

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«КАМЧАТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
(ФГБОУ ВО «КамчатГТУ»)

КОЛЛЕДЖ

УТВЕРЖДАЮ
Директор колледжа
Жижикина О.В.
«17» 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

«Поиск и спасение на море»

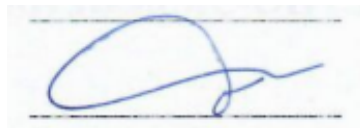
специальности:
26.02.03 «Судовождение»

Петропавловск-Камчатский,
2021

Рабочая программа составлена на основании следующих нормативных документов: ФГОС СПО специальности 26.02.03 «Судовождение», учебный план ФГБОУ ВО «КамчатГТУ», Конвенция ПДНВ (Правила VI/3 МК ПДНВ 78 с поправками, Раздел АЛ/1/3, таблицы АЛ/1/3 Кодекса ПДНВ).

Составитель рабочей программы

Преподаватель



Боинский А.В.

Рабочая программа рассмотрена на заседании педагогического совета колледжа
Протокол № 01 от «15» января 2021 г.

Зам. директора по УМР



Жигарева Е.В.

СОДЕРЖАНИЕ

1. Паспорт рабочей программы междисциплинарного курса	4
1.1. Область применения рабочей программы	4
1.2. Место междисциплинарного курса в структуре ППСЗ	4
1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса - требования к результатам освоения междисциплинарного курса	4
1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса	5
2. Результаты освоения междисциплинарного курса	5
3. Структура и содержание междисциплинарного курса	6
3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы	6
3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса	6
3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса	8
4. Условия реализации междисциплинарного курса	10
4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению	10
4.2. Информационное обеспечение обучения	10
5. Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса	10
6. Дополнения и изменения в рабочей программе	11
Приложение А. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК.02.05 «Поиск и спасение на море» для заочной формы обучения	12

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА МДК.02.05 Поиск и спасение на море

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа междисциплинарного курса является частью профессионального модуля образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 «Судовождение», разработанной в соответствии с требованиями Конвенции ПДНМВ (Правила П/1 МК ПДНВ 78 с поправками, Раздел А-П/1, таблица А-П/1).

Рабочая программа междисциплинарного курса «Поиск и спасение на море» может быть использована в дополнительном профессиональном образовании (в программах повышения квалификации и переподготовки) и профессиональной подготовке, при освоении рабочей профессии в рамках специальности 26.02.03 «Судовождение» при наличии среднего (полного) общего образования или начального профессионального образования.

1.2. Место междисциплинарного курса в структуре программы подготовки специалистов среднего звена

Рабочая программа междисциплинарного курса МДК.02.05 «Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность: поиск и спасение на море» относится к ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания.

1.3. Цели и задачи междисциплинарного курса - требования к результатам освоения междисциплинарного курса

В результате изучения междисциплинарного курса обучающийся должен:

иметь практический опыт:

- действий по тревогам;
- борьбы за живучесть судна;
- организации и выполнения указаний при оставлении судна;
- использования коллективных и индивидуальных спасательных средств;
- использования средств индивидуальной защиты;
- действий при оказании первой медицинской помощи;

уметь:

- действовать при различных авариях;
- применять средства и системы пожаротушения;
- применять средства по борьбе с водой;
- пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия;
- применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях;
- производить спуск и подъем спасательных и дежурных шлюпок, спасательных плотов;
- управлять коллективными спасательными средствами;
- устранять последствия различных аварий;
- обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства;
- предотвращать неразрешенный доступ на судно;
- оказывать первую медицинскую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи;

знать:

- нормативно-правовые документы в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности;
- расписание по тревогам, виды и сигналы тревог;
- организацию проведения тревог;

- порядок действий при авариях;
- мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне;
- виды и химическую природу пожара;
- виды средств и системы пожаротушения на судне;
- особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях;
- виды средств индивидуальной защиты;
- мероприятия по обеспечению непотопляемости судна;
- методы восстановления остойчивости и спрямления аварийного судна;
- виды и способы подачи сигналов бедствия;
- способы выживания на воде;
- виды коллективных и индивидуальных спасательных средств и их снабжения;
- устройства спуска и подъема спасательных средств;
- порядок действий при поиске и спасании;
- порядок действий при оказании первой медицинской помощи;
- мероприятия по обеспечению транспортной безопасности;
- комплекс мер по предотвращению загрязнения окружающей среды.

