



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

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

ОП.04 ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ
по специальности

26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

МО – 26 02 06-ОП.04.СР

РАЗРАБОТЧИК	Марейчев А.А.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Никишин М.Ю.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-26 02 06-ОП.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.2/6

Содержание

ВВЕДЕНИЕ.....	3
ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ	4
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1 ОБЩИЕ ПОНЯТИЯ О НЕПОТОПЛЯЕМОСТИ СУДНА	5
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ.....	6

МО-26 02 06-ОП.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.3/6

Введение

Методические указания по организации самостоятельной работы обучающихся разработаны в соответствии с рабочей программой ОП.02 «Теория и устройство судна» для специальности 26.02.06 «Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики». 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

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

ПК 5.1. Выживание в море в случае оставления судна.

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

Самостоятельная работа выполняется с обязательным конспектированием материала.

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

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень усвоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач в повседневной жизни;
- обоснованность и чёткость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

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

МО-26 02 06-ОП.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.4/6

Перечень самостоятельных работ

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Количество часов
1.	Общие понятия о непотопляемости судна.	2
	ИТОГО	2

МО-26 02 06-ОП.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.5/6

Самостоятельная работа №1 Общие понятия о непотопляемости судна

Цель работы: изучить понятия о непотопляемости судна

Работа направлена на формирование у обучающихся следующих элементов компетенций ОК 09, а также – профессиональных компетенций - ПК 5.1 в соответствии с ФГОС, УП.

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

Давыдова С. В. «Устройство и оборудование судов» Методические указания
Н. Новгород «ВГАВТ» 2013, - 41 с.

Рекомендации по выполнению работы:

Изучить планировку, оборудование и отделку кают, используя рекомендованный учебник.

Порядок выполнения работы:

1. Изучить основные мероприятия по конструктивному обеспечению непотопляемости судна.
3. Оформить конспект.
3. Ответить на вопросы.

Контрольные вопросы:

1. Что такое непотопляемость судна?
2. Где можно найти сведения об остойчивости и непотопляемости судна?
3. Какие меры должны быть предприняты судоводителем в случае обнаружения разгерметизации предусмотренных конструкцией гермоотсеков (воздушных ящиков)?
4. Предупредительные организационно-технические мероприятия для обеспечения непотопляемости.

МО-26 02 06-ОП.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ТЕОРИЯ И УСТРОЙСТВО СУДНА	С.6/6

ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ

1.Аносов А.П. Теория и устройство судна: циклическая прочность судовых конструкций [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Аносов, А. В. Славгородская. - 2-е изд., испр. и доп. - Электрон. текстовые дан. - Москва : Юрайт, 2020.

2.Аносов А. П. Теория и устройство судна: конструкции специальных судов [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. П. Аносов. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва : Юрайт, 2020. - on-line.