



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

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

ОП.15 ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ

Методические указания по организации самостоятельных работ
для специальности

**11.02.03 Эксплуатация оборудования радиосвязи и электрорадионавигации
судов**

МО–11 02 03-ОП.15.СР

РАЗРАБОТЧИК

Радиотехническое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

В.Я.Марисенков

ГОД РАЗРАБОТКИ

2022

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.2/12

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ	5
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 1 КЛАССИФИКАЦИЯ КОРАБЛЕЙ И САМОЛЕТОВ, ИХ ТТД, В ТОМ ЧИСЛЕ И ОРУЖИЯ	6
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 2 ГОТОВНОСТИ И СИГНАЛЫ ТРЕВОГ	6
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 3 ОСОБЕННОСТИ ОБОРОНЫ СУДОВ В ПУНКТАХ ПОСТОЯННОГО И МАНЕВРЕННОГО БАЗИРОВАНИЯ.....	7
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 4 ПОРЯДОК ДЕЙСТВИЯ ЭКИПАЖА ПРИ УГРОЗЕ ЗАХВАТА СУДНА	8
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5 СХЕМЫ МАНЕВРИРОВАНИЯ СУДОВ ПРИ ПЛАВАНИИ В СОСТАВЕ КОНВОЯ.....	9
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 6 ОРГАНИЗАЦИЯ ЗРИТЕЛЬНОЙ СВЯЗИ ФЛАГАМИ. ФЛАЖНЫЙ СЕМАФОР	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА № 7 ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ ВЕЩЕСТВА, ИХ ХАРАКТЕРИСТИКА, СПОСОБЫ ПРИМЕНЕНИЯ	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8 МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПОГРУЗКЕ (ВЫГРУЗКИ) ВОЙСК И ТЕХНИКИ	11
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ.....	12

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.3/12

Введение

Самостоятельная работа - это деятельность студентов (курсантов) в процессе обучения и во внеаудиторное время, осуществляемое по заданию преподавателя, под его руководством, но без его непосредственного участия. Задача обучения – дать будущим судовым специалистам необходимые знания и привить навыки по безопасности плавания и особенностей производственной деятельности рыбопромысловых судов в условиях военной угрозы и в военное время, а также организации в этих условиях всех видов обороны и защиты судов, в том числе борьбы с пиратством и терроризмом, рассредоточения их из пунктов базирования.

Самостоятельная работа способствует систематизации и закреплению теоретических знаний по:

- организации и методике проведения военно-морской подготовки экипажей гражданских судов, общесудовой организации в военное время;
- специальному оборудованию и вооружению, устанавливаемого на суда в военное время и правила его использования;
- поражающим факторам оружия массового поражения;
- дозиметрической аппаратуре, оценке радиационной обстановки, вероятных повреждениях судна;
- организации борьбы за живучесть судна;
- подготовке судна к воинским перевозкам и перевозкам эвакуируемого населения;
- погрузке и выгрузке войск, боеприпасов, техники и эвакуируемого населения;
- подготовке и плаванию одиночного судна;
- организации обороны судна и борьбы с пиратством, терроризмом;
- подготовке и плаванию в составе конвоя организации обороны;
- организации связи и опознавания при плавании одиночного судна и в составе конвоя.

Выполнение самостоятельной работы направлено на формирование следующих элементов компетенций:

ПК 1.1. Осуществлять техническую эксплуатацию систем судовой радиосвязи и электрорадионавигации.

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.4/12

ПК 1.2. Нести радиовахту с использованием процедуры связи в подсистемах Глобальной морской системы связи при бедствии.

ПК 1.3. Вести вахтенный журнал радиостанции и оформлять техническую документацию радиооборудования.

ПК 1.4. Пользоваться программным обеспечением микропроцессоров радиооборудования и методами устранения сбоев программного обеспечения.

ПК 1.5. Проводить профилактическое и регламентируемое техническое обслуживание оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 2.1 Диагностировать оборудование радиосвязи и средства электрорадионавигации судов при помощи контрольно-измерительных приборов.

ПК 2.2 Определять тип неисправностей в работе оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов и методику их устранения.

