

# **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:**

### **знатъ**

- 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 стилеметрии;
- 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 стилеметрии для определения авторства;
- использовать элементы ИИ в обучении языку;

### **владеть**

- навыками работы с приложениями для обработки естественного языка;
- навыками для работы с приложениями по разпознаванию 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 – 28 ч., СРС – 44 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.