

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Интеллектуальные технологии в управлении техническими системами»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
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>- Анализ существующих подходов к построению интеллектуальных систем управления</p> <p>- Способы представления знаний в интеллектуальных системах управления</p> <p>- Архитектура интеллектуальных систем управления</p> <p>- Системы управления с нечеткой логикой</p> <p>- Экспертные системы</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	32	32		81	35	180	