

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Научный семинар "Системы искусственного интеллекта"»						
Формируемые компетенции	<p>УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</p> <p>УК-6 Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки</p>						
Задачи дисциплины	Изучение понятий и законов основных разделов систем искусственного интеллекта: представление знаний; приобретение навыков использования систем искусственного интеллекта в практической деятельности.						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Понятия «интеллект», «идеальная система искусственного интеллекта», «реальная система искусственного интеллекта». Причины развития искусственного интеллекта как науки. Этапы развития искусственного интеллекта. Понятие «знание». Классификация знаний.</p> <p>Основные подходы к представлению знаний: методы инженерии знаний, ориентированные на формализацию знаний; методы, ориентированные на обучение. Методы инженерии знаний, ориентированные на формализацию знаний.</p> <p>Понятие экспертной системы. Структуры экспертной системы. Классификации экспертных систем.</p> <p>Изучение основных подходов, методов и моделей представления и оперирования знаниями в условиях неточности, нечеткости, неполноты и противоречивости имеющейся информации.</p> <p>Применение алгоритмов машинного обучения и анализа больших данных. Применение методов искусственного интеллекта к задачам анализа текстов и поиска информации.</p>						
Форма промежуточной аттестации	«Зачет»						
Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	-	14	-	58	-	72	