

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Корабельные (судовые) системы						
Формируемые компетенции	ПК-1						
Задачи дисциплины	<p>- освоение основных понятий в области судовых систем;</p> <p>- формирование знаний по теоретическим основам, устройству, конструкции, испытаниям и работе судовых систем;</p> <p>- освоение практических методов расчетов основных элементов судовых систем;</p> <p>- 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.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p><b>Конструктивные элементы корабельных (судовых) систем:</b> Введение, Состав гидравлической системы и общие требования к ней, Конструктивные элементы судовых систем, Конструктивные элементы корабельных (судовых) систем</p> <p><b>Принципы проектирования корабельных (судовых) систем:</b> 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><b>Механизмы корабельных (судовых) систем:</b> Механизмы судовых систем, Механизмы корабельных (судовых) систем</p> <p><b>Общекорабельные (общесудовые) системы:</b> Трюмно-балластные системы, Противопожарные системы, Санитарно-бытовые системы, Системы искусственного микроклимата, Системы различного назначения, Общекорабельные (общесудовые) системы</p> <p><b>Специальные системы танкеров:</b> Специальные системы танкеров, Судовая грузовая система</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачет с оценкой						
Общая трудоемкость дисциплины	3 зач. ед., 108 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
5	12	16		80	-	108	