

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Искусственный интеллект в задачах управления
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-2
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>- Модели представления знаний в производственных системах</li> <li>- Общие принципы построения производственных систем основанных на интеллектуальных подходах</li> <li>- Анализ и синтез систем управления основанных на теории нечетких множеств.</li> <li>- Реализация нейронечетких систем</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			
2	28		14	102	1	35	