



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

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

ПМд.05 Подготовка в соответствии с требованиями МК ПДНВ
МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ

Методическое пособие для выполнения практических занятий
по специальности

26.02.03 Судовождение

МО–26 02 03-ПМд.05.ПЗ

РАЗРАБОТЧИК
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ
ГОД РАЗРАБОТКИ

Лесничий К.В.
Никишин М.Ю.
2025

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 2/38

Содержание

Введение	4
Перечень практических занятий	8
Раздел 1. «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)»	9
Практическое занятие №1. Техника – эксплуатационные требования ИМО к РЛС	9
Практическое занятие № 2. На тренажере. Оборудование тренажера, органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка радиолокатора	9
Практическое занятие № 3. Радиолокационная прокладка на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном.	10
Практическое занятие № 4. Расхождение встречных курсов на виду друг у друга (на тренажере)	11
Практическое занятие № 5. Расхождение на пересекающихся курсах на виду друг у друга. Обгон на виду друг у друга (на тренажере)	12
Практическое занятие № 6. Пересечение потока судов. Расхождение в условиях ограниченной видимости.	13
Практическое занятие № 7. Расхождение в условиях ограниченной видимости.	14
Раздел 2. «Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)»	15
Практическое занятие № 1. Знакомство с тренажером. Органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка РЛС, органы настройки и управления САРП	15
Практическое занятие № 2. Обнаружение изменения курса и скорости других судов. Оценка влияния изменения курса и скорости своего судна	16
Практическое занятие № 3. Расхождение на встречных курсах на виду друг у друга	17
Практическое занятие № 4. Расхождение на пересекающихся курсах на виду друг у друга.	18
Практическое занятие № 5. Обгон другого судна на виду друг у друга.	19
Практическое занятие № 6. Расхождение в условиях ограниченной видимости.	20
Практическое занятие № 7. Пересечение потока судов с использованием САРП. ...	21
Раздел 3. «Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ»	22
Практическое занятие № 1. Инмарсат. Коспас – Сарсат	22
Практическое занятие № 2. На тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат – С	23
Практическое занятие № 3. На тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие»	24
Практическое занятие № 4. На тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции	24
Практическое занятие № 5. На тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ	25
Практическое занятие № 6. Изучение АРБ на тренажере ГМССБ.	26
Практическое занятие № 7. На тренажере ГМССБ.	27
Практическое занятие № 8. На тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.	28
Практическое занятие № 9. Упражнения на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR)	28

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 3/38

Практическое занятие № 10. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.....	29
Практическое занятие № 11. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.....	30
Практическое занятие № 12. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.....	31
Практическое занятие № 13. Упражнения на тренажере ГМССБ.....	32
Практическое занятие № 14. Упражнения на тренажере ГМССБ.....	33
Практическое занятие № 15. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ СЗС Инмарсат.	34
Практическое занятие № 16. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.....	35
Используемые источники литературы:	36

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 4/38

Введение

Рабочей программой учебной дисциплины ПМд.05 МДК 05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ предусмотрено проведение практических занятий.

Целью проведения практических занятий является формирование профессиональных компетенций, закрепление теоретических знаний и приобретения необходимых практических навыков и умений по отдельным темам и разделам курса.

В результате выполнения практических занятий по учебной дисциплине обучающийся должен:

Раздел 1

уметь:

У.1 - Настраивать индикатор РЛС;

У.2 - Расшифровывать и анализировать полученную информацию, обнаруживать неправильные показания, ложные эхо-сигналы, засветку от моря, радиолокационные маяки ответчики, и поисково-спасательные транспондеры, определять дальность и пеленг, курс и скорость других судов, время и

дистанцию кратчайшего сближения с другими судами, опознавать критические эхосигналы,

обнаружив;

У.3 - Применять правила МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость;

У.4 - Вести радиолокационную прокладку на планшете;

У.5 - Использовать параллельные индексные линии;

У.6 - Использовать РЛС для судовождения при отсутствии видимости;

У.7 - Оценивать навигационную информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избегания столкновения и для управления безопасным плаванием судна;

знать:

3.1 - Принципы радиолокации, факторы, влияющие на работу и точность;

3.2 - Содержание правил МППСС-72;

3.3 - Погрешности радиолокатора;

Раздел 2

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 5/38

уметь:

