

Наименование дисциплины	<i>Энергосберегающие технологии в промышленности</i>						
Цель дисциплины	Изучение принципов энергоэффективности систем автоматизации и управления объектами различного служебного назначения в режиме реального времени с использованием процедурного объектно-ориентированного моделирования способов проектирования						
Задачи дисциплины	Формирование навыков разрабатывать функциональную, логическую и техническую организацию автоматизированных производств						
Основные разделы дисциплины	Назначение и виды энергетических балансов. Методы составления расходной части энергобалансов. Электробалансы электроприводов и электротехнологических установок. Нормирование удельных расходов энергоносителей. Общие положения, цели и задачи нормирования. Методы расчета технических потерь энергии и энергоносителей. Мероприятия по снижению потерь энергии. Разработка программы снижения потерь энергии						
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов.						
	Семестр	Шифр направления	Аудиторная нагрузка, ч		СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
			Лекции	Практич. занятия			
	6 семестр	11.03.01	17	34	57	–	108
		11.03.04					
		12.03.04					
		13.03.02					
15.03.06							
27.03.04							
ИТОГО:			17	34	57	–	108