Формирование следующих компетентностей:
 Действия при получении сигнала бедствия.

Формирование знаний, понимания и профессионализма:
 Знание содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).

1.4. Количество часов на освоение программы междисциплинарного курса:
 максимальной учебной нагрузки обучающегося - 20 часов,
 в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося - 20 часов;
 самостоятельной работы обучающегося 0 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

2.1 Изучение междисциплинарного курса способствует формированию следующих общих и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС СПО:

Код	Наименование результата обучения
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации различных видов тревог;

Личностные результаты реализации программы воспитания (дескрипторы)	Код личностных результатов реализации программы воспитания
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные отраслевыми требованиями к деловым качествам личности	
Демонстрирующий готовность и способность вести диалог с другими людьми, достигать в нем взаимопонимания, находить общие цели и сотрудничать для их достижения в профессиональной деятельности	ЛР 13

Проявляющий сознательное отношение к непрерывному образованию как условию успешной профессиональной и общественной деятельности	ЛР 14
Личностные результаты реализации программы воспитания, определенные ключевыми работодателями (при наличии)	
Проявляющий ответственное поведение, исполнительскую дисциплину	ЛР 18

2.2 Формируемые компетентности в соответствии с МК ПДНВ 78/95 с поправками:

Компетентность:

Действия при получении сигнала бедствия

Минимальные знания, понимания и профессионализм:

Знание содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС)

Формирование следующих умений:

Немедленно узнавать сигнал бедствия или сообщение об аварии.

Понимание и исполнение планов действий в чрезвычайных ситуациях.

Применения и соблюдения инструкций, содержащиеся в постоянно действующих распоряжениях.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

3.1. Объем междисциплинарного курса и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем часов
Максимальная учебная нагрузка (всего)	20
Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)	20
в том числе:	
Практические занятия	6
Самостоятельная работа обучающегося (всего)	0
Итоговая аттестация 8 семестр, в форме дифференцированного зачета	

3.2. Тематический план и содержание междисциплинарного курса МДК.02.05 «Поиск и спасение на море»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся	Объем часов
1	3	4
Тема 1.1 Введение. Руководство МАМПС	Содержание учебного материала: 1 Назначение, общее содержание, требования. 2 Обязанности и обязательства по оказанию помощи	1
Раздел 1.	Общие положения РМАМПС	
Тема 1.1. Координация поиска и спасания	Содержание учебного материала: 1 Координатор на месте проведения операции 2 Координатор поисково-спасательной операции 3 Координаторы SAR 4 Создание национальной и региональной системы SAR 5 Системы судовых сообщений и слежения за судами 6 Система сообщений о местоположении воздушных судов 7 Подводный поиск и спасание	1
Раздел 2.	Начальные действия судов, участвующих в операции SAR	
Тема 2.1. Морские суда, участвующие в операции SAR	Содержание учебного материала: 1 Методы оповещения о бедствии 2 Незамедлительные действия	1

