

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Общая энергетика						
Формируемые компетенции	ПСК -1.2. Способность и готовность проводить расчеты значений основных параметров при проектировании систем энергообеспечения, механизмов и приборов специальных устройств и изделий.						
Задачи дисциплины	Изучение первичных источников энергии на Земле, использования их на современном этапе и возможности использования в будущем; изучение технологических схем и оборудования основных типов электростанций; освоение знаний о процессах и средствах передачи, распределения и потребления электроэнергии; формирование понимания социальных и экологических проблем энергетики.						
Основные разделы / темы дисциплины	1. Современное состояние энергетики. 2. Первичные энергоресурсы и вторичные виды энергии. 3. Производство электроэнергии. 4. Потребление электроэнергии.						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	9	24	-	24	96	-	144