

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Интеллектуальные технологии в управлении техническими системами
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании интеллектуальных систем управления технологическими процессами, программном и информационном обеспечении производственных систем основанных на инженерии знаний;</li> <li>- овладение приемами и методами решения конкретных задач с управлением сложными технологическими процессами с применением подходов основанных на технологии производственных систем искусственного интеллекта.</li> </ul>
Основные разделы / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Анализ существующих подходов к построению интеллектуальных систем управления</li> <li>- Способы представление знаний в интеллектуальных системах управления</li> <li>- Архитектура интеллектуальных систем управления</li> <li>- Системы управления с нечеткой логикой</li> <li>- Экспертные системы</li> </ul>
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			
	7	24	24		96	1	35