	3	Следование в район бедствия	
	4	Подготовительные мероприятия на борту	
Тема 2.2. Действия морских судов, не участвующие в оказании помощи	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Действия морских судов, не участвующие в оказании помощи	
	2	Действия морских и воздушных судов в случае наблюдения сигналов устройств AIS-SART или AIS MOB .	
Тема 2.3. Функция поиска	Содержание учебного материала:		0,5
	1	План поисковых действий и сообщение о поисковых действиях	
	2	Собственный план поиска	
	3	Схемы поиска	
	4	Радиосвязь на месте проведения операции	
	5	Зрительная связь. Наблюдатели. Светлое время суток. Темное время суток	
Раздел 3.	Функция спасания		
Тема 3.1 План спасательных действий и сообщение о спасательных действиях	Содержание учебного материала:		1
	1	План спасательных действий и сообщение о спасательных действиях	
	2	Разработка плана спасательной операции	
Тема 3.2 Оказание помощи с применением воздушных судов SAR	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Оказание помощи с применением воздушных судов SAR	
	2	Операции с применением вертолетов	
	Практические занятия		1
Форма для инструктажа и опроса при проведении операций SAR			
Тема 3.3 Спасательные операции с применением морских средств	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Происшествие в океаническом районе	
	2	Происшествие в прибрежном районе	
	3	Эвакуация оставшихся в живых из воды судами, оказывающими помощь	
РАЗДЕЛ 4.	Оказание помощи		
Тема 4.1. Оказание помощи оставшимся в живых	Содержание учебного материала:		1
	1	Незамедлительные меры по оказанию помощи оставшимся в живых	
	2	Регистрация информации об оставшихся в живых. Опрос оставшихся в живых	
Тема 4.2. Действия в отношении погибших	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Действия в отношении погибших	
Тема 4.3. Контакты со средствами массовой информации	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Контакты со средствами массовой информации	
Тема 4.4. Подготовка персонала	Содержание учебного материала:		1
	1	Подготовка персонала поисково-спасательной службы	
	2	Морские поисково-спасательные подразделения	
	3	Капитаны и командный состав морских торговых судов	
Тема 4.5. Координация поисково-спасательных операций	Содержание учебного материала:		1
	1	Требования к координации.	
	2	Координация действий с помощью наземных полномочных органов	
	2	Координация действий на месте проведения операции. Назначение координатора на месте проведения операции (OSC). Обязанности координатора OSC. Риск, связанный с операциями SAR	
Тема 4.6. Связь	Содержание учебного материала:		1
	1	Связь на месте проведения операции	
	2	Донесение о прибытии в район происшествия	
	3	Связь между координатором OSC и центрами RCC	
	4	Связь, используемая RCC	
	5	Радиочастоты, используемые для аварийной связи, связи для целей безопасности и SAR на море	

РАЗДЕЛ 5.	Планирование и проведение поиска		
Тема 5.1. Планирование и проведение поиска	Содержание учебного материала:		1
	1	Общие положения, Задачи координатора OSC	
	2	Планирование поиска. Исходный пункт. Визуальный поиск. Ширина обзора, интервал между линиями пути и охват поиска. Поисковая скорость. Район поиска	
	3	Схемы поиска. Поиск по расширяющимся квадратам (SS). Секторный поиск (VS) Поиск с обследованием линии пути (TS). Поиск с параллельным обзором линии пути (PS). Контурный поиск (OS). Схема координируемого поиска с участием морского и воздушного судна	
Практические занятия:		2	
Планирование поиска			
Тема 5.2. Поиск	Содержание учебного материала:		1
	1	Начало поиска	
	2	Ограниченная видимость. Радиолокационный поиск. Последующие действия по завершении начального этапа.	
	3	Случай обнаружения следов потерпевшего бедствие судна	
	4	Инструкции по маневрированию	
	5	Аварийно-спасательное радиооборудование	
Практические занятия:		2	
Составление донесения о ситуации при проведении поисково-спасательной операции			
Тема 5.3. Завершение поиска	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Безрезультатный поиск	
	2	Результативный поиск	
Раздел 6.	Аварийные ситуации на судах в море		
Тема 6.1. Аварийные ситуации на судах в море	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Пожар на борту судна	
	2	Посадка на мель	
	3	Повреждение корпуса	
	4	Столкновение	
	5	Покидание судна	
	6	Чрезвычайные ситуации медицинского характера	
	7	Акты незаконного вмешательства	
Практические занятия			
Работа с картами действий РМАМПС		1	
Всего:			20

3.3. Перечень контрольных вопросов междисциплинарного курса

1. Назначение, общее содержание, требования РМАМПС.
2. Обязанности и обязательства по оказанию помощи.
3. Координатор на месте проведения операции.
4. Координатор поисково-спасательной операции.
5. Координаторы SAR.
6. Создание национальной и региональной системы SAR.
7. Системы судовых сообщений и слежения за судами.
8. Система сообщений о местоположении воздушных судов.
9. Подводный поиск и спасание.
10. Начальные действия судов, участвующих в операции SAR.
11. Методы оповещения о бедствии.
12. Незамедлительные действия.
13. Следование в район бедствия.
14. Подготовительные мероприятия на борту.