ПК 2.3 Проводить ремонт судового радиооборудования в море на уровне замены блоков/модулей.

ПК 3.1 Осуществлять монтаж оборудования радиосвязи и средств электрорадионавигации судов, включая подведение питающих силовых и сигнальных линий передач и антенн.

ПК 3.2 Осуществлять демонтаж оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.3. Выполнять операции по коммутации и сопряжению отдельных элементов оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

ПК 3.4 Выполнять операции по инсталляции и введению в действие оборудования радиосвязи и электрорадионавигации судов.

В процессе выполнения самостоятельной работы проверяется способность курсанта добывать, формировать умения, не бояться мыслить оригинально, высказывать и отстаивать свою точку зрения, вырабатывается способность применять знания в повседневной жизни.

Цель самостоятельной работы - углубление и расширение теоретически знаний, совершенствование практических умений курсантов, формирование у них самостоятельности мышления, умение использовать нормативную и справочную литературу.

Важнейший компонент самостоятельности курсантов - самоконтроль.

Самоконтроль заключается в способности курсантов находить свои ошибки, исправлять и предупреждать их.

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

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.5/12

В процессе выполнения заданий самоконтроль оказывает влияние на коррекцию собственного отношения к деятельности (мобилизации усилий, ответственности) и развитие таких черт личности, как целеустремлённость, критичность.

В качестве форм и методов контроля внеаудиторной самостоятельной работы студентов (курсантов) предложены: вопросы для контроля, систематизации знаний, решение проблемных ситуаций.

Критериями оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы студентов (курсантов) 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.

Перечень самостоятельных работ

№ п/п	Темы самостоятельных работ	Кол-во часов
1	Классификация кораблей и самолетов, их ТТД, в том числе и оружия.	2
2	Готовности и сигналы тревог	2
3	Особенности обороны судов в пунктах постоянного и маневренного базирования	2
4	Порядок действия экипажа при угрозе захвата судна	2
5	Схемы маневрирования судов при плавании в составе конвоя.	2
6	Организация зрительной связи флагами. Флажный семафор.	2
7	Зажигательные вещества, их характеристика, способы защиты	2
8	Меры безопасности при погрузке (выгрузке) Войск и техники	2
Итого		16

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.6/12

Самостоятельная работа № 1 Классификация кораблей и самолетов, их ТТД, в том числе и оружия

Цели самостоятельной работы:

- улучшение теоретических знаний;
- формирование умений классифицировать корабли и самолеты стран НАТО;
- знать ттд оружия, применяемого кораблями и самолетами вероятного противника, тактику его применения.

Литература:

1. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009
2. Журналы ВМФ Морской сборник

Порядок выполнения работы:

1. Изучить предложенную литературу.

Роль гражданского флота в современной войне. Классификация Военно-морских сил ведущих стран мира, их подразделение. Основные виды вооружения, применяемые кораблями, самолетами и подводными лодками вероятного противника.

2. Ответить на вопросы письменно в тетради для самостоятельной работы:

1. Основные задачи, возлагаемые на гражданский флот в период военного времени.
2. На какие виды подразделяются ВМС ведущих стран мира?
3. Классификация надводных сил ВМС ведущих стран мира, их вооружение.
4. Классификация подводных сил ВМС ведущих стран мира, их вооружение.

Самостоятельная работа № 2 Готовности и сигналы тревог

Цели самостоятельной работы:

- улучшение теоретических знаний;
- формирование навыков по изучению назначения и задач общесудовой организации на военное время

Литература:

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.7/12

[1]. Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009

[2] Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ВМПЭГС

Порядок выполнения работы:

1. Изучить предложенную литературу;

2. Законспектировать в тетради для самостоятельных работ следующие положения:

А) боевые расписания:

- расписание по боевой тревоге (боевая готовность №1) со схемами технического и зрительного наблюдения за подводной, надводной и воздушной обстановкой;

- расписание по боевой готовности №2 со схемами технического и зрительного наблюдения за подводной, надводной и воздушной обстановкой;

- расписание по аварийной тревоге;

- расписание по приему и сдаче боеприпасов;

- расписание по борьбе с подводными диверсионными силами и средствами;

- расписание по защите судна от ОМП;

- расписание по постановке акустических охранителей;

- расписание по приему и высадке десанта (воинских подразделений) со схемой размещения личного состава и техники на судне;

- расписание по эвакуации гражданского населения, по перевозке раненых и пораженных.

