

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Гидрогазодинамика						
Формируемые компетенции	ОПК-3 Способен демонстрировать применение основных способов получения, преобразования, транспорта и использования теплоты в теплотехнических установках и системах						
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 / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> - Гидростатика и гидродинамика, Физические свойства жидкости; - Уравнение Бернулли и уравнение количества движения - Одномерные потоки жидкостей и газов - Плоское до- и сверхзвуковое движение идеальной жидкости 						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	12	12		120	0	144	