

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Численные методы решения инженерных задач в кораблестроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-3; ПК-2
Задачи дисциплины	- формирование теоретических и практических знаний, позволяющих анализировать результаты напряженно-деформированного состояния конструкции и принимать меры по улучшению (модернизации) конструкции; - формирование умений, навыков и компетенций в области выбора оптимального численного метода для решения математических моделей.
Основные разделы / темы дисциплины	– Раздел 1: Матрицы и матричные операции – Раздел 2: Сеточные методы – Раздел 3: Метод конечных элементов – Раздел 4: Оптимизация матриц – Раздел 5: Вариационные методы
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

### Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
7	24	-	24	96	-	-	