

## Академия цифровой лингвистики (отв. к.ф.н., доц. А.В. Дмитриев)

### Трек 1 «Основы корпусной лингвистики»

В рамках трека участники:

- ✓ познакомятся с тем, что такое лингвистический корпус, и узнают о том:
  - ❖ чем отличается лингвистический корпус от электронной библиотеки;
  - ❖ какие важные свойства имеют корпуса;
  - ❖ как корпус используется в обучении языку и переводе и как на основе корпусов составляются современные словари и пишутся грамматики языков;
- ✓ разберутся в специфике поиска в лингвистических корпусах;
- ✓ научатся выполнять несложные практические кейсы с привлечением корпусов;
- ✓ сформируют компетенцию, связанную с применением цифровых платформ и инструментальных средств для решения задач прикладной лингвистики.

Занятие 1. Что такое лингвистические корпуса?

Интерактивная лекция

Занятие 2. Национальный корпус русского языка и Британский национальный корпус: принципы работы с ними

Практический семинар

Занятие 3. Практические кейсы на основе лингвистических корпусов

Мастер-класс

### Трек 2 «Автоматическая обработка текста»

В рамках трека участники:

- ✓ узнают о том, какие основные задачи решаются в области Natural Language Processing (NLP), и погрузятся в процессы, связанные с NLP;
- ✓ познакомятся с формальными моделями в естественном языке;
- ✓ разберутся в свойствах морфологических и синтаксических анализаторов;
- ✓ научатся выполнять несложные задания с помощью анализаторов;
- ✓ сформируют компетенцию, связанную с применением цифровых платформ и инструментальных средств для решения задач прикладной лингвистики.

Занятие 1. Автоматическая обработка естественного языка: основные понятия и характеристики

Интерактивная лекция

Занятие 2. Формальные модели и грамматические анализаторы

Интерактивная лекция с элементами семинара

Занятие 3. Практические задания

Практика

### Трек 3 «Компьютерная лингвистика»

В рамках трека участники:

- ✓ познакомятся с основными направлениями компьютерной лингвистики XX-XXI вв.;
- ✓ узнают о том, каким может быть анализ слов и синтаксических структур в области компьютерной морфологии и синтаксиса;
- ✓ разберутся с тем, что такое компьютерный тезаурус и онтология и какая у них прикладная значимость;
- ✓ ознакомятся на практике с основным функционалом лексической базы данных английского языка WordNet;
- ✓ сформируют компетенцию, связанную с анализом массивов данных с применением

методов компьютерной лингвистики	
<u>Занятие 1.</u> <i>Истоки компьютерной лингвистики и магистральные направления сегодня</i>	Интерактивная лекция
<u>Занятие 2.</u> <i>Компьютерное представление значений: тезаурусы и онтологии</i>	Интерактивная лекция с элементами семинара
<u>Занятие 3.</u> <i>Функционал WordNet: выполнение несложных заданий</i>	Практика