

Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Конструкция корпуса судов (кораблей)							
Цель дисциплины	Цель дисциплины заключается в приобретении студентами знаний о типовых конструкциях корпусов морских судов и умения их проектировать в соответствии с Правилами Морского Регистра Судоходства.							
Задачи дисциплины	<p>В результате изучения дисциплины студент должен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знать условия эксплуатации судов и расчётные нагрузки на их корпус; - знать архитектуру и типовые конструкции корпусов морских судов, их назначение и роль в обеспечении прочности и эксплуатационных качеств судна; - уметь читать и выполнять эскизы и чертежи корпусных конструкций; - уметь проектировать конструкции морских судов в соответствии с Правилами Морского Регистра Судоходства. 							
Основные разделы дисциплины	Классификационные общества. Изгиб корпуса на тихой воде и на волнении. Определение напряжений в связях корпуса судна. Корпусные перекрытия и системы набора. Конструктивные типы морских судов. Конструктивные особенности судов различного назначения. Материалы корпусных конструкций. Днищевое перекрытие. Бортовое перекрытие. Палубные перекрытия. Переборки. Надстройки и рубки. Фальшборт. Конструкция оконечностей корпуса и другие элементы судна. Чертежи конструкций корпуса судна.							
Общая трудоемкость дисциплины	73.е./ 252 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
6 семестр	8	16			224	4	252	
ИТОГО:		8	16			224	4	252