

1 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 часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
8 семестр	52	52	0	КП, К	112	0	216	
ИТОГО:		52	52	0	0	112	0	216