

Аннотация к рабочей программы дисциплины

Б1.О.22 СИСТЕМЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Объем трудоемкости: 2 зачетные единицы (72 час.)

Цель дисциплины: подготовка слушателей по основным вопросам теории и практики использования интеллектуальных методов и систем для повышения качества решения задач информационно-документационного обеспечения управления.

Задачи изучения дисциплины:

- 1) формирование научного представления о современных интеллектуальных системах и принципах их работы;
- 2) приобретение знаний о моделях представления знаний в интеллектуальных системах;
- 3) овладение технологиями и методиками решения задач обработки документов с использованием интеллектуальных систем;
- 4) приобретение практических навыков работы с конкретными программными системами искусственного интеллекта.

Место дисциплины в структуре ОПОП ВО:

Дисциплина «Системы искусственного интеллекта» принадлежит к блоку Б1 «Дисциплины (модули)» учебного плана направления подготовки 46.03.02 «Документоведение и архивоведение».

Для успешного усвоения дисциплины необходимо, чтобы студент имел знания, умения, владение и опыт деятельности в объеме требований дисциплин «Введение в информационные технологии», «Основы дискретной математики», «Информационные системы и базы данных».

В свою очередь, изучение дисциплины обеспечивает возможность успешного освоения студентами следующей дисциплины основной образовательной программы: «Цифровые технологии в документоведении и архивоведении», «Организационное, информационно - документационное обеспечение деятельности руководителя организации».

Требования к уровню освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций.

Код и наименование индикатора*	Результаты обучения по дисциплине
УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	
ИУК-1.1. Осуществляет поиск необходимой информации, опираясь на результаты анализа поставленной задачи	Знать: - основные принципы поиска, анализа и синтеза информации - основы системного подхода к решению сложных задач Уметь: - осуществлять поиск необходимой информации с использованием интеллектуальных средств и систем Владеть: - методами повышения качества информационно-документационного обеспечения с использованием интеллектуальных технологий
ИУК-1.2. Выбирает оптимальный вариант решения задачи, аргументируя свой выбор	

ОПК-5. Способен самостоятельно работать с различными источниками информации и применять основы информационно-аналитической деятельности при решении профессиональных задач	
ИОПК-5.1. Способен самостоятельно работать с различными источниками информации при решении профессиональных задач	Знать: - критерии верификации различных источников информации; - возможности и ограничения использования интеллектуальных систем в профессиональной сфере - методы и инструменты интеллектуального анализа и обработки документальной информации; Уметь: - планировать работу по сбору и систематизации сведений организации в сфере документооборота и архивоведения; - использовать информационно-аналитические инструменты для решения профессиональных задач; Владеть: - программными средствами и инструментами интеллектуальных систем
ИОПК-5.2. Применяет основы информационно-аналитической деятельности при решении профессиональных задач	

Содержание и структура дисциплины (модуля)

Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины (ЗФО).

№	Наименование разделов (тем)	Количество часов				
		Всего	Аудиторная работа			Внеаудиторная работа
			Л	ПЗ	ЛР	
1.	Введение в искусственный интеллект	5	1	-		4
2.	Теоретические основы искусственного интеллекта	5	1	-		4
3.	Интеллектуальные агенты	8	2	2		4
4.	Решение проблем посредством поиска	7	1	2		4
5.	Способы и средства представления задач	5	1	-		4
6.	Модели представления знаний	8	2	2		4
7.	Стратегии и процедуры решения задачи	8	-	2		6
8.	Задачи удовлетворения ограничений	6	-	-		6
9.	Поиск в условиях противодействия	6	-	-		6
10.	Современные системы искусственного интеллекта	8	-	2		6
ИТОГО по разделам дисциплины		66	8	10		48
	Контроль самостоятельной работы (КСР)	2				
	Промежуточная аттестация (ИКР)	0,2				
	Подготовка к контролю	3,8				
	Общая трудоемкость по дисциплине	72				

Курсовые работы: не предусмотрена

Форма проведения аттестации по дисциплине: зачет

Автор: профессор кафедры общего, стратегического, информационного менеджмента и бизнес-процессов, доктор экон. наук, профессор Луценко Е.В.