

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Общее устройство судов
Формируемые компетенции (части компетенций)	ПК-1 Способен участвовать в разработке проектов судов и средств океанотехники, энергетических установок и функционального оборудования, судовых систем и устройств, систем объектов морской (речной) инфраструктуры с учетом технико-эксплуатационных, эргономических, технологических, экономических, экологических требований с использованием информационных технологий
Задачи дисциплины	Студент должен получить необходимые знания по основным понятиям и терминологии используемой в кораблестроении, т.е. получил вводные базовые знания по специальности.
Основные разделы / темы дисциплины	Технические средства освоения океана. Судно и его качества: Океанотехника. Классификация судов и океанотехники. Эксплуатационные и мореходные качества судна Основные свойства судна и характеристики. Основные сечения корпуса. Главные размерения и коэффициенты полноты, Теоретический чертеж. Базовые плоскости, линии теоретического чертежа, оформление документа. Понятие согласования теоретического чертежа. Строевые по шпангоутам и ватерлиниям. Масштаб Бонжана Судовые помещения. Общесудовые устройства и системы: Общая классификация судовых помещений и состав механизмов машинного отделения. Основные типы судовых энергетических установок. Состав и назначение общесудовых устройств и систем, Основные судовые устройства, элементы и характеристики. Конструкция корпуса металлических судов. Судостроительные материалы: Набор и обшивка. Листовой материал и элементы обшивки корпуса. Сборный и прокатный набор. Элементы продольного и поперечного набора. Системы набора. Виды судостроительных материалов. Классификация конструкционных материалов и их основные характеристики, Судовые конструкции, размеры, характеристики
Форма промежуточной аттестации	Экзамен

Очная форма обучения

Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	ИКР, ч	Промеж уточная аттестация, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
	1	24	12	-	36	1	35