

Специальность / Speciality:

7-06-0232-01 «Языкознание» / 7-06-0232-01 Linguistics

Учебная дисциплина, модуль / Academic discipline, module:

Компьютерная лингвистика, модуль «Компьютерно-информационные основы современной лингвистики»/ Computational Linguistics, module «Computational and Informational Fundamentals of Modern Linguistics»

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Компьютерная лингвистика в парадигме знаний, проблематика искусственного интеллекта и программирования, компьютерно-опосредованная коммуникация, интернет-дискурс, метаязыковые модели и фреймы, компьютерная обработка естественного языка, компьютерная лексикография, компьютерная лингводидактика, компьютерный перевод.	Computational linguistics in the scientific paradigm, artificial intelligence and programming, computer-mediated communication, Internet discourse, meta-linguistic models and frames, computer-assisted natural language processing, computational lexicography, computer-assisted linguodidactics, computer-assisted translation.
Формируемые компетенции / The formed competences	Применять компьютерные модели языка в лингвистике и смежных дисциплинах.	To apply computational models of language in linguistics and related disciplines.
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, be able to, have skills in)	В результате освоения учебной дисциплины студент должен знать: терминологический аппарат компьютерной лингвистики; основы формализации естественного языка, алгоритмизации и программирования; возможности и ограничения компьютерного опосредования	As a result of studying the academic discipline, the student must: know: terminology of computational linguistics; the fundamentals of natural language formalisation, algorithmisation and programming; the possibilities and limits of computer mediation of modern communication environment and Internet discourse;

	<p>современной коммуникационной среды и интернет-дискурса; принципы и основную проблематику искусственного интеллекта; специфику информационного формата, обеспеченного компьютерными технологиями;</p> <p>уметь: работать с научной лингвистической литературой, самостоятельно осуществлять поиск, отбор и первичную обработку информации по компьютерной проблематике; устанавливать общие и специфические черты языков программирования; создавать, модифицировать и анализировать модели естественного языка посредством метаязыковых средств; ориентироваться в методологических приоритетах и тенденциях развития интернет-дискурса; анализировать речевую практику посредством компьютерных программ и приложений, использовать базы данных, лингвистические корпусы и электронные лексикографические источники; использовать программы машинного перевода, переводческой памяти,</p>	<p>the principles and main issues of artificial intelligence; specificity of the information formats provided by computer technologies;</p> <p>be able to: work with scientific linguistic literature, independently search, select and process information on computational topics; establish general and specific features of programming languages; create, modify and analyse natural language models using meta-language tools; understand the methodological priorities and trends in the development of Internet discourse; analyse speech practice by means of computer programs and applications, use databases, linguistic corpora and electronic lexicographic sources; use machine translation programmes, translation memory, speech recognition and synthesis software.</p> <p>have skills in : using basic conceptual linguo-informational terminology; applying the knowledge of key technological capacities and tools in the field of linguistic competence related to the use of computer devices and programmes; computational and linguistic analysis of texts and oral speech practice.</p>
--	---	--

	<p>распознавания и синтеза речи. владеть: основными понятийно- концептуальными ресурсами лингвоинформационной терминологии; знаниями о ключевых технологических возможностях и инструментарии в сфере лингвистической компетенции, связанной с применением компьютерных устройств и программ; навыками компьютерно- лингвистического анализа текстов и устной речевой практики.</p>	
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	2	2
Пререквизиты / Prerequisites	Основы информационных технологий	Fundamentals of Information Technology
Трудоемкость в зачетных единицах (кредитах) / Credit units	3	3
Количество аудиторных часов и часов самостоятельной работы / Academic hour of students' class work, hours of self-directed learning	50/46	50/46
Требования и формы текущей и промежуточной аттестации / Requirements and forms of current and interim certification	Опрос, тест, доклад / зачет	Questioning, test, presentation / end-of-term test