

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Тепловые и атомные электрические станции»							
Цель дисциплины	Изучение современных проблем и формирование знаний и умений проектирования, расчетов и эксплуатации тепловых электростанций (ТЭС), технологических и тепловых схем отдельного и комбинированного производства электроэнергии и теплоты, показателей общей экономичности и их значений для современных производителей электроэнергии и теплоты.							
Задачи дисциплины	Развитие знаний и умений в понимании сущности современных методов централизованного производства электроэнергии и теплоты, навыков в расчетах тепловых схем, эксплуатации отдельных агрегатов и оценке технико-экономических показателей ТЭС.							
Основные разделы дисциплины	Тепловые схемы отдельного и комбинированного производства электроэнергии и теплоты. Регенеративный подогрев питательной воды котлоагрегатов. Расчет, проектирование и оценка тепловых схем ТЭС.							
Общая трудоемкость дисциплины	6 з.е. / 216 академических часа							
		Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
	Семестр	Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	9 семестр	8	6	-		85	9	108
	10 семестр	6	4	8	КП	86	4	108
ИТОГО:		14	10	8	-	171	13	216