Б) повседневные расписания:

- расписание по заведованию, осмотру и проворачиванию оружия и технических средств;

- расписание по затемнению судна;

- расписание по постановке (съемке) судна на якорь (швартовы) и буксировке.

- расписания по тревоге «Человек за бортом», по шлюпочной тревоге (при оставлении судна).

Самостоятельная работа № 3 Особенности обороны судов в пунктах постоянного и маневренного базирования

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.8/12

Цели самостоятельной работы:

- углубление теоретических знаний;
- формирование умения практически применять знания по особенностям обороны судна в пунктах постоянного и маневренного базирования.

Литература:

[1]. Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 36 – 41; 60 – 76

[2] Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ВМПЭГС

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Самостоятельная работа выполняется на основе предлагаемой литературы, конспектов. Форма работы - письменная в тетради для самостоятельной работы.

При изучении темы особое внимание необходимо обратить на систему обеспечения безопасности судов РФ при возникновении военной угрозы и в военное время, основные направления подготовки экипажа

Порядок выполнения работы:

1. Изучить предложенную литературу;
2. Ответить на вопросы письменно в тетради для самостоятельной работы:
 1. Что предусматривает инженерно-техническая подготовка судна для защиты его от боевых повреждений
 2. Какие мероприятия проводятся заблаговременно перед выходом в море
 3. Что включает в себя универсальная оборона (УО) судна
 4. Обязанности капитана судна при стоянке на рейде в районе рассредоточения.

Самостоятельная работа № 4 Порядок действия экипажа при угрозе захвата судна

Цели самостоятельной работы:

- углубление теоретических знаний по теме.

Литература:

[1] Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 41 – 53

[2] Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ВМПЭГС

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

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.9/12

[3] ФЗ РФ № 35 06.03.2007г. «О противодействии терроризму»

[4] Интернет livr.ru>article123

Порядок выполнения работы:

1. Изучить предложенную литературу;
2. Ответить на вопросы письменно в тетради для самостоятельной работы:

1. Проявление терроризма и пиратства на море в современных условиях.
2. Нападения террористов и пиратов в местах якорных стоянок.
3. Особенности действий морских террористов.
4. Основные задачи подводных диверсионных сил.
5. Назовите средства доставки и высадки подводных диверсионных сил.

6. Порядок наблюдения за водной поверхностью и берегом в районе стоянки судна при угрозе нападения ПДСС.

7. Назовите мероприятия по предупреждению нападения ПДСС.

Самостоятельная работа №5 Схемы маневрирования судов при плавании в составе конвоя

Цели самостоятельной работы:

- развивать навыки действий при организации плавания судна в составе конвоя

Литература:

[1] Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 77 – 93

[2] Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ВМПЭГС

Рекомендации для курсантов по выполнению самостоятельной работы:

Прочитать рекомендованную литературу и законспектировать в тетради для самостоятельной работы.

Порядок выполнения работы:

1. Изучить предложенную литературу.
2. Ответить на предложенные вопросы:

1. Какие данные должен сообщить капитанам судов командир конвоя на инструктаже перед выходом в море?

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.10/12

2. Что понимается под готовностью к походу судна?

3. Расскажите обязанности капитана судна с выходом в море в составе конвоя.

4. Меры безопасности при плавании судна в малую видимость.

5. Нарисуйте типовые строи, в которых суда могут совершать переход морем.

Самостоятельная работа № 6 Организация зрительной связи флагами. Флажный семафор

Цели самостоятельной работы:

- ознакомиться с основными положениями организации и порядка зрительной связи с судами, кораблями и береговыми постами ВМФ

Литература:

[1] Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 100 – 105

[2] Сборник основных нормативных и правовых актов по вопросам ВМПЭГС

[3] Правила зрительной связи и сигнализации. Казанков А.А. Военное изд. МО М. 1971 с 15 – 37

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Задания выполнять письменно, в тетради для самостоятельной работы.

2. После самостоятельного изучения, ответить на вопросы:

1. Назовите порядок организации наблюдения при переходе морем.

2. Порядок выполнения зрительного наблюдения.

3. Назовите порядок организации и классификацию средств зрительной связи.

4. Организация связи с НК, судами и береговыми постами.

5. Порядок использование средств связи при следовании судов в составе конвоя.

Самостоятельная работа № 7 Зажигательные вещества, их характеристика, способы применения

Цели самостоятельной работы:

- ознакомиться с современными видами боевых зажигательных веществ, их поражающим действием

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

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.11/12

- изучить средства и способы защиты от зажигательного оружия

Литература:

[1] Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 171 – 175

[4] Учебник химика флота Карпов А.А. Военное изд. М. 1993 с 44 – 48

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Задания выполнять письменно, в тетради для самостоятельной работы.

2. После самостоятельного изучения УК РФ, ответить на вопросы:

1. Виды и типы зажигательных смесей, порядок их боевого применения противником

2. Средства и способы защиты от зажигательного оружия

3. Особенности тушения пожаров при применении противником зажигательного оружия

Самостоятельная работа №8 Меры безопасности при погрузке (выгрузки) Войск и техники

Цели самостоятельной работы:

- ознакомиться с основными мероприятиями по защите судна и его экипажа от воздействия ОМП;

- изучить порядок проведения санитарной обработки личного состава судна и мер безопасности при проведении специальной обработки личного состава

Литература:

[1] Военно морская подготовка экипажей гражданских судов. Учебник для СПО/ Цицеров А.Н. – М.: Колос, 2009 с 128 – 142

[4] Учебник химика флота Карпов А.А. Военное изд. М. 1993 с 173 – 202

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Задания выполнять письменно, в тетради для самостоятельной работы.

2. После самостоятельного изучения вышеуказанного материала ответить на вопросы:

1. Назовите, что включает в себя защита внутренних помещений и технических средств от РВ, ОВ и БС?

МО-11 02 03-ОП.15.СР	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ВОЕННО-МОРСКАЯ ПОДГОТОВКА ЭКИПАЖЕЙ ГРАЖДАНСКИХ СУДОВ	С.12/12

2. Действия экипажа по сигналам «Химическая тревога» и «Радиационная опасность»
3. Что предусматривает ликвидация последствий применения противником ОМП?
4. Что включает восстановление способности судна__к выполнению свойственных ему задач?
5. Цели и задачи специальной обработки судна, меры безопасности
6. Что включает в себя частичная санитарная обработка личного состава (экипажа)?
7. Что включают в себя работы по дегазации, дезактивации и дезинфекции наружных и внутренних поверхностей судна, технических средств?
8. Действия экипажа по окончании дегазации судна и помещений?

Список использованных источников

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Курс подготовки экипажей гражданских судов : учебное пособие / сост.: А. И. Бражников, Р. С. Хвостов. - Нижний Новгород : Волжский государственный университет водного транспорта, 2021. - 96 on-line
	Мухин, А. В. Военно-морская подготовка экипажей гражданских судов [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов и студентов всех специальностей морских вузов всех форм обучения / А. В. Мухин, К. А. Новоселов ; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Калининград : БГАРФ, 2020
	Руководство для гражданских судов при одиночном плавании и при плавании в составе конвоя. Военное изд. МО Москва.
Дополнительные,	Цицеров А.Н. Военно-морская подготовка экипажей гражданских рыбопромысловых судов – М. Колос 2009.
<i>Эл. ресурсы</i>	1. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru 2. ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru 3. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru 4. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com 5. Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
<i>Периодические издания</i>	Журнал «Радио»; Журнал «Эксплуатация морского транспорта»; Журнал «Морские вести России»; Журнал «Морской Флот»; Журнал «Стандарты и качество». Научно-технический сборник российского морского регистра судоходства. Журнал военно-морского флота «Морской сборник» Журнал «Военные знания»