

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Общее устройство судов						
Формируемые компетенции	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	<p><b>Технические средства освоения океана. Судно и его качества:</b> 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</p> <p><b>Судовые помещения. Общесудовые устройства и системы:</b> 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.</p> <p><b>Конструкция корпуса металлических судов. Судостроительные материалы:</b> 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</p>						
Форма промежуточной аттестации	Экзамен						
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	32	16	-	61	35	144	