

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

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12		12	84			

Очно-заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	12		12	84			

Заочная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	4		6	94		4	