



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

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

**ПМ.04 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ
РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ**

МДК.04.01 ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО РАБОЧЕЙ ПРОФЕССИИ «МАТРОС»

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ
по специальности

26.02.03 Судовождение

МО-26 02 03-МДК.04.01.СР

РАЗРАБОТЧИК	Власов А.Г.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Феоктистов В.В.
ГОД РАЗРАБОТКИ	2023
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 2/10

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ	4
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1 ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ЛАКОКРАСОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ	5
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2 ШВАРТОВНОЕ УСТРОЙСТВО, ЭЛЕМЕНТЫ ШВАРТОВНОГО УСТРОЙСТВА, ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ. ЯКОРНОЕ УСТРОЙСТВО, ЭЛЕМЕНТЫ ЯКОРНОГО УСТРОЙСТВА, ПРАВИЛА ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	6
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3 Виды, ХАРАКТЕР, ОСОБЕННОСТИ ТРАНСПОРТНЫХ ПЕРЕВОЗОК	7
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ:.....	8

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 3/10

Введение

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы составлены в соответствии с рабочей программой профессионального модуля ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Матрос» по специальности 26.02.03 «Судовождение»

Самостоятельная работа – это деятельность обучающихся в процессе обучения и во внеаудиторное время, выполняемая по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

На самостоятельную внеаудиторную работу по МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Матрос» отведено 6 академических часов в четвёртом семестре.

Цель внеаудиторной самостоятельной работы;

- закрепить знания и умения по темам и разделам междисциплинарного курса;
- расширить знания по отдельным темам;
- сформировать умения самостоятельного изучения элементов междисциплинарного курса, пользоваться дополнительной учебной литературой, интернетом;
- развитие самостоятельности, организованности, ответственности;
- работать над формированием общих и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.

Выполнение самостоятельных работ способствует формированию у обучающихся следующих профессиональных компетенций, соответствующие видам деятельности:

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ПК 4.1.	Выполнять судовые работы.
ПК 4.2.	Нести ходовые и стояночные вахты.
ПК 4.3.	Выполнять погрузочно-разгрузочные работы.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется в отдельных тетрадях в виде конспекта (реферата, презентации).

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 4/10

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- уровень усвоения учебного материала;
- обоснованность и чёткость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

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

В результате выполнения самостоятельной работы в процессе изучения МДК.04.01 Выполнение работ по рабочей профессии «Матрос» обучающийся должен:

Владеть навыками	Н 4.1.01 выполнении малярных, такелажных, плотнических и других судовых работ; Н 4.2.01 правилах приема, несения и сдачи вахты, информации требуемой для несения вахты; Н 4.3.01 выполнении погрузочно-разгрузочных работ;
Уметь	У 4.1.01 управлять палубными устройствами; У 4.01.02 принимать воду с берега; У 4.01.03 замерять глубину ручным лотом; У 4.2.01 определять осадки судна по маркировке на штевнях, замерять уровень воды в льялах и танках (цистернах), замерять уровень груза и пользоваться клинкетами на нефтеналивных судах; У 4.3.01 управлять палубными устройствами У 4.3.02 обеспечивать подготовку трюмов и грузовых устройств к погрузочно-разгрузочным операциям, выполнять крепление грузов; У 4.4.01 выполнять швартовные операции (пользоваться бросательным концом, крепить швартовы на судне и на берегу за кнехты, пушки, рымы и огоны, пользоваться цепным и растительным стопорами при переносе швартовов с барабана швартовного механизма на кнехты, завозить швартовы на берег с помощью шлюпки); У 4.4.02 управлять палубными устройствами; У 4.4.03 действовать при проведении различных видов тревог, в аварийных и чрезвычайных ситуациях;

ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ

№	Тема самостоятельной работы	Количество часов
---	-----------------------------	------------------

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 5/10

работы		
Тема 4.1 Выполнение судовых работ.		
1	Использование современных лакокрасочных материалов.	2
Тема 4.2 Несение ходовых и стояночных вахт.		
2	Швартовное устройство, элементы швартовного устройства, правила технической эксплуатации. Якорное устройство, элементы якорного устройства, правила технической эксплуатации.	2
Тема 4.3 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ.		
3	Виды. характер и особенности транспортных перевозок.	2
Итого:		6

Тема 4.1 Выполнение судовых работ

Самостоятельная работа №1 Использование современных лакокрасочных материалов

Цель работы:

Знать принципы подбора лакокрасочных материалов для поддержания судна, в хорошем техническом состоянии. Знать основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей, особенности их применения на судах.

Литература: [9, гл.5], конспект

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

При выполнении самостоятельной работы обратить особое внимание на применение различных групп лакокрасочных материалов наносимых на отделываемые поверхности в жидком или порошкообразном виде.

Вопросы для самоконтроля:

1. На какие группы подразделяются лакокрасочные материалы?
2. Какие основные материалы используются для ухода за судном?
3. Какие основные требования предъявляются к лакокрасочным материалам, применяемые для окраски судов?

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 6/10

4. Из каких компонентов состоит краска и каково их назначение?
5. Какие требования предъявляются к хранению лакокрасочных материалов на судне?
6. Какие инструменты используются при ручной и механизированной окраске?
7. В чём заключается подготовка к окраске стальных, алюминиевых и деревянных поверхностей?
8. Какую функцию выполняют грунты и как наносятся грунтовки на подготовленные к окраске поверхности?
9. Какие правила по охране труда необходимо соблюдать при очистке поверхностей от ржавчины и старой краски, работе с химическими красками, содержащими в своём составе свинец, ртуть и другие вредные вещества?
10. Что необходимо сделать до начала работ в закрытых помещениях в грузовых танках и танках питьевой воды?

