

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Искусственный интеллект в задачах управления
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
Задачи дисциплины	- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании интеллектуальных систем управления технологическими процессами, программном и информационном обеспечении производственных систем основанных на инженерии знаний; - овладение приемами и методами решения конкретных задач с управлением сложными технологическими процессами с применением подходов основанных на технологии производственных систем искусственного интеллекта.
Основные разделы / темы дисциплины	- Модели представления знаний в производственных системах - Общие принципы построения производственных систем основанных на интеллектуальных подходах - Анализ и синтез систем управления основанных на теории нечетких множеств. - Реализация нейронечетких систем
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	28		14	102	1	35	

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	28		14	102	1	35	