

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Численные методы анализа объектов морской техники
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1
Задачи дисциплины	Формирование понимания стратегии развития анализа объектов морской техники; формирование знаний в области современных численных методов вообще и применительно к кораблестроению в частности; формирование умений, навыков и компетенций в области конкретного применения численных методов анализа объектов морской техники.
Основные разделы / темы дисциплины	– Понятие о численных методах в ряду других методов (экспериментальные, аналитические, численные); – Сеточные методы; – Метод конечных элементов (МКЭ); – Метод суперэлементов; – Метод модуль-элементов (ММЭ); – Сопоставление численных методов, выявление их достоинств и недостатков.
Форма промежуточной аттестации	«Экзамен» «КР»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	6 зач. ед., 216 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	3	8	8	-	162	3	35