

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Современные прикладные задачи электроэнергетики и электротехники						
Формируемые компетенции (части компетенций)	УК-1						
Задачи дисциплины	Формирование навыков решения прикладных задач электроэнергетики и электротехники						
Основные разделы / темы дисциплины	Современное состояние электроэнергетики, электрооборудования и актуальность экономии энергетических ресурсов. Задачи расчета различных видов балансов электрической энергии электроприводов и электротехнологических установок. Задачи определения норм удельного расхода энергоносителей. Методики решения задач расчета технологических потерь электрической энергии. Задачи разработки мероприятий по уменьшению потерь электрической энергии и оценке их эффективности						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	Семестр 1	Аудиторная нагрузка, час			СРС, ч 96	Промежуточная аттестация, ч 4	Всего за семестр, ч 108
		Лекции 4	Пр. занятия -	Лаб. работы 4			
ИТОГО		4	-	4	96	4	108