

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Корабельные (судовые) системы
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	<ul style="list-style-type: none"> - освоение основных понятий в области судовых систем; - формирование знаний по теоретическим основам, устройству, конструкции, испытаниям и работе судовых систем; - освоение практических методов расчетов основных элементов судовых систем; - формирование знаний о совокупности приспособлений, механизмов и машин, судовых систем, обеспечивающих различные потребности корабля (судна) и являющихся важнейшей составной частью кораблей (судов) любого типа и назначения, а также понимания необходимости системного подхода к оснащению судна.
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Конструктивные элементы корабельных (судовых) систем: Введение, Состав гидравлической системы и общие требования к ней, Конструктивные элементы судовых систем, Конструктивные элементы корабельных (судовых) систем</p> <p>Принципы проектирования корабельных (судовых) систем: Принципы расчета и этапы проектирования судовых систем, Гидравлический расчет трубопроводов, Требования Правил Регистра к судовым системам и их проектированию, Принципы проектирования корабельных (судовых) систем</p> <p>Механизмы корабельных (судовых) систем: Механизмы судовых систем, Механизмы корабельных (судовых) систем</p> <p>Общекорабельные (общесудовые) системы: Трюмно-балластные системы, Противопожарные системы, Санитарно-бытовые системы, Системы искусственного микроклимата, Системы различного назначения, Общекорабельные (общесудовые) системы</p> <p>Специальные системы танкеров: Специальные системы танкеров, Судовая грузовая система</p>
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой

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			
5	32	16	-	60	-	-	