Тема 4.2 Несение ходовых и стояночных вахт.

Самостоятельная работа № 2 Швартовное устройство, элементы швартовного устройства, правила технической эксплуатации. Якорное устройство, элементы якорного устройства, правила технической эксплуатации

Цель работы:

Изучить назначение, устройство и правила технической эксплуатации швартового и якорного устройств.

Литература: конспект, [9, гл.6].

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

При проработке домашнего задания необходимо изучить устройство и назначение швартовного и якорного устройств.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каково назначение швартовного устройства?
2. Какие элементы входят в состав швартовного устройства?

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 7/10

3. Каким образом измеряется диаметр стальных тросов и, каким растительных тросов?

4. Назовите правила хранения швартовых концов.

5. Как называются швартовые концы, подаваемые на берег или другие суда?

6. Какие правила охраны труда необходимо соблюдать при работе со швартовым устройством?

7. Какие элементы входят в состав якорного устройства?

8. Каким образом измеряется калибр якорной цепи?

9. По какой формуле определяется количество вытравливаемой якорной цепи при постановке судна на якорь?

10. Каким образом маркируется якорная цепь?

11. Какие элементы якорной цепи вы знаете?

12. Какие правила охраны труда необходимо соблюдать при работе с якорным устройством?

Тема 4. 3 Выполнение погрузочно-разгрузочных работ

Самостоятельная работа № 3 Виды, характер, особенности транспортных перевозок

Цель работы:

Изучить правила перевозки навалочных грузов, генеральных грузов, лесных грузов, продовольственных грузов, перевозку опасных грузов, наливных грузов, генеральных грузов укрупнёнными грузовыми единицами и перевозку подвижной техники.

Литература: конспект, интернет, доп. ист. 5, гл. 4

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

При проработке домашнего задания необходимо изучить классификацию транспортных средств занятых в перевозке грузов.

Вопросы для самоконтроля:

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 8/10

1. Какие типы морских судов используются при перевозке режимных грузов?
 2. Какие типы морских судов используются при перевозке навалочных грузов?
 3. Какие типы морских судов используются при перевозке генеральных грузов?
 4. Какие типы морских судов используются при перевозке лесных грузов?
 5. Какие типы морских судов используются при перевозке продовольственных грузов?
 6. Какие типы морских судов используются при перевозке опасных грузов?
 7. Какие типы морских судов используются при перевозке наливных грузов?
 8. Как классифицируются грузы?
 9. Назовите транспортные характеристики грузов.
 10. Какая тара и упаковка применяются при перевозке грузов?
 11. Каким образом маркируется груз?
- Опишите порядок приёма груза на судно и его учёт

Используемые источники литературы:

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1. Киценко , В. Н. Вахтенный матрос [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов морских учебных заведений специальности "Судовождение" и подготовки моряков / В. Н. Киценко . - Калининград : БГАРФ, 2017 2. МК ПДНВ с Манильскими поправками 3. МК СОЛАС-74 4. МК ЛСА 5. МК ОСПС 6. НБЖС-81 7. Правила Российского Морского Регистра Судоходства, Санкт-Петербург, 2015 г. 8. Правила ТБ на судах морского флота, РД 31.81.10-91,М. Мортехинформ реклама, 1992 г. 9. International Medical Guide for Ships. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2002 г. 10.Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями: в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 2. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на

Документ управляется программными средствами 1С: Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С: Колледж

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 9/10

	море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 3. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 4. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] = МАРПОЛ 73/78 : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 5. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года [Текст] : с последующими изменениями и дополнениями в 6-ти ч. Приложение № 1 к Бюллетеню международных договоров. Ч. 6. - М. : Юридическая лит., 2011
	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками [Текст] = ПДМНВ-78 : консолидированный текст. - СПб. : ЦНИИМФ, 2002
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней [Текст] : в 3-х кн. - СПб. : ЦНИИМФ, 2012 - .Книга I и Книга II = МАРПОЛ 73/78. - 2012
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 [Текст] = Бюллетень № 14 изменений и дополнений : законы и законодательные акты. - СПб. : ЦНИИМФ, 2012
	Шупик, В. П. Основы морского дела [Текст] : учебник для вузов / В. П. Шупик. - М. : Моркнига, 2012
	Гордеев, И. И. Вахтенный матрос [Текст] : учебное пособие / И. И. Гордеев. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ТрансЛит 2003, 2010
	Шарлай, Г. Н. Матрос морского судна [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Шарлай. - Владивосток : Морской гос. ун-т им. адмирала Г.И. Невельского, 2010

МО-26 02 03-ПМ.04.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ ПО ОДНОЙ ИЛИ НЕСКОЛЬКИМ ПРОФЕССИЯМ РАБОЧИХ, ДОЛЖНОСТЯМ СЛУЖАЩИХ	С. 10/10

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Дополнительные источники, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ	1. Замоткин А.П. Морская практика для матроса, изд. Транспорт, 1993 2. Витченко А.Г. Морское дело, изд. Легкая и пищевая промышленность, 1984 г. 3. Макаров. Морское дело, изд. Транспорт, 1989. 4. Гордеев И.И. Вахтенный матрос, изд. «РКонсульт», 2003 5. Снопков В.И. ТПГ, Санкт-Петербург, 2001
Интернет источники	- www.seabook.info ; imodocs.ru
Электронные образовательные ресурсы	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
Периодические издания	Журнал «Морские вести России»; Журнал «Морской Флот»; Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Мир транспорта»; Журнал «Научно-технический сборник российского морского регистра судоходства».