
Планы практических(семинарских) занятий

Практическое занятие 1. Лингвистика и NLP

Цель: Изучить основные понятия и проблемы компьютерной лингвистики

Вопросы практического занятия:

1. Познакомьтесь с понятием «компьютерная лингвистика» и задачами разделами компьютерной лингвистики
2. Компьютерная лингвистика и искусственный интеллект
3. Связь компьютерной лингвистики с другими областями знаний
4. Способы кодирования и носители информации.
5. Понятие модели и алгоритма в информатике.

Задания практического занятия:

- 1 Обзор научно - учебной литературы по дисциплине
- 2 Подготовьте конспект по вопросам практического занятия
- 3 Ответьте на контрольные вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что такое лингвистика? Назовите ее разделы. В каком разделе лингвистика имеет дело с информационными технологиями?
2. Можно ли считать синонимами прикладную и компьютерную лингвистику? Аргументируйте свой ответ.
3. Перечислите основные направления компьютерной лингвистики. Расскажите об одном из направлений.
4. Подумайте, с естественным или искусственным языком имеет дело компьютерная лингвистика?
5. Какие виды естественных и искусственных языков вам известны? Приведите примеры естественных и искусственных языков разных видов. В чем ученые видят будущее информационных технологий? Что вы думаете по этому поводу?
6. Что такое задача и правило? Как эти понятия связаны с алгоритмом? Каковы свойства алгоритмов?

Рекомендуемая литература

1. Баранов А.Н. Введение в прикладную лингвистику: учеб. пособие. 3-е изд. М.: ЛКИ, 2007.
2. Беляева Л.Н. Лингвистические автоматы в современных гуманитарных технологиях: учеб. пособие. СПб.: Книжный Дом, 2007..
3. Большой энциклопедический словарь. Языкознание. М.: Большая Российская энциклопедия, 1998. С. 201—202;
4. Всеволодова А.В. Компьютерная обработка лингвистических данных: учеб. пособие. 2-е изд., испр. М.: Флинта: Наука, 2007..
5. Зубов А.В., Зубова И.И. Информационные технологии в лингвистике: учеб. пособие. М.: Академия, 2004.
- Всеволодова А.В. Компьютерная обработка лингвистических данных: учеб. пособие. 2-е изд., испр. М.: Флинта: Наука, 2007.
6. Зубов А.В., Зубова И.И. Информационные технологии в лингвистике: учеб. пособие. М.: Академия, 2004.
7. Степанов А.Н. Информатика: учеб. пособие. СПб.: Питер, 2006.