

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Автоматизированные системы управления технологическими процессами тепловых электрических станций»						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-6						
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <p><i>знать:</i> статические и динамические характеристики объектов и систем управления, промышленные аналоговые и цифровые элементы систем, показатели устойчивости и качества аналоговых и цифровых систем;</p> <p><i>уметь:</i> различать системы управления энергетическим оборудованием;</p> <p><i>владеть:</i> методами определения статических и динамических характеристик объектов и систем управления.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	Аналоговые САУ. Статика и динамика аналоговых САУ. Дискретные САУ. Микропроцессорные САУ. Проектирование, эксплуатация и исследования аналоговых и микропроцессорных САУ.						
Форма промежуточной аттестации	Курсовая работа, Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
4	12	-	8	158	-	180	