15. Действия морских судов, не участвующие в оказании помощи.
16. Действия морских и воздушных судов в случае наблюдения сигналов устройств AIS-SART или AIS MOB.
17. План поисковых действий и сообщение о поисковых действиях.
18. Собственный план поиска.
19. Схемы поиска.
20. Радиосвязь на месте проведения операции.
21. Зрительная связь. Наблюдатели. Светлое время суток. Темное время суток.
22. Функция спасания.
23. План спасательных действий и сообщение о спасательных действиях.
24. Разработка плана спасательной операции.
25. Оказание помощи с применением воздушных судов SAR.
26. Операции с применением вертолетов.
27. Происшествие в океаническом районе.
28. Происшествие в прибрежном районе.
29. Эвакуация оставшихся в живых из воды судами, оказывающими помощь.
30. Незамедлительные меры по оказанию помощи оставшимся в живых.
31. Регистрация информации об оставшихся в живых. Опрос оставшихся в живых.
32. Действия в отношении погибших.
33. Контакты со средствами массовой информации.
34. Подготовка персонала поисково-спасательной службы.
35. Морские поисково-спасательные подразделения.
36. Требования к координации.
37. Координация действий с помощью наземных полномочных органов.
38. Координация действий на месте проведения операции.).
39. Назначение координатора на месте проведения операции (OSC).
40. Обязанности координатора OSC. Риск, связанный с операциями SAR.
41. Связь на месте проведения операции.
42. Донесение о прибытии в район происшествия.
43. Связь между координатором OSC и центрами RCC.
44. Связь, используемая RCC.
45. Радиочастоты, используемые для аварийной связи, связи для целей безопасности и SAR на море.
46. Планирование и проведение поиска .
47. Общие положения, Задачи координатора OSC.
48. Планирование поиска. Исходный пункт.
49. Визуальный поиск.
50. Ширина обзора, интервал между линиями пути и охват поиска.
51. Поисковая скорость.
52. Район поиска.
53. Схемы поиска. Поиск по расширяющимся квадратам (SS). Контурный поиск (OS).
54. Секторный поиск (VS).
55. Поиск с обследованием линии пути (TS).
56. Поиск с параллельным обзором линии пути (PS).
57. Схема координируемого поиска с участием морского и воздушного судна.
58. Составление плана поиска.
59. Ограниченная видимость. Радиолокационный поиск. Последующие действия по завершении начального этапа.
60. Случай обнаружения следов потерпевшего бедствие судна.
61. Инструкции по маневрированию.
- 62.

63. Аварийно-спасательное радиооборудование.
64. Безрезультатный поиск.
65. Результативный поиск.
66. Аварийные ситуации на судах в море.

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация междисциплинарного курса требует наличия учебного кабинета.

4.2. Информационное обеспечение обучения

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, Дополнительной литературы

Основные источники:

1. *Панченко, Ю.П.* Поиск и спасение на море. Координация поисково-спасательных операций : учебное пособие / Ю.П. Панченко. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2010. — 64 с. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система «Лань» : [сайт]. — URL: <https://e.lanbook.com/book/20151>

Дополнительные источники:

