

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Механика разрушений судовых конструкций							
Цель дисциплины	Формирование у студентов знаний и готовности к самостоятельному изучению и внедрению в профессиональную сферу деятельности передовых методов в области борьбы с разрушениями судовых конструкций.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – 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 дисциплины	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строение металлов; 2. Механика разрушений; 3. Концентрация напряжений и методы борьбы. 							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	3 семестр	-	-	16	-	92	-	108
ИТОГО:	-	-	16	-	92	-	108	