

Дисциплина (модуль)	Б1. В.ОД.10 Электромеханические системы				
Содержание	1. Основы теории технических систем. 2. Особенности теории и практики электромеханических систем (ЭМС). 3. Вспомогательные устройства энергетического канала ЭМС. 4. Методы исследования ЭМС.				
Реализуемые компетенции	ОК-7, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-7, ОПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-7.				
Результаты освоения дисциплины (модуля)	<p>В результате освоения дисциплины обучающийся должен:</p> <p>Знать: функциональные структуры электромеханических систем, принципы их построения, функционального, морфологического и информационного описания, требования к основным показателям качества, методы анализа и синтеза ЭМС; оптимальные режимы работы электроэнергетических установок и автоматизированного электропривода.</p> <p>Уметь: устанавливать и обеспечивать эффективные режимы работы ЭМС по заданной методике; контролировать режимы работы оборудования объектов электроэнергетики и электротехники.</p> <p>Владеть: готовностью к приемке и освоению нового оборудования, используемого в схемах электроэнергетики и электротехники.</p>				
Трудоемкость, з.е.	4				
Объем занятий, часов	Всего	Лекций	Практических (семинарских занятий)	Лабораторных занятий	Самостоятельная работа
	144	34	17	17	40
	В том числе в интерактивной форме	6	4		-
Формы самостоятельной работы студентов	Самостоятельная подготовка к темам практических занятий				
Формы отчетности (в т.ч. по семестрам)	Экзамен в 6 семестре 1 зет - 36 часов				

Зав. кафедрой УиИвТСиВТ



Саркаров Т. Э.

Декан ФКТ,ВТиЭ



Нурмагомедов А. М.