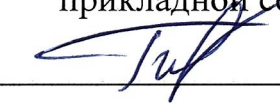


УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель (директор) ОСП «Институт  
прикладной семиотики АН РТ»

  
Гильмуллин Р.А.

Протокол заседания Института  
прикладной семиотики АН РТ  
№ 72 от 25.10.2024 г.

### Вопросы к кандидатскому экзамену

Шифр и наименование группы научной специальности:

1.2. Компьютерные науки и информатика

Шифр и наименование научной специальности:

1.2.2. Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ

1. Автоматический анализ и синтез звучащей речи
2. Автоматическое извлечение информации и реферирование текстов
3. Большие данные (Big Data) – понятие, сферы применения в современном обществе, перспективы и риски
4. Графы знаний
5. Информационно-поисковые системы (ИПС). Роль лингвистического компонента в ИПС
6. Использование количественных методов в лингвистике
7. Когнитивная лингвистика: основные установки и направления
8. Когнитивная лингвистика о формах ментального представления знаний (концепты, прототипы, фреймы, категории, сетевые модели)
9. Когнитивно-дискурсивные исследования – объект, методы, результаты
10. Компьютерная лексикография. Электронные словари и тезаурусы
11. Компьютерные системы обучения. Общая характеристика. Использование в системе
12. Концептуальная метафора как один из важнейших когнитивных механизмов
13. Корпусная лингвистика. Основные направления использования электронных корпусов текстов
14. Лексика в уровневой модели языка. Основные единицы, принципы системного устройства и функционирования
15. Машинный перевод. Общая характеристика. Формы взаимодействия машины и человека

- 16.Морфология в уровневой модели языка. Основные единицы, принципы системного устройства и функционирования
- 17.Нейролингвистика: предмет, задачи и подходы к исследованию
- 18.Проблема ментальных репрезентаций: что лингвисты вправе говорить о мышлении?
- 19.Семантика с точки зрения когнитивной лингвистики
- 20.Семиотическая природа языка, специфика языкового знака. Единицы системы языка в семиотическом аспекте
- 21.Синтаксис в уровневой модели языка. Основные единицы, принципы системного устройства и функционирования
- 22.Уровневая модель языка. Текст (дискурс) в системе языковых единиц. Основные признаки текстуальности
- 23.Фонетика в уровневой модели языка. Основные единицы, принципы системного устройства и функционирования
- 24.Функции языка. Базовые и частные функции. Принципы функционального подхода к анализу языка
- 25.Экспериментальные исследования в когнитивной лингвистике
- 26.Язык и культура. Аспекты взаимных влияний
- 27.Язык и общество. Аспекты взаимных влияний
- 28.Язык как деятельность. Современные междисциплинарные модели описания языка как деятельности
- 29.Язык как исторически развивающееся явление. Факторы языкового развития, типы языковых изменений
- 30.Язык как система. Принципы системного устройства языка. Элементы, структура, функции

Составитель: А.Р. Гатиатуллин, кандидат технических наук  
Ф.И.О., ученая степень и звание (полностью)

