

Наименование дисциплины	<i>Методы идентификации и диагностики электроприводов</i>							
Цель дисциплины	Подготовка высококвалифицированного специалиста, владеющего основами применения современных методов параметрической идентификации электроприводов, методами построения и анализа диагностических моделей электроприводов и умеющего выполнять исследовательские и расчетные работы по созданию и применению диагностического обеспечения автоматизированных электроприводов с широким использованием современных средств вычислительной техники.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить методы построения и анализа диагностических моделей электроприводов во временной и частотной области, методы поиска дефектов электроприводов в статических и динамических режимах, основы идентификации параметров электроприводов; - выполнять исследовательские и расчетные работы по созданию и применению диагностического обеспечения автоматизированных электроприводов с широким использованием современных средств вычислительной техники; - выполнение исследовательских и расчетных работ в области построения и использования динамических моделей для диагностирования электроприводов с применением современных программных средств. 							
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - идентификация параметров электропривода - диагностика электропривода 							
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			
3 семестр	12	12	-		152	4	180	
ИТОГО:	12	12	-		152	4	180	