

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	История и перспективы развития океанотехники						
Формируемые компетенции	ОПК-4. Способен применять основы инженерных знаний в профессиональной деятельности, решать прикладные инженерно-технические и организационно-управленческие задачи						
Задачи дисциплины	<p>- приобретение студентами необходимого объёма знаний истории о судах и кораблях, судовых средствах движения, а также о развитии судостроительных наук, связанных с развитием исследований, созданием и эксплуатацией морской техники;</p> <p>- развитие творческого мышления, самостоятельности суждений, интереса к отечественному и мировому техническому и научному наследию, его сохранения и преумножения.</p>						
Основные разделы / темы дисциплины	<p>Введение. Парусно-весельные и парусные суда. Эпоха паровых двигателей и их развитие. Суда и корабли с паровыми двигателями. Двигатели Стирлинга. Двигатели внутреннего сгорания и их развитие. Применение двигателей внутреннего сгорания на судах и кораблях. Газовые турбины. Суда и корабли с газовыми турбинами и комбинированными ЭУ. Движители. Перспективы развития энергетических установок.</p>						
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой						
Общая трудоёмкость дисциплины	4 зач. ед., 144 акад. час.						
	Семестр	Аудиторная нагрузка, час.			СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы			
2	4	6	-	130	4	144	