

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения инженерных задач в кораблестроении							
Цель дисциплины	Развитие у студентов способностей решения инженерных (в том числе изобретательских) задач на основе системного подхода и развития творческого мышления.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – формирование понимания сути инженерной деятельности; – формирование знаний в области теории инженерных систем, законов их развития и функционирования, принципов системного анализа; – формирование знаний основ теории постановки и решения изобретательских задач; – формирование знаний в области методов преодоления психологической инерции мышления и развития творческого воображения; – формирование умений в области постановки и решения инженерных (в том числе изобретательских) задач в кораблестроении. 							
Основные разделы дисциплины	Виды инженерных задач и инженерной деятельности в кораблестроении. Постановка изобретательской задачи. Типовые приёмы разрешения противоречий. Моделирование технических систем и производственных процессов. Законы развития технических систем. Методики активизации творческого мышления. Технологии решения изобретательских задач. Общие схемы и методы решения инженерных задач в кораблестроении.							
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			
7 семестр	4	6	-	-	94	4	108	
ИТОГО:		4	6	-	-	94	4	108