

## ВВЕДЕНИЕ В МАТЕМАТИЧЕСКУЮ И КОМПЬЮТЕРНУЮ ЛИНГВИСТИКУ

К.ф.-м.н., доцент **Стукачев Алексей Ильич**

В настоящее время задачи NLP (Natural Language Processing) играют важную роль в исследованиях в области искусственного интеллекта, машинного перевода и диалоговых систем. В этом курсе дается обзор математических моделей и алгоритмических методов, используемых при анализе текстовой информации на естественных языках. Основное внимание будет уделяться формализации и изучению взаимосвязей между синтаксисом ("описанием") и семантикой ("значением"). Основные темы курса: язык математической логики и теория моделей, формальные языки и грамматики, онтологическая и дистрибутивная семантика для естественных языков, методы машинного обучения для работы с текстами.