

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Производство, передача и потребление электрической энергии						
Формируемые компетенции	УК-1 ПК-1						
Задачи дисциплины	Сформировать теоретические и практические знания, умения и навыки в области принципов работы и основных показателей тепловых, атомных и гидравлических электростанций и оборудования, предназначенного для генерации, передачи и потребления электрической энергии.						
Основные разделы / темы дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Производство электрической энергии. Тепловые станции: виды, схемы и режимы работы. Источники возобновляемой энергии.</li> <li>2. Передача электрической энергии на расстояние.</li> <li>3. Потребители электрической энергии.</li> </ol>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
1	4	6	-	94	4	108	