



АННОТАЦИЯ

рабочей программы учебной дисциплины «Информационные технологии»

Направление подготовки магистратуры 45.03.01 Филология «Ингушский язык»

Разработчик: ст. преподаватель кафедры «Информационные системы и технологии»,
к.п.н. Шаухалова Р.А.

1.	Цель изучения дисциплины Цель дисциплины - сформировать у магистрантов системное представление о приложимости и развитии компьютерных технологий в филологических исследованиях. Филология объединяет разные по методологии направления: лингвистику, литературоведение и фольклористику. В то же время их объединяет общий объект, которым является текст. Формализация текстовых данных и возможность быстрой обработки больших текстов создают новые стимулы для развития филологии. Данный курс в целом способствует интеграции гуманитарного и естественнонаучного знания, расширению филологического кругозора, развитию более серьезного отношения к применению статистических методов и студенческих научных работах и практической ценности гуманитарных исследований.		
2.	Место дисциплины в структуре ОПОП ВО магистратуры Данная учебная дисциплина, входит в раздел «Б1.В.07», часть формируемую участниками образовательных отношений. Дисциплина «Информационные технологии», с одной стороны, базируется на филологической информации, которую студенты получают в рамках лингвистических и историко-литературных курсов. С другой стороны, синтетический характер курса предполагает привлечение информации естественнонаучных дисциплин: информатики, математики, статистики.		
3.	Результаты освоения дисциплины (модуля) «Информационные технологии»		
	Код и наименование компетенций	Индикаторы	Дескрипторы
	Профессиональные компетенции (ПК) и индикаторы их достижения:		
	ПК-1 владеет навыками самостоятельного проведения научных исследований в области системы языка и основных закономерностей функционирования фольклора и литературы в синхроническом и диахроническом аспектах, в сфере устной, письменной и виртуальной коммуникации	5.1_М.ПК-1. Использует современные информационно-коммуникационные технологии в процессе выполнения научного проекта.	Знать: -способы и приемы приобретения новых филологических знаний, источники, в которых эти знания концентрируются в наиболее экономном и современном виде, с их перспективным осмыслением; -методы и способы получения, хранения, переработки информации Уметь: -на основании приобретенных знаний обобщать языковые факты, выстраивать различные типологии лингвистического характера, дополнять выводы предшественников в результате полученных новых фактов и



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Физико-математический факультет
Кафедра «Информационные системы и технологии»

			доказательств; -работать с источниками филологической информации, работать с компьютером как средством управления информацией Владеть: -методиками научного анализа и интерпретации в конкретной узкой области филологического знания; - широким диапазоном различных информационно-коммуникационных технологий; различными формами использования Интернета как источника информации и средства решения проблемных ситуаций				
4.	Структура и содержание дисциплины						
	4.1. Структура дисциплины (модуля)						
	Вид учебной работы	Всего	Порядковый номер семестра				
	Общая трудоемкость дисциплины всего (в з.е.), в том числе:	3 з.е.	2				
	Курсовой проект (работа)	не предусмотрено					
	Аудиторные занятия всего (в акад. часах), в том числе:	32	32				
	Лекции	16	16				
	Практические занятия, семинары						
	Лабораторные работы	16	16				
	Самостоятельная работа всего (в акад. часах), в том числе:	76	76				
	КСР						
	Зачет	3	3				
	Общая трудоемкость дисциплины	108	108				
	4.2. Содержание дисциплины						
	Тема 1. Компьютерные технологии в филологии. Введение. Ресурсы автоматической обработки текста. Тема 2. Компьютерная лексикография. Формализация структуры словаря. Тема 3. Работа с лексикографической базой данных. Идеографическая лексикография. Тема 4. Корпусная лингвистика (КЛ). Работа с русскими корпусами текстов. Тема 5. Статистический анализ текста. Проблема атрибуции художественного текста. Тема 6. Атрибуция текста в криминалистике. Общие проблемы атрибуции текстов. Тема 7. Проблемы автоматического выделения информации из текста. Тема 8. Лексическая статистика и идиостиль автора. Количественные методы в применении к структуре сюжета. Статистические исследования стихотворного ритма. Тема 9. Автоматическая проверка орфографии и грамматики. Автоматизация работы в текстовом процессе. Тема 10. Информационно-поисковые системы. Общие принципы индексации и ранжирования документов. Тема 11. Проблемы машинного перевода. Перевод как прикладная лингвистическая дисциплина.						



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Ингушский государственный университет»
Физико-математический факультет
Кафедра «Информационные системы и технологии»

	Тема 12. Заключение. Перспективы развития компьютерных технологий в филологии.
5.	Образовательные технологии
	При подготовке магистрантов используются следующие основные формы проведения учебных занятий: 1. Компьютерные классы с набором лицензионного базового программного обеспечения для проведения лабораторных занятий; 2. Дополнительные мультимедийные материалы.
6.	Используемые ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Internet»; информационные технологии, программные средства и информационно-справочные системы
	http://window.edu.ru Электронная библиотека онлайн «Единое окно к образовательным ресурсам» http://school-collection.edu.ru «Образовательный ресурс России» http://www.edu.ru Федеральный образовательный портал: учреждения, программы, стандарты, ВУЗы, тесты ЕГЭ, ГИА http://fcior.edu.ru Федеральный центр информационно-образовательных ресурсов (ФЦИОР) http://rvb.ru Русская виртуальная библиотека http://ruslit.ioso.ru Кабинет русского языка и литературы http://ruscorpora.ru Национальный корпус русского языка http://elibrary.ru/defaultx.asp Научная электронная библиотека «e-Library» http://www.iprbookshop.ru Электронно-библиотечная система IPRbooks https://lib.inggu.ru Электронно-библиотечная система ИнГУ Информационно-правовая система «Гарант» – Сетевая версия, доступна со всех компьютеров в корпоративной сети ИнГУ
7.	Формы текущего контроля
	Коллоквиумы, тесты, лабораторные работы по разделам дисциплины
8.	Форма промежуточного контроля
	Зачет