

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	«Проблемы гидромеханики и теории корабля»
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-3
Задачи дисциплины	формирование умений и навыков в области постановки и решения задач гидродинамики и теории корабля на основе модельных и вычислительных экспериментов; формирование понимания сложных физических процессов гидродинамики и теории корабля; формирование знаний в области гидродинамики судов нетрадиционных типов (с динамическими принципами поддержания, многокорпусных, подводных).
Основные разделы / темы дисциплины	Раздел 1. Численное моделирование задач гидродинамики Раздел 2. Проблемы ходкости судов Раздел 3. Проблемы удара о воду и гидроупругости Раздел 4. Проблемы качки и остойчивости на волнении
Форма промежуточной аттестации	«Зачет с оценкой»

Очно форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	«5» зач. ед., «180» акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	12	24		144		