

АННОТАЦИЯ

дисциплины **Б1.Б.02 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

Объем трудоемкости: 3 зачетные единицы (108 часов, из них – 20 часов аудиторной нагрузки: лекционных 0 ч., лабораторных 20 ч.; 87,8 часов самостоятельной работы)

Цель дисциплины:

Получить представление об основных понятиях современных ИТ, показать возможность их использования в проведении лингвистических исследований, практической обработке текстов на базе персональных компьютеров, что позволит выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности с применением современных компьютерных технологий, формирование у студентов устойчивых практических навыков эффективного применения в профессиональной деятельности современных информационных технологий.

Задачи дисциплины:

- освоение студентами основных методов и средств применения современных информационных технологий в научно-исследовательской и практической деятельности;
- обучение манипулированию информационными данными на основе современных программных продуктов, в том числе поиску, сортировке, структуризации и публикации данных;
- формирование практических навыков использования научно-образовательных ресурсов Internet в профессиональной деятельности;
- выработка у студентов навыков самостоятельной работы с современными офисными технологиями.

Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина входит в базовую часть Блока 1 "Дисциплины (модули)" учебного плана.

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

№ п.п.	Индекс компетенции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
1	ОК-4	Способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и	основные понятия ИТ, место текстового процессора Word среди программ обработки текстов, основные	создавать текстовые файлы и осуществлять операции по обработке текстов, вставлять текстовый документ	навыками обработки текстовых, графических документов и электронных таблиц, методами использования

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности	операции по редактированию документа, сообщения редактора о потенциальных ошибках; технические средства представления графической информации, кодирование изображений, возможности программы Paint; назначение программ класса "электронные таблицы", назначение команд и инструментов Excel.	рисунки и таблицы; приводить примеры деловой, иллюстративной, научной графики, опознавать форматы наиболее распространенных графических файлов; создавать графические файлы, управлять атрибутами изображения, палитрой цветов, оперировать фрагментами изображений; устанавливать различные режимы отображения формул, вводить и копировать формулы, использовать логические функции при конструировании и ветвлений, строить графики и диаграммы	информационных технологий в профессиональной деятельности.
2	ОПК-1	Готовность к коммуникации в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном языке для решения задач	основные понятия ИТ	создавать текстовые файлы и осуществлять операции по обработке текстов	методами использования информационных технологий в профессиональной деятельности

№ п.п.	Индекс компет енции	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
		профессионально й деятельности			
3	ПК-3	Подготовка и редактирование научных публикаций	основы подготовки электронного текстового документа	создавать текстовые файлы и осуществлять операции по обработке текстов	методами использовани я информацион ных технологий в профессионал ьной деятельности

Основные разделы дисциплины:

№	Наименование разделов	Количество часов			
		Всего	Аудиторная работа		Внеаудиторная работа
			Л	ЛР	СРС
1	2	3	4	5	6
1	Информатика как наука и как вид практической деятельности. Информация, ее виды и свойства. Основные составляющие ИТ	10		2	8
2	ИТ в обработке текстов	28		8	20
3	Системы компьютерной графики.	24		4	20
4	Электронные таблицы	24		4	20
5	Основы компьютерных телекоммуникаций	21,8		2	19,8
	<i>Итого по дисциплине:</i>	107,8		20	87,8

Курсовые работы: *не предусмотрены*

Форма проведения аттестации по дисциплине: *зачет*

Основная литература

1. Информатика. Базовый курс [Текст] : учебное пособие для студентов высших техн. учебных заведений / под ред. С. В. Симоновича. - 3-е изд. - СПб. [и др.] : Питер, 2012. - 637 с. : ил. - (Учебник для вузов) (Стандарт третьего поколения). - ISBN 9785459004397 : 435.00.

2. Королев, Лев Николаевич (КубГУ). **Информатика.** Введение в компьютерные науки [Текст] : учебник для студентов вузов / Л. Н. Королев, А. И. Миков. - Москва : Абрис, 2012. - 367 с. : ил. - Библиогр.: с. 346-347. - ISBN 9785437200209 : 394.20.

3. Новожилов, Олег Петрович. Информатика [Текст] : учебное пособие для студентов вузов / О. П. Новожилов. - М. : Юрайт, 2011. - 564 с. : ил. - (Основы наук). - Библиогр. : с. 562-564. - ISBN 9785991609722 : 316.69.

4. Хроленко, А.Т. Современные информационные технологии для гуманитария [Электронный ресурс] : рук. / А.Т. Хроленко, А.В. Денисов. — Электрон. дан. — Москва : ФЛИНТА, 2007. — 128 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/2504>

Электронные ресурсы

1. Электронный каталог Научной библиотеки КубГУ
<http://megapro.kubsu.ru/MegaPro/Web>
2. Электронная библиотечная система "Университетская библиотека ONLINE"
<http://biblioclub.ru/>
3. Электронная библиотечная система издательства "Лань" <https://e.lanbook.com/>
4. Электронная библиотечная система «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>
5. Электронная библиотечная система «ZNANIUM. COM» www.znanium.com
6. Электронная библиотечная система «BOOK.ru» <https://www.book.ru>

Автор (ы) РПД Иванисова О.В., канд. физ.-мат. н., доцент