У.1 - пользоваться САРП, расшифровывать и анализировать полученную информацию;

У.2 - опознавать и анализировать критические эхосигналы, обнаруживать изменение курса или скорости других судов, влияние изменения курса и скорости своего судна;

У.3 - применять правила МППСС-72 на виду друг у друга и в ограниченную видимость;

У.4 - Использовать РЛС и САРП для судовождения при отсутствии видимости;

У.5 - Оценивать навигационную информации с целью принятия решения и выполнения маневра для избегания столкновения и для управления безопасным плаванием судна;

У.6 - умение производить расчеты сил и средств пожаротушения;

знать:

3.1 - основные типы САРП, эксплуатационные требования к САРП;

3.2 - принципы работы системы, ее возможности, точность, ограничения, задержки, связанные с обработкой данных и об опасности чрезмерного доверия САРП;

3.3 - методы захвата целей и их ограничения;

3.4 - истинные и относительные векторы, графическое представление информации о цели;

3.5 - получение и анализ информации, критических эхосигналов, запретных районов и имитации маневров;

3.6 - Об эксплуатационных предупреждениях и проверках системы;

Раздел 3

уметь:

У.1 - правильно и эффективно эксплуатировать все подсистемы и оборудование ГМССБ предписанные для судов, совершающих плавание в морском районе А1, в условиях

нормального распространения радиоволн и в условиях помех;

У.2 - безопасно эксплуатировать соответствующее оборудование связи ГМССБ и вспомогательных устройств, включая меры безопасности;

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 6/38

У.3 - использовать рабочие методы для: диапазонов УКВ, включая надлежащую настройку каналов, подавление шума и выбор режима работы и приемников НАВТЕКС;

У.4 - использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ);

У.5 - применять английский язык, как письменно, так и устно, в целях удовлетворительного общения, связанного с охраной человеческой жизни на море;

У.6 - использовать услуги спасательно - координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи;

У.7 - обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне и при частичном или полном выходе из строя радиоустановок;

У.8 - пользоваться документами, относящимися к процедурам связи при обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС.

знать:

3.1 - общие принципы и основные факторы, включая ограничение дальности распространения УКВ и влияние высоты антенны, необходимое для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, требуемых в ГМССБ в морском районе;

3.2 - использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и надлежащих линий связи;

3.3 - положения Конвенции СОЛАС и Регламента радиосвязи, которые относятся к морскому району А1, в части радиосвязи при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности и

предотвращение вредных помех в радиообмене при бедствии и для обеспечения безопасности;

3.4 - другие документы, относящиеся к эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией,

включая оплату сообщений, навигационные предупреждения и прогнозы погоды в МПС и МПСС в морском районе А1;

3.5 - процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1);

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 7/38

3.6 - Процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова;

3.7 - положения Международного свода сигналов и Стандартного морского разговорника ИМО;

3.8 - несение радиовахты, осуществления радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведение записей радиообмена наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте;

3.9 - использование международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио;

3.10- процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС);

3.11- причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения;

3.12- предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками.

Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий, обобщаются, систематизируются, углубляются и конкретизируются теоретические знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

Перед проведением практических занятий обучающиеся обязаны проработать соответствующий теоретический материал, уяснить цель занятия, ознакомиться с содержанием и последовательностью его проведения, а преподаватель проверить их знания и готовность к выполнению задания.

После каждого практического занятия проводится защита, как правило, на следующем практическом занятии перед выполнением последующей работы или на уроке перед изучением следующей темы.

На защите по практическому занятию обучающийся должен знать теорию по данной теме, пояснить, как выполнялась работа в соответствии с основными требованиями к знаниям и умениям по данной теме рабочей программы.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 8/38

