

Наименование дисциплины	<i>Общая энергетика</i>							
Цель дисциплины	Формирование знаний о современном состоянии и перспективах развития энергетики, о видах природных энергоресурсов и способах преобразования первичных энергоресурсов в электрическую энергию, о способах передачи и управления потоками электроэнергии; формирование умения выбирать оборудование электрических станций и подстанций систем электроснабжения: приобретение навыков расчета и выбора электроэнергетического и электротехнического оборудования систем энергообеспечения.							
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 дисциплины	Современное состояние энергетики. Первичные энергоресурсы и вторичные виды энергии. Производство электроэнергии. Потребление электроэнергии.							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часа							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
9 семестр	24	-	24	-	96	-	144	
ИТОГО:	24	-	24	-	96	-	144	