



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

Утверждаю  
Заместитель начальника колледжа  
по учебно-методической работе  
А.И.Колесниченко

**ОП.06 ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА**

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ  
по специальности

**26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок**

**МО – 26 02 05-ОП.06.СР**

РАЗРАБОТЧИК  
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ  
ГОД РАЗРАБОТКИ

Марейчев А. А  
Никишин М.Ю.  
2025

МО-26 02 05-ОП.06.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.2/6

### Содержание:

СОДЕРЖАНИЕ:.....	2
ВВЕДЕНИЕ.....	3
ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ .....	4
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1 «УСПОКОИТЕЛИ КАЧКИ» .....	5
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ:.....	6

МО-26 02 05-ОП.06.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.3/6

## Введение

Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся составлены в соответствии с рабочей программой ОП.06 «Теория и устройство судна» для специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок». На самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплине «Теория и устройство судна» отведено 2 академических часа в четвертом семестре.

Цель внеаудиторной самостоятельной работы:

- закрепить знания и умения студентов по темам и разделам дисциплины;
- расширить знания по отдельным темам;
- формировать умения самостоятельного изучения элементов дисциплины, пользоваться дополнительной и учебной литературой, интернетом;
- работать над формированием общих и профессиональных компетенций, необходимых для работы в данной специальности.

Освоение программы дисциплины предусматривает формирование компетенций

- общие компетенции:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;

ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде;

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста;

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

- профессиональные компетенции:

ПК 1.1 Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления.

ПК 1.2 Осуществлять контроль выполнения национальных и международных

МО-26 02 05-ОП.06.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.4/6

требований по эксплуатации судна.

ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды.

ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна.

ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.

ПК 2.5 Оказывать первую помощь пострадавшим.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

Самостоятельная работа выполняется с обязательным конспектирование материала.

Контроль выполнения внеаудиторной самостоятельной работы осуществляется преподавателем на занятиях и консультациях.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы курсанта являются:

- формирование общих умений;
- обоснованность и четкость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями

Итоговая оценка по дисциплине выставляется с учётом результатов выполнения самостоятельной внеаудиторной работы.

### Перечень самостоятельных работ

№ работы	Тема самостоятельной работы	Количество часов
1.	Тема 2.2 Эксплуатационные и мореходные качества судна. Самостоятельная работа №1: Успокоители качки.	2
<b>Итого</b>		<b>2</b>

МО-26 02 05-ОП.06.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.5/6

### **Самостоятельная работа №1 «Успокоители качки»**

*Цель работы:* изучить устройство и принцип действия успокоителей качки.

*Компетенции:* ОК 01-02,04-05, 09.ПК 1.1-1-2,1.5, ПК 2.2, 2.4, 2.5.

*Литература:* Фрид Е.Г. «Устройство судна» Ленинград «Судостроение» 1990.

*Рекомендации по выполнению работы:*

Изучить устройство и принцип действия успокоителей качки, используя рекомендованный учебник.

*Порядок выполнения работы:*

1. Изучить пассивные успокоители качки, места их установки и принцип действия.
2. Изучить активные успокоители качки, места их установки и принцип действия.
3. Оформить конспект.
4. Ответить на вопросы.

*Контрольные вопросы:*

1. Для чего нужны успокоители качки?
2. Какими бывают успокоители качки по характеру действия?
3. Где устанавливают успокоители качки в зависимости от их вида?

МО-26 02 05-ОП.06.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.6/6

### **Используемые источники литературы:**

1.Жинкин, В. Б. Теория и устройство судна [Электронный ресурс] : учебник для среднего профессионального образования / В. Б. Жинкин. - 5-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2023. - 379 on-line.

2.Бендус, И. И. Теория и устройство судна : учебное пособие / И. И. Бендус. - Керчь : Керченский государственный морской технологический университет, 2020. - 67 on-line.

3.Маницын, В. В. Технология технического обслуживания и ремонта судов [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. В. Маницын. - Находка : Дальрыбвтуз, 2019. - 380 on-line.