

1 Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Техническая термодинамика и теплотехника							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний, навыков и умений в области теплотехники, необходимых в профессиональной деятельности по выбранному направлению подготовки.							
Задачи дисциплины	<p>1) освоение теоретических основ технической термодинамики и теплопередачи;</p> <p>2) формирование умений и навыков выполнения практических расчётов по определению состояния газов, показателей тепловых машин и процессов теплопередачи;</p> <p>3) формирование умений проектирования основных элементов тепловых машин и теплообменных аппаратов;</p> <p>4) отработка навыков и формирование умений проведения лабораторных теплотехнических испытаний.</p>							
Основные разделы дисциплины	1 Основы технической термодинамики. 2 Основы теплопередачи.							
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед./108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лек ции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	6 семестр	34	17	17		40	-	108
ИТОГО:	34	17	17		40		108	