

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Теория решения инженерных задач в кораблестроении
Формируемые компетенции (части компетенций)	ОПК-4
Задачи дисциплины	Формирование понимания сути инженерной деятельности; формирование знаний: в области теории инженерных систем, законов их развития и функционирования, принципов системного анализа; основ теории постановки и решения изобретательских задач; 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 / темы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> – Раздел 1. Классификация и постановки инженерных задач. Технические противоречия и типовые приемы их устранения – Раздел 2. Законы развития технических систем. Моделирование технических систем и производственных процессов – Раздел 3. Методики активизации творческого мышления и развития воображения – Раздел 4. Технологии решения инженерных задач
Форма промежуточной аттестации	«Зачет»

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	2 зач. ед., 72 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промежуточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	16	16	-	40	-	-	