1. Бюллетень изменений и дополнений к Международному кодексу по спасательным средствам. 2016г.
2. Бюллетень № 36 изменений и дополнений к СОЛАС 74 – МПБ.: АО «ЦНИИМФ», 2016.
3. Бюллетень № 37 изменений и дополнений к СОЛАС 74 – МПБ.: АО «ЦНИИМФ», 2017.
4. *Дмитриев В.И.* Аварийные и нештатные ситуации на судах. Спасение на море: учеб. пособие/ В.И. Дмитриев.- М.: МОРКНИГА, 2017.
5. Кодекс торгового мореплавания РФ. Изд. 2016 г.
6. *Крымов, И.С.* Основы борьбы за живучесть судна. – М.: РосКонсульт, 2006.
7. Международный кодекс проведения расследований аварий и инцидентов на море: Вып № 10/ Отв.ред. Г.М.Овчинников:/ .- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 1 998
8. Международный кодекс по спасательным средствам (Кодекс ЛСА):/ отв. ред. Г.М. Овчинников.- 2-е изд., испр.- СПб.: ЗАО ЦНИИМФ, 2016.
9. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст): - СПб.: АО «ЦНИИМФ», 2016.
10. Международная конвенция по поиску и спасению на море (SAR-79) с поправками. Изд. 2005г.
11. Международная Конвенция СОЛАС-74 (SOLAS-74), изд. 2015 г.
12. Основы борьбы за живучесть судна и обеспечения безопасности на море.
13. *Развозов С.Ю., Страшко, А.Н.* Безопасность плавания : Учебное пособие. Часть 2. – СПб., ГМА им. адм. С.О. Макарова. 2002.
14. Руководство по технике подъема людей из воды, MSK/ 1/Circ/1182/Rev/1/.
15. Руководство по оставлению судна – РД 31.60.25-97.
16. Руководство по судовой санитарии (3-е издание). ВОЗ.
17. *Страшко, А.Н.* Безопасность плавания: Учебное пособие. Часть 1. – СПб., ГМА им. адм. С.О. Макарова. 2001.

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОГО КУРСА

Контроль и оценка результатов освоения междисциплинарного курса осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, проектов, исследований:

Знания и умения:	Формы и методы контроля и оценки результатов
Сигнал бедствия или сообщение об аварии немедленно узнаются	Текущая оценка работы на учебных занятиях. Практическая работа. Итоговый контроль по МДК.
Планы действий в чрезвычайных ситуациях и инструкции, содержащиеся в постоянно действующих распоряжениях, применяются и соблюдаются	Текущая оценка работы на учебных занятиях. Практическая работа. Итоговый контроль по МДК

6. ДОПОЛНЕНИЯ И ИЗМЕНЕНИЯ В РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

Дополнения и изменения в рабочей программе за _____/_____ учебный год

В рабочую программу междисциплинарного курса МДК.02.05 «Поиск и спасение на море» для специальности 26.02.03 «Судовождение» вносятся следующие дополнения и изменения:

Дополнения и изменения внес _____
(должность, Ф.И.О., подпись)

Рабочая программа пересмотрена и одобрена на заседании педагогического совета колледжа № ____ от «__» _____ 20__ г.

Зам. директора по УМР _____
(подпись) _____
(Ф.И.О.)

**Тематический план и содержание междисциплинарного курса
МДК.02.05 «Поиск и спасение на море» для заочной формы обучения**

