

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Искусственный интеллект в задачах управления						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2						
Задачи дисциплины	<p>- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании интеллектуальных систем управления технологическими процессами, программном и информационном обеспечении производственных систем основанных на инженерии знаний;</p> <p>- овладение приемами и методами решения конкретных задач с управлением сложными технологическими процессами с применением подходов основанных на технологии производственных систем искусственного интеллекта.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>- Модели представления знаний в производственных системах</p> <p>- Общие принципы построения производственных систем основанных на интеллектуальных подходах</p> <p>- Анализ и синтез систем управления основанных на теории нечетких множеств.</p> <p>- Реализация нейронечетких систем</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 академ. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	32		16	96	36	180	