Перечень практических занятий

№ п/п	Практическое занятие	Кол-во часов
Раздел 1.		
1	Техника – эксплуатационные требования ИМО к РЛС	4
2	Оборудование тренажера, органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка радиолокатора Практическое занятие № 2. На тренажере .	2
3	Радиолокационная прокладка на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном	4
4	Расхождение встречных курсах на виду друг у друга (на тренажере)	4
5	Расхождение на пересекающихся курсах на виду друг у друга . Обгон на виду друг у друга (на тренажере)	4
6	Пересечение потока судов. Расхождение в условиях ограниченной видимости.	4
7	Расхождение в условиях ограниченной видимости.	4
	Всего первый раздел	26
Раздел 2		
1	Знакомство с тренажером. Органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка РЛС, органы настройки и управления САРП.	2
2	Обнаружение изменения курса и скорости других судов. Оценка влияния изменения курса и скорости своего судна.	2
3	Расхождение на встречных курсах на виду друг у друга.	4
4	Расхождение на пересекающихся курсах на виду.	4
5	Обгон другого судна на виду друг у друга.	4
6	Расхождение в условиях ограниченной видимости.	6
7	Пересечение потока судов с использованием САРП	6
	Всего второй раздел	28
Раздел 3		
1	Инмарсат. Компас – Сарсат	2
2	На тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат – С	2
3	На тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие»	4
4	На тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции.	4
5	На тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.	4
6	Изучение АРБ на тренажере ГМССБ.	4
7	На тренажере ГМССБ.	4
8	На тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.	4
9	Упражнения на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR)	6
10	Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.	4
11	Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.	8
12	Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.	4
13	Упражнения на тренажере ГМССБ	8
14	Упражнения на тренажере ГМССБ	6
15	Упражнения на тренажере ГМССБ	4
16	Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.	4
	Всего третий раздел	72
ИТОГО		126

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 9/38

Раздел 1. «Подготовка по использованию радиолокационной станции (РЛС)»

Практическое занятие №1. Техника – эксплуатационные требования ИМО к РЛС

Цель занятия:

Приобрести умения по настройке индикатора РЛС.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

Перед практическим занятием важно самостоятельно повторить пройденный на теоретических занятиях материал.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить панель управления индикатором РЛС.
2. научиться включать и выключать индикатор РЛС.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Укажите, на Ваш взгляд, основные причины введения в эксплуатацию РЛС на судах?
2. Как включается индикатор РЛС?
3. Какие данные мы снимаем с индикатора РЛС?

Практическое занятие № 2. На тренажере. Оборудование тренажера, органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка радиолокатора

Цель занятия:

Формирование навыков применения практического использования тренажера.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 10/38

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить теоретическую часть к работе.
2. Отработать упражнения по работе на тренажере.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Для чего предназначен тренажер?
2. Какой порядок выполнения работ на тренажере?
3. Как включается и выключается тренажер?

Практическое занятие № 3. Радиолокационная прокладка на маневренном планшете для решения задачи расхождения с наиболее опасным судном.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на маневренном планшете.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить назначение маневренного планшета.
2. Работа на маневренном планшете для расхождения с судами.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 11/38

3. Отработать упражнения по расхождению с опасными целями на маневренном планшете.

4. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Укажите способы оценки опасности столкновения и назовите их сущность.
2. Объясните, с какими факторами связан выбор дистанции расхождения и безопасной скорости?
3. Для чего предназначен маневренный планшет?
4. Как наносятся цели на маневренный планшет?
5. На каком расстоянии наиболее безопасно расходиться с опасными целями?
6. Как определяются курс и скорость цели на маневренном планшете?
7. Каким образом можно определить время возвращения на прежний курс?

Практическое занятие № 4. Расхождение встречных курсов на виду друг у друга (на тренажере).

Цель занятия:

Формирование навыков работы расхождения на встречных курсах на виду друг у друга (на тренажере).

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 12/38

1. Изучить правила расхождения с судами на встречных курсах на тренажере.
2. Разойтись на тренажере с судном на встречных курсах.
3. Отработать упражнения по расхождению на встречных курсах.
4. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Как выполняется работа для расхождения с судами на встречных курсах на тренажере?
2. Объясните, каким образом можно определить характер разворота следов послесвечения целей?
3. Охарактеризуйте, что следует учитывать при выборе маневра?

Практическое занятие № 5. Расхождение на пересекающихся курсах на виду друг у друга. Обгон на виду друг у друга (на тренажере).

Цель занятия:

Формирование навыков расхождения на пересекающихся курсах на виду друг у друга. Обгон на виду друг у друга (на тренажере).

