

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные информационные системы						
Формируемые компетенции	ПК-2						
Задачи дисциплины	<p>- Изучение технологий обработки информации и построения интеллектуальных систем на основе искусственных нейронных сетей и аппарата нечеткой логики.</p> <p>- сформировать умения и навыки системного подхода к проектированию интеллектуальных информационных систем, структурному синтезу, оптимизации параметров, расчету основных рабочих характеристик, обоснованию технических требований к интеллектуальным информационным системам, разработке алгоритмов и моделей подсистем интеллектуальных информационных систем, организации научного эксперимента по исследованию рабочих характеристик интеллектуальных информационных систем;</p> <p>- выработать и закрепить устойчивые практические навыки построения интеллектуальных информационных моделей и анализа полученных результатов, организации научного эксперимента по исследованию рабочих характеристик интеллектуальных информационных систем.</p> <p>- привить навыки практических работ по проектированию интеллектуальных информационных систем: баз знаний, систем поддержки принятия решений и экспертных систем</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	Нейронные сети						
Форма промежуточной аттестации	<i>Зачёт с оценкой</i>						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зачетные единицы, 108 академических часов						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
8	4		6	94	4	108	
ИТОГО:		4		6	94	4	108