

### Аннотация дисциплины

Наименование дисциплины	Прочность и вибрация судов различных типов							
Цель дисциплины	Формирование у студентов основных знаний в области расчета плавучих сооружений на прочность, жесткость и вибрацию соответственно требованиям квалификационной характеристики.							
Задачи дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- формирование теоретических и практических знаний по основам понимания поведения конструкции при действии на нее статических и динамических нагрузок, возникающих в процессе эксплуатации;</li> <li>- формирование умений, навыков и компетенций в области расчета общей и местной прочности, жесткости и вибрации корпуса судна.</li> </ul>							
Основные разделы дисциплины	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Общая и местная прочность корпуса судна;</li> <li>- Колебание системы с одной степенью свободы;</li> <li>- Колебание системы с несколькими степенями свободы;</li> <li>- Колебания балок;</li> <li>- Общая и местная вибрация корпуса судна.</li> </ul>							
Общая трудоемкость дисциплины	3 з.е. / 108 академических часов							
	Семестр	Аудиторная нагрузка, ч				СРС, ч	Промеж уточная аттеста ция, ч	Всего за семестр, ч
		Лекц ии	Пр. занятия	Лаб. работы	Курсовое проектирова ние			
9 семестр	4	6	-	-	94	4	108	
ИТОГО:		4	6	-	-	94	4	108