

ИНСТРУМЕНТЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА ДЛЯ АНАЛИЗА ЯЗЫКА И ТЕКСТА

1. Цель освоения дисциплины

Ознакомление студентов с современными программными средствами для решения базовых филологических и лингвистических прикладных задач.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП

Дисциплина «Инструменты искусственного интеллекта для анализа языка и текста» относится к базовой части блока дисциплин.

Для освоения дисциплины «Инструменты искусственного интеллекта для анализа языка и текста» обучающиеся используют знания, умения, способы деятельности и установки, сформированные в ходе изучения дисциплины «Технологии искусственного интеллекта в гуманитарных исследованиях».

3. Планируемые результаты обучения

В результате освоения дисциплины выпускник должен обладать следующими компетенциями:

– способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).

В результате изучения дисциплины обучающийся должен:

знать

- технологии искусственного интеллекта в области обработки естественного языка;
- различные типы электронных приложений для интеллектуального анализа текста;
- возможности применения электронных ресурсов и средств автоматизированного перевода при осуществлении профессиональной деятельности;
- методы и подходы в современной стилиметрии;
- элементы ИИ, используемые в обучении языку;

уметь

- применять средства и ресурсы автоматической обработки языка при проведении лингвистических исследований;
- работать с приложениями для автоматического анализа морфологии и синтаксиса;
- грамотно применять программы для автоматизированного перевода для решения профессиональных задач;
- определять признаки, используемые в стилиметрии для определения авторства;
- использовать элементы ИИ в обучении языку;

владеть

- навыками работы с приложениями для обработки естественного языка;
- навыками для работы с приложениями по распознаванию и извлечению информации из текста;
- программными средствами помощи переводчику;
- навыками анализа стиля и использованием инструментов ИИ;
- навыками использования компьютерных обучающих программ.

4. Общая трудоёмкость дисциплины и её распределение

количество зачётных единиц – 2,

общая трудоёмкость дисциплины в часах – 72 ч. (в т. ч. аудиторных часов – 36 ч., СРС – 36 ч.),
распределение по семестрам – 7,
форма и место отчётности – аттестация с оценкой (7 семестр).

5. Краткое содержание дисциплины

Инструменты автоматической обработки языка.

Приложения для анализа фонетики. Системы распознавания речи. Приложения для автоматического анализа морфологии и синтаксиса.

Аспекты интеллектуального анализа текстов.

Текст как объект интеллектуального анализа. Распознавание и извлечение информации из текста. Анализ тональности.

ИИ в переводческой деятельности.

История работы над программами для автоматического перевода. Автоматизированный перевод и машинный перевод.

Стилеметрия и возможности ИИ.

Определение авторства как филологическая задача. Признаки, используемые в стилеметрии.

ИИ в филологическом образовании.

Использование элементов ИИ в обучении языку. Компьютерные обучающие программы.

6. Разработчик

Шейко Анастасия Михайловна, кандидат филологических наук, доцент кафедры межкультурной коммуникации и перевода.