

Новое направление подготовки в НГУ 035800 – «Фундаментальная и прикладная ЛИНГВИСТИКА»

Использование математических и компьютерных методов в лингвистике, начавшееся с середины 50-х годов XX века, становится всё более востребованным. Такие методы активно применяются в рамках традиционных лингвистических исследований, предоставляя в распоряжение лингвистов технологии, облегчающие и ускоряющие обработку информации. Растёт и число прикладных областей, нуждающихся в автоматизации различных аспектов языковой деятельности человека. Эти области имеют междисциплинарный характер. В преподавании по направлению Фундаментальная и прикладная лингвистика участвуют квалифицированные специалисты гуманитарного, математического, естественнонаучного профилей, что позволит учащимся приобрести навыки работы в междисциплинарном коллективе.

Студенты, обучающиеся по направлению Фундаментальная и прикладная лингвистика, изучают два блока дисциплин: лингвистические и математические.

Блок лингвистических дисциплин включает: прикладную лингвистику, математические модели языка, современный русский язык, общее и сравнительно-историческое языкознание, стилистику, структурную лингвистику, корпусную лингвистику, иностранный язык (английский, французский), латинский язык.

Блок математических дисциплин включает: информатику и основы программирования, математическую логику, алгебру, математический анализ, теорию вероятностей и математическую статистику. На третьем курсе проводится научно-производственная практика.

Выпускники НГУ, закончившие бакалавриат по направлению Фундаментальная и прикладная лингвистика, могут работать в организациях, занимающихся:

- разработкой компьютерных программ для лингвистических исследований;
- созданием и поддержкой электронных лингвистических ресурсов разного назначения (корпусов текстов, машинных фондов, электронных словарей, фонетических, лексических и др. баз данных);
- автоматическим распознаванием и синтезом устной речи,
- автоматической обработкой письменных текстов на естественном языке (поисковые машины, системы машинного перевода, системы управления и др.);
- криптографией и лингвистической экспертизой;
- созданием электронных средств обучения в области лингвистики.

Студенты, обучающиеся по направлению Фундаментальная и прикладная лингвистика, могут специализироваться в Институте математики им. С. Л. Соболева СО РАН, Институте филологии СО РАН, Институте систем информатики им. А. П. Ершова СО РАН. Профильными институтами являются Институт математики

им. С. Л. Соболева СО РАН и Институт филологии СО РАН.