – навыками работы с электронными словарями

ОПК-14	владением основами современной информационной и библиографической культуры
Знать	– способы представления и переработки информации (форматирования, архивирования, защиты и т.д.) – основы работы с офисными приложениями, почтовыми серверами и поисковыми системами
Уметь	– использовать электронные библиотеки и информационно-справочные системы, грамотно формулировать поисковые запросы
Владеть	– информационными технологиями в области обработки текстов

ОПК-16	владением стандартными методиками поиска, анализа и обработки материалов исследования
Знать	– основные поисковые и справочно-информационные системы
Уметь	– организовывать процессы поиска информации на основе IT-технологий
Владеть	– навыками сбора и обработки информации

ОПК-17	способностью оценивать качество исследования в своей предметной области, соотносить новую информацию с уже имеющейся, логично и последовательно представлять результаты собственного исследования
Знать	– основные программные средства для представления результатов исследования (создания текстовых отчетов, постеров, презентаций и пр.)
Уметь	– набирать и форматировать тексты различной сложности; – осуществлять проверку на заимствования
Владеть	– навыками работы с табличными процессорами и простыми графическими пакетами; – навыками работы с электронными ресурсами для решения лингвистических задач (текстовые корпуса, электронные переводчики и пр.)

ОПК-20	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-лингвистических технологий и с учетом основных требований информационной безопасности
Знать	– основные принципы информационной культуры и требования информационной безопасности
Уметь	– осуществлять проверку на заимствования
Владеть	– навыками решения задач профессиональной деятельности на основе информационной культуры

Содержание и структура дисциплины

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
1	Интерпретация информации	10	6	2	2
2	Лингвистика и информационные технологии (IT)	14	4	4	6
3	Современные офис-технологии	18	2	6	10
4	Интернет-технологии	21,8	6	4	11,8
5	Обзор изученного материала и проведение зачета	4	–	2	2

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4			
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2			
	Итого 5 семестр	72	18	18	31,8
3	Возможности использования IT в гуманитарных исследованиях	18	4	6	8
4	IT обработки текста	18	4	6	8
5	Корпусная лингвистика	16	4	4	8
6	Базы данных и лингвистические ресурсы	16	2	6	8
7	Компьютерное обучение иностранным языкам	16	2	6	8
8	Методы обработки экспериментальных данных	15,8	2	6	7,8
9	Обзор изученного материала и проведение зачета	4	–	2	2
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	4	–	–	–
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2	–	–	–
	Итого 6 семестр	108	18	36	49,8
	Итого	180	36	54	81,6

Курсовые проекты или работы: не предусмотрены

Вид аттестации: 5 семестр – зачет, 6 семестр – зачет

Основная литература

1. Гаврилов, М.В., Климов В.А. Информатика и информационные технологии. Москва: Юрайт, 2015. 383 с.
2. Гуслякова А. В. Информационные технологии и лингвистика XXI века. М.: МПГУ, 2016. 96 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: http://biblioclub.ru/index.php?page=book_view_red&book_id=469675.
3. Информатика. Базовый курс / под ред. Симонович С.В. Санкт-Петербург: Питер, 2013. 637 с.
4. Советов Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. СПб.: Лань, 2017. 444 с. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com/book/93007>.

Авторы: доцент кафедры математического моделирования, к.ф.-м.н. Нестеренко А.Г., старший научный сотрудник Института Математики, механики и информатики КубГУ, к.ф.-м.н. Еремин А.А.

 