

Наименование дисциплины	<u>Современные принципы построения электроприводов</u>							
Цель дисциплины	Формирование у магистров комплекса знаний, умений и навыков по проблемам проектирования и экспертизы сложных электромеханических объектов (электроприводов) для реализации современных технологических решений							
Задачи дисциплины	Теоретическое освоение магистрами современных подходов к синтезу систем управления современными электроприводами Приобретение умений и практических навыков в оценке эффективности функционирования электроприводов, а также их совершенствовании (синтезе) на основе принципов оптимизации и адаптации							
Основные разделы дисциплины	1 Оптимальное управление в электроприводах 2 Адаптивное управление в электроприводах							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
1	10		10	–	151	9	180	
ИТОГО:		10		10	–	151	9	180