

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Механика разрушений судовых конструкций
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-4
Задачи дисциплины	Формирование понимания будущими специалистами вычислительных методов в задачах механики разрушений, энергетических подходов, предсказания разрушений; формирование знаний принципов проектирования конструкций, работы конструкций с трещинами, разрушения в сварочных соединениях, испытания образцов; формирование умений разрабатывать трещиностойкие конструкции, формирование навыков и компетенций разработки методик расчета прочности и надежности судовых конструкций.
Основные разделы / темы дисциплины	– Строение металлов; – Механика разрушений; – Концентрация напряжений и методы борьбы.
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			
	3	-	16	-	128	-	-