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, практические занятия, самостоятельная работа обучающихся		Объем часов
1	3		4
Тема 1.1 Введение. Руководство МАМПС	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Назначение, общее содержание, требования.	
	2	Обязанности и обязательства по оказанию помощи	
Раздел 1. Общие положения РМАМПС			
Тема 1.1. Координация поиска и спасания	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Координатор на месте проведения операции	
	2	Координатор поисково-спасательной операции	
	3	Координаторы SAR	
	4	Создание национальной и региональной системы SAR	
	5	Системы судовых сообщений и слежения за судами	
	6	Система сообщений о местоположении воздушных судов	
7	Подводный поиск и спасание		
Раздел 2. Начальные действия судов, участвующих в операции SAR			
Тема 2.1. Морские суда, участвующие в операции SAR	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Методы оповещения о бедствии	
	2	Незамедлительные действия	
	3	Следование в район бедствия	
4	Подготовительные мероприятия на борту		
Тема 2.2. Действия морских судов, не участвующие в оказании помощи	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Действия морских судов, не участвующие в оказании помощи	
2	Действия морских и воздушных судов в случае наблюдения сигналов устройств AIS-SART или AIS MOB .		
Тема 2.3. Функция поиска	Содержание учебного материала:		4
	1	План поисковых действий и сообщение о поисковых действиях	
	2	Собственный план поиска	
	3	Схемы поиска	
	4	Радиосвязь на месте проведения операции	
	5	Зрительная связь. Наблюдатели. Светлое время суток. Темное время суток	
Самостоятельная работа обучающихся:			
Составление плана поисковых действий			
Раздел 3. Функция спасания			
Тема 3.1 План спасательных действий и сообщение о спасательных действиях	Содержание учебного материала:		0,25
	1	План спасательных действий и сообщение о спасательных действиях	
2	Разработка плана спасательной операции		
Тема 3.2 Оказание помощи с применением воздушных судов SAR	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Оказание помощи с применением воздушных судов SAR	
2	Операции с применением вертолетов		
Тема 3.3 Спасательные операции с применением морских средств	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Происшествие в океаническом районе	
	2	Происшествие в прибрежном районе	
	3	Эвакуация оставшихся в живых из воды судами, оказывающими помощь	
Практические занятия			
Форма для инструктажа и опроса при проведении операций SAR			

	Самостоятельная работа обучающихся:		4
	Разработка плана спасательной операции		
РАЗДЕЛ 4.	Оказание помощи		
Тема 4.1. Оказание помощи оставшимся в живых	Содержание учебного материала:		
	1	Незамедлительные меры по оказанию помощи оставшимся в живых	
	2	Регистрация информации об оставшихся в живых. Опрос оставшихся в живых	
Тема 4.2. Действия в отношении погибших	Содержание учебного материала:		
	1	Действия в отношении погибших	
Тема 4.3. Контакты со средствами массовой информации	Содержание учебного материала:		
	1	Контакты со средствами массовой информации	0,25
Тема 4.4. Подготовка персонала	Содержание учебного материала:		
	1	Подготовка персонала поисково-спасательной службы	
	2	Морские поисково-спасательные подразделения	
	3	Капитаны и командный состав морских торговых судов	
Тема 4.5. Координация поисково- спасательных операций	Содержание учебного материала:		
	1	Требования к координации.	
	2	Координация действий с помощью наземных полномочных органов	
	2	Координация действий на месте проведения операции. Назначение координатора на месте проведения операции (OSC). Обязанности координатора OSC. Риск, связанный с операциями SAR	
Тема 4.6. Связь	Содержание учебного материала:		
	1	Связь на месте проведения операции	
	2	Донесение о прибытии в район происшествия	
	3	Связь между координатором OSC и центрами RCC	
	4	Связь, используемая RCC	
	5	Радиочастоты, используемые для аварийной связи, связи для целей безопасности и SAR на море	
	Самостоятельная работа обучающихся:		4
	Составление алгоритма по оказанию помощи оставшимся в живых		
РАЗДЕЛ 5.	Планирование и проведение поиска		
Тема 5.1. Планирование и проведение поиска	Содержание учебного материала:		
	1	Общие положения, Задачи координатора OSC	
	2	Планирование поиска. Исходный пункт. Визуальный поиск. Ширина обзора, интервал между линиями пути и охват поиска. Поисковая скорость. Район поиска	0,25
	3	Схемы поиска. Поиск по расширяющимся квадратам (SS). Секторный поиск (VS) Поиск с обследованием линии пути (TS). Поиск с параллельным обзором линии пути (PS). Контурный поиск (OS). Схема координируемого поиска с участием морского и воздушного судна	
	Практические занятия:		0,5
	Планирование поиска		
	Самостоятельная работа обучающихся:		4
	Составление плана поиска		
Тема 5.2. Поиск	Содержание учебного материала:		
	1	Начало поиска	
	2	Ограниченная видимость. Радиолокационный поиск. Последующие действия по завершении начального этапа.	0,25
	3	Случай обнаружения следов потерпевшