

## Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Строительная механика и прочность корабля							
Цель дисциплины	Формирование у студентов основных знаний, умений и навыков, необходимых для выполнения практических расчетов конструкций на прочность и жесткость в области кораблестроения.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование знаний о внешних и внутренних силовых факторах, действующих на конструкцию и знаний о законах математического моделирования, связывающих внешние силовые факторы с внутренними напряжениями и деформациями;</li> <li>- формирование умений, навыков и компетенций в области проектирования судов различных типов с учетом прочностных характеристик судовых конструкций.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Изгиб и устойчивость стержней и стержневых систем;</li> <li>- Изгиб и устойчивость пластин;</li> <li>- Определение нагрузок на тихой воде;</li> <li>- Определение нагрузок в условиях волнения;</li> <li>- Расчет эквивалентного бруса корпуса.</li> </ul>							
Общая трудоемкость дисциплины	4 з.е. / 144 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промежуточная аттестация, ч	Всего за семестр, ч
		Лекции	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирование			
	8 семестр	6	8	-	-	121	9	144
ИТОГО:	6	8	-	-	121	9	144	