

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Гидромеханика						
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>формирование знаний основных законов и понятий гидромеханики; формирование знаний в области кинематики вихревого и потенциального течений жидкости; формирование знаний и умений практических расчетов в области динамики вязкой и невязкой жидкости, принципов моделирования ее потоков; формирование знаний теории и умений практических расчетов крыльев; формирование знаний теории и умений практических расчетов гидродинамики жидкости со свободной поверхностью.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Раздел 1. Введение. Основные понятия и методы гидромеханики Раздел 2. Кинематика жидкости Раздел 3. Динамика жидкости Раздел 4. Нестационарные течения. Волновые движения. Движение тел в жидкости со свободной поверхностью</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	5 зач. ед., 180 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	32	16	81	35	180	