

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Технологии интеллектуальных вычислений»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-1 Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте ОПК-2 Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач
Задачи дисциплины	Ознакомить с интеллектуальными информационными системами и технологиями, т.е. вопросами организации, проектирования, разработки и применения систем, предназначенных для обработки информации, базирующихся на применении методов искусственного интеллекта
Основные разделы / темы дисциплины	1. Перспективные исследования и разработки интеллектуальных систем 2. Технологии интеллектуальных вычислений 3. Основные модели и методы технологий интеллектуальных вычислений 4. Искусственные нейронные сети 5. Генетические алгоритмы 6. Нечеткая логика
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
3	16	–	16	112	–	–	