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить правила расхождения с судами на пересекающихся курсах на тренажере.
2. Работа на тренажере.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 13/38

3. Отработать упражнения по расхождению на пересекающихся курсах.
4. Отработать упражнения расхождения на пересекающихся курсах на виду друг у друга.
5. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Объясните, с какими факторами связан выбор дистанции расхождения и безопасной скорости?
2. Охарактеризуйте, что следует учитывать при выборе маневра?
3. Какой маневр необходимо выполнить для расхождения на пересекающихся курсах на виду друг у друга?
4. Какой порядок обгона на виду друг у друга?

Практическое занятие № 6. Пересечение потока судов. Расхождение в условиях ограниченной видимости.

Цель занятия:

Формирование навыков пересечения потока судов. Расхождения в условиях ограниченной видимости.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучение и отработка порядка пересечения потока судов.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 14/38

2. Изучение и отработка расхождения с судами в условиях ограниченной видимости.

3. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок пересечения потока судов?
2. Каким образом осуществляется расхождение судов в условиях ограниченной видимости?

Практическое занятие № 7. Расхождение в условиях ограниченной видимости.

Цель занятия:

Формирование навыков расхождения в условиях ограниченной видимости.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучение и отработка расхождения с судами в условиях ограниченной видимости.

2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

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

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 15/38

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Объясните, от чего зависит характер изменения относительного движения?
2. Охарактеризуйте, в чем заключается способ условной упрежденной точки?
3. Приведите последовательность действий расчета маневра безопасного расхождения с судами?
4. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением курса?
5. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением скорости?
6. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением курса и скорости?

Раздел 2. «Подготовка по использованию системы автоматической радиолокационной прокладки (САРП)».

Практическое занятие № 1. Знакомство с тренажером. Органы управления судном, маневренные характеристики судов, включение и настройка РЛС, органы настройки и управления САРП.

Цель занятия:

Формирование навыков работы с тренажером. Изучение органов управления судном, изучение маневренных характеристик судна. Включение и настройка РЛС, изучение органов настройки и управления САРП.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучение тренажера.

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

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 16/38

- Изучение органов управления судном и маневренных характеристик судна.
- Изучение включения и настройки РЛС
- Изучение органов настройки и управления САРП
- Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

- Какой порядок работы на тренажере?
- Какие маневренные характеристики судна Вы знаете?
- Объясните органы управления РЛС и порядок их использования.
- Объясните органы управления САРП и порядок их использования.
- Ответить на вопросы.

Практическое занятие № 2. Обнаружение изменения курса и скорости других судов. Оценка влияния изменения курса и скорости своего судна.

Цель занятия:

Формирование навыков обнаружения изменения курса и скорости других судов.

Оценка влияния изменения курса и скорости своего судна.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

- Обнаружение изменения курса и скорости других судов.
- Оценка влияния изменения курса и скорости своего судна.
- Ответить на контрольные вопросы.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 17/38

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок обнаружения изменения курса и скорости других судов?
2. Дайте сравнение расчета маневров безопасного расхождения курсом, скоростью, курсом и скоростью и назовите их положительные и отрицательные качества.

Практическое занятие № 3. Расхождение на встречных курсах на виду друг у друга.

Цель занятия:

Формирование навыков работы расхождения на встречных курсах на виду друг у друга.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить правила расхождения с судами на встречных курсах.
2. Разойтись на тренажере с судном на встречных курсах.
3. Отработать упражнения по расхождению на встречных курсах.
4. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 18/38

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Как выполняется работа для расхождения с судами на встречных курсах?
2. Объясните, каким образом можно определить характер разворота следов послесвечения целей?
3. Охарактеризуйте, что следует учитывать при выборе маневра?

Практическое занятие № 4. Расхождение на пересекающихся курсах на виду друг у друга.

Цель занятия:

Формирование навыков расхождения на пересекающихся курсах на виду друг у друга. Обгон на виду друг у друга.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

*Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.*

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучить правила расхождения с судами на пересекающихся курсах.
2. Работа на САРП.
3. Отработать упражнения по расхождению на пересекающихся курсах на виду друг у друга.

Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 19/38

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой маневр необходимо выполнить для расхождения на пересекающихся курсах на виду друг у друга?
2. Охарактеризуйте, какое влияние оказывают изменения параметров движения судном-целью на изменение направления ЛОД?
3. Объясните, с какими факторами связан выбор дистанции расхождения и безопасной скорости?
4. Охарактеризуйте, что следует учитывать при выборе маневра?
5. Какой порядок обгона на виду друг у друга?

Практическое занятие № 5. Обгон другого судна на виду друг у друга.

Цель занятия:

Обгон на виду друг у друга.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Отработать упражнения обгона на виду друг у друга.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 20/38

1. Какой маневр необходимо выполнить для обгона другого судна на виду друг у друга?
4. Какой порядок обгона другого судна на виду друг у друга?

Практическое занятие № 6. Расхождение в условиях ограниченной видимости.

Цель занятия:

Формирование навыков оценки навигационной информации в условиях ограниченной видимости, с целью принятия решения и выполнения маневра для недопущения столкновения и для управления безопасным плаванием судна

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34. ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Определение элементов движения цели.
2. Выполнение маневра для расхождения с судном.
3. Определение времени лежания на курсе для расхождения с другим судном
4. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на РЛС для определения элементов движения цели?
 2. Какой порядок работы на САРП для определения элементов движения цели?
- Объясните, от чего зависит характер изменения относительного движения?
3. Охарактеризуйте, в чем заключается способ условной упрежденной точки?

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 21/38

4. Приведите последовательность действий расчета маневра безопасного расхождения с судами?

5. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением курса?

6. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением скорости?

7. Охарактеризуйте, как производится расчет маневра безопасного расхождения изменением курса и скорости?

Практическое занятие № 7. Пересечение потока судов с использованием САРП.

Цель занятия:

Формирование навыков пересечения потока судов с использованием САРП.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Определение маневра для пересечения потока судов с использованием САРП.
2. Выполнение маневра пересечения потока судов с использованием САРП.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 22/38

1. Какой порядок работы на САРП определения курса для пересечения потока судов
2. Какой порядок пересечения потока судов?
3. Объясните, как производится оценка ситуации по закономерности относительного движения?

Раздел 3. «Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ» Практическое занятие № 1. Инмарсат. Коспас – Сарсат

Цель занятия:

Формирование знаний назначения и принципов работы Инмарсат. Коспас – Сарсат.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Изучение Инмарсат
2. Изучение Коспас – Сарсат.
3. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Для чего используется Инмарсат?
2. Назначение и принцип работы Коспас - Сарсат?

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 23/38

Практическое занятие № 2. На тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат – С.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат - С.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Отработка навыков работы на тренажере ГМССБ, с использованием СЗС Инмарсат - С.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием СЗС Инмарсат – С?
2. Ответить на вопросы.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 24/38

Практическое занятие № 3. На тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие»

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие».

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Отработка навыков работы на тренажере ГМССБ, ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ. Вызов в формате «бедствие».
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ, с использованием УКВ ЦИВ.

Практическое занятие № 4. На тренажере ГМССБ с использованием УКВ радиостанции.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере с использованием УКВ.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 25/38

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Отработка навыков работы на тренажере с использованием УКВ.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на УКВ.

Практическое занятие № 5. На тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Отработка навыков работы на тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.
2. Ответить на контрольные вопросы.

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

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 26/38

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с реальным оборудованием использованием УКВ ЦИВ, АРБ, РЛО, АИС-САРТ.

Практическое занятие № 6. Изучение АРБ на тренажере ГМССБ.

Цель занятия:

Формирование навыков работы с АРБ на тренажере ГМССБ.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Какой порядок работы с АРБ на тренажере ГМССБ.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 27/38

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каким образом запускается АРБ?
2. Что необходимо сделать в случае ошибочного включения АРБ?

Практическое занятие № 7. На тренажере ГМССБ.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Тренировочные действия на тренажере ГМССБ
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 28/38

Практическое занятие № 8. На тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.

Цель занятия:

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Работа на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС и приемника РГВ.

Практическое занятие № 9. Упражнения на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR)

Цель занятия:

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

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 29/38

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ, с формированием умения использовать РМАМПС (IAMSAR).

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Работы на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR).
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ, с использованием РМАМПС (IAMSAR).

Практическое занятие № 10. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 30/38

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С в аварийной радиосвязи?

Практическое занятие № 11. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 31/38

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.
2. Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Практическое занятие № 12. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 32/38

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Практическое занятие № 13. Упражнения на тренажере ГМССБ

Цель занятия:

Формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR)

Формирование навыков работы на тренажере ГМССБ, с формированием умения использовать РМАМПС (IAMSAR).

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

Работы на тренажере ГМССБ, формирование умения использовать РМАМПС (IAMSAR).

Ответить на контрольные вопросы.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 33/38

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ, с использованием РМАМПС (IAMSAR).

Практическое занятие № 14. Упражнения на тренажере ГМССБ

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 34/38

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Практическое занятие № 15. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ СЗС Инмарсат.

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.
ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием АРБ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С, РЛО, УКВ радиостанций двухсторонней связи спасательных средств?

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 35/38

Практическое занятие № 16. Упражнения на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Цель занятия:

Формирование навыков выполнения упражнений на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Использованные источники: стр. 34, конспект, интернет.

Формируемые профессиональные компетенции: ПК 5.1, ПК 5.26-5.34.

ПК 2.1-ПК 2.7.

Содержание и порядок выполнения работы:

1. Выполнение упражнений на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

Содержание отчета:

Номер и тема практического занятия

Цель занятия

Отчет о выполнении работы

Список использованной литературы и других источников

Выводы

Даты выполнения и подписи курсанта и преподавателя.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какой порядок работы на тренажере ГМССБ с использованием приемника НАВТЕКС, РГВ, УКВ ЦИВ и СЗС Инмарсат – С.

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 36/38

Используемые источники литературы:

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	Мойсеенко С. С. Управление рисками в мореплавании и промышленном рыболовстве [Электронный ресурс] : учебное пособие для курсантов, студентов и аспирантов по специальности "Судовождение" / С. С. Мойсеенко . - Москва : Моркнига, 2017
	Шарлай , Г. Н. МППСС-72 с комментариями [Электронный ресурс] : учебное пособие / Г. Н. Шарлай . - Москва : Моркнига, 2017
	Наставление по борьбе за живучесть судов Минречфлота РФ [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Министерство речного флота РФ, Главная судоходная инспекция по безопасности. - Москва : Моркнига, 2018
	МК ПДНВ с Манильскими поправками
	МК СОЛАС-74
	МК ЛСА
	МК ОСПС
	НБЖС-81
	Правила Российского Морского Регистра Судоходства, Санкт-Петербург, 2015 г.
	Правила ТБ на судах морского флота, РД 31.81.10-91, М. Мортехинформ реклама, 1992 г.
	International Medical Guide for Ships. – Женева: Всемирная организация здравоохранения, 2002 г.
	Положение о Знаке соответствия СУБ [Электронный ресурс] : НД № 2-08992-001:утв. Российским Морским регистром судоходства: ввод с 01.02.2016. Номер документа в СЭД "Тезис" 16-17619 / рук. работы К. Г. Пальников. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Борисова, Людмила Федоровна. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах [Электронный ресурс] : учебное пособие / Л. Ф. Борисова. - Москва : Моркнига, 2016
	Руководство по техническому наблюдению за судами в эксплуатации [Электронный ресурс] : справочник. НД № 2-030101-009 Электронный аналог печатного издания, утвержден 30.12.15. / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Руководство по применению положений Международной конвенции (МАРПОЛ 73/78) [Электронный ресурс] : справочник. НД № 2-039901-005 Электронный аналог печатного издания, утвержден 29.02.16. Вступает в силу с 1 марта 2016 г. / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила по предотвращению загрязнения с судов, эксплуатирующихся в морских районах и на внутренних водных путях Российской Федерации [Электронный ресурс] : справочник : практическое пособие. НД № 2-020101-092. Электронный аналог печатного издания, утвержден 29.02.16 / Редакционная коллегия Российского морского регистра судоходства (СПб.). - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации [Электронный ресурс] : метод. рекомендации. НД № 2-020101-012. Электронный аналог печатного издания, утвержденного 30.12.15. Вступают в силу 1 января 2016 г. / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2016
	Правила по оборудованию морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства. Ч. 1 : Положение об освидетельствованиях : введ. с 01.01.2016 г. - Заменен на ФНД 2-020101-096 с 01.01.2017 г. - 2016
	Дмитриев , В. И. Пути повышения безопасности судоходства [Электронный ресурс] : учебное пособие для студентов (курсантов) специальности 180403 "Судовождение" по дисциплине "Безопасность судоходства" очной и заочной форм обучения / В. И. Дмитриев . - Москва : Моркнига, 2015

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 37/38

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	Выживание и безопасность на море. Судовые спасательные средства. Борьба с пожарами. Оказание первой медицинской помощи [Электронный ресурс] : учебное пособие, учебно-методическое пособие. В 2-х частях. Ч.1 / В. А. Антишин, П. В. Бойко. - Керчь : Морская компания (АСТ), 2014
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по управлению безопасностью (МКУБ) [Электронный ресурс] : метод. рекомендации. НД № 2-080101-013. Дата введ.: 22.04.2014. № документа в СЭД "Тезис"- 67285 / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2014
	Рекомендации по осуществлению положений Международного кодекса по охране судов и портовых средств (ОСПС) [Электронный ресурс] : пособие. НД № 2-080101-019. Дата введ.: 26.06.2014. Номер документа в СЭД "Тезис" - 32748 / Российский морской регистр судоходства. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2014
	Дмитриев , В. И. Информационные технологии обеспечения безопасности судоходства и их комплексное использование (e-NAVIGATION) [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Дмитриев . - Москва : Моркнига, 2013
	Борисова, Л. Ф. Обеспечение безопасности судоходства в рыбопромысловых районах : учебное пособие / Л. Ф. Борисова. - Москва : Моркнига, 2016
	Развозов, С. Ю. Безопасность судоходства [Текст : Электронный ресурс] : учебник для вузов / С. Ю. Развозов. - Электрон. дан. - СПб. : ГМА им. адм. С.О. Макарова, 2014
	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 1973 г., измененная протоколом 1978 г. к ней [Текст] / консолидированный текст. - СПб. : ЦНИИМФ, 2009 - . Книга III
	Международная Конвенция по предотвращению загрязнения с судов 73/78 [Текст] = Бюллетень № 14 изменений и дополнений : законы и законодательные акты. - СПб. : ЦНИИМФ, 2012
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72) [Текст] : с последними поправками на 1 января 2013 г. с обновленными иллюстрациями. - 5-е изд., испр. . - М. : Моркнига, 2013
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море, 1972 г. (МППСС-72) [Текст] : на русском и английском языках. - М. : Моркнига, 2016. - 168 с.
	Лесничий, К. В. ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания МДК.02.01 Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: МО-26.02.03.МДК.02.01.МУ [Текст] : метод. указания и контрольные задания для обучающихся заочной формы обучения среднего проф. образования по специальности 26.02.03 "Судовождение" / К. В. Лесничий. - Калининград : КМРК, 2017. - 53 с.
	Специалист - Судоводитель [Электронный ресурс] : вопросы по ПДНВ + учебная литература. - М. : Моркнига, 2012. - 1 эл. опт. диск
	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. 1. - М. : Юридическая лит., 2011. - 560 с. + 1 эл. опт. диск
	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

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

МО-26 02 03-ПМд.05.ПЗ	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	МДК.05.04 Подготовка в соответствии с разделом А-II/1 МК ПДНВ	С. 38/38

Продолжение

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
	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. 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
<i>Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий и самостоятельных работ</i>	1. Положение о федеральном агентстве по рыболовству (Росрыболовство).
	Концепция развития рыбного хозяйства Российской Федерации на период до 2020 года
	Устав службы на судах рыбопромыслового флота Российской Федерации.
	Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности СССР.
	Правила эксплуатации электрооборудования на судах ФРП России, 2000г.
	Кодекс по подготовке и дипломированию моряков и несении вахты (Кодекс ПДНВ -78) в редакции от 25.06.2010 г. (Учебники не старше 2010 г. выпуска, нормативные акты действующие-независимо от года введения в действие) Дмитриев В.И. Справочник капитана / В.И. Дмитриев, В.Л. Григорян, С.В. Козик,
	В.А. Никитин, Л.С. Рассукованый, Г.Г. Фадеев, Ю.В. Цитрик. Под общей редакцией В.И. Дмитриева – СПб.: Элмор, 2009. – 816 с.
	Дмитриев В.И. Практика мореплавания (Practice of navigation). – СПб.: «Элмор», 2009. – 232 с.
Электронные образовательные ресурсы	Дмитриев В.И. Обеспечение живучести судов и предотвращение загрязнения окружающей среды. – М.: МОРКНИГА, 2010. – с
	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».
Интернет - источники	www.seabook.info ; imodocs.ru