

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Гидрогазодинамика							
Цель дисциплины	создать теоретическую базу в области расчета и проектирования гидрогазовых систем тепловых установок							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - изучить внутреннюю и внешнюю задачу гидрогазодинамики; - знать методы упрощения математических моделей и их “замену” экспериментом, применительно к частным случаям; - получить навыки решения практических инженерных задач. 							
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Гидростатика и гидродинамика; - уравнение Бернулли и уравнение количества движения; - одномерные потоки жидкостей и газов; - плоское до- и сверхзвуковое движение идеальной жидкости. 							
Общая трудоемкость дисциплины	5 з.е. / 180 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			
	5	34	17	17	-	76	36	180
ИТОГО:	34	17	17	-	76	36	180	