

Наименование дисциплины	<i>Интеллектуальные системы управления электроприводами</i>							
Цель дисциплины	Дисциплина нацелена на подготовку студентов к: - разработке и исследованию средств и систем регулирования различного назначения с применением технологий интеллектуального управления; - исследованию с целью обеспечения высокоэффективного функционирования робототехнических систем на базе технологий производственных систем искусственного интеллекта.							
Задачи дисциплины	- обучение студентов теоретическим и практическим знаниям о функционировании интеллектуальных систем управления технологическими процессами, программном и информационном обеспечении роботизированных комплексов на базе технологии производственных систем искусственного интеллекта; - овладение приемами и методами решения конкретных задач с управлением мехатронными модулями в рамках технологии производственных систем искусственного интеллекта.							
Основные разделы дисциплины	- Способы представление знаний в интеллектуальных системах управления - Архитектура интеллектуальных систем управления - Системы управления с нечеткой логикой. - Экспертные системы							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
2 семестр	12	12		–	147	9	180	
ИТОГО:		12	12		–	147	9	180