

Специальность / Speciality:

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

Учебная дисциплина, модуль / Academic discipline, module

Обучающие экспертные системы, модуль «Компьютерно-информационные основы современной лингвистики» /  
Training Expert Systems , module «Computational and Informational Fundamentals of Modern Linguistics»

Краткое содержание учебной дисциплины, модуля / Brief summary	Специфика и классификация компьютерных средств обучения, технология разработки, формы представления, гипертекст: определение, структура, использование, использование технологий искусственного интеллекта. Мониторинг, тестирование и оценка знаний учащихся в компьютерных системах обучения и обучающих экспертных системах.	The specifics and classification of computer-based learning tools, development technology, forms of presentation, hypertext: definition, structure, use of artificial intelligence technologies. Monitoring, testing and evaluation of students' knowledge in computer-based training and training expert systems.
Формируемые компетенции / The formed competences	Применять лингвистические знания и навыки при создании и использовании электронных образовательных ресурсов.	To apply linguistic knowledge and skills to create and use electronic educational resources.
Результаты обучения (знать, уметь, владеть) / Learning outcomes (know, be able to, have skills in)	В результате освоения учебной дисциплины студент должен: <b>знать:</b> принципы построения компьютерных систем обучения и обучающих экспертных систем; технологические этапы создания ОЭС; современные инструментальные	As a result of studying the academic discipline, the student must: <b>know:</b> principles of building computer-based training systems (CBTS) and training expert systems (TES); technological stages of creating a TES; modern software tools used to create TES;

	<p>программные средства, используемые для создания ОЭС;  современные тенденции развития компьютерных систем обучения;  <b>уметь:</b>  проектировать структуру ОЭС;  подготавливать учебно-методическое наполнение ОЭС;  разрабатывать гипертекстовые электронные учебные модули в составе ОЭС;  разрабатывать электронные упражнения и тесты с использованием специализированных инструментальных средств;  создавать базы знаний ОЭС с помощью оболочек для создания экспертных систем.  <b>владеть:</b>  метаязыком данной дисциплины;  навыками работы с современными программно-инструментальными средствами для создания компьютерных системах обучения (КСО) и ОЭС;  навыками создания фрагментов баз знаний для ОЭС;  навыками тестирования работоспособности и анализа качества КСО и ОЭС;  основами разработки модулей (компонентов) ОЭС;</p>	<p>modern trends in the development of computer-based training systems;  <b>be able to:</b>  design the structure of the TES;  prepare teaching and methodological content of the TES;  develop hypertext e-learning modules as part of the TES;  develop electronic exercises and tests using specialised tools;  create databases of the TES using software shells for creating expert systems;  <b>have skills in :</b>  using the metalanguage of the discipline;  working with modern software and tools to develop computer-based training systems (CBTS) and TES;  creating fragments of databases for TES;  testing the performance and analysing the quality of CBTS and TES;  the basics of development of modules (components) of TES;  independently using modern software and tools for development of CBTS and TES modules.</p>
--	--	---

	навыками самостоятельного освоения современных программно-инструментальных средств для разработки модулей КСО и ОЭС.	
Семестр изучения учебной дисциплины, модуля / Semester of study	2	2
Пререквизиты / Prerequisites	Основы информационных технологий; технологии креативного образования в высшей школе/ педагогика и психология высшего образования	Fundamentals of Information Technologies; Technologies of Creative Education at High Schools / Pedagogy and Psychology of Higher Education
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	Устный опрос; тест; контрольная работа/ зачет	Questioning; test; performance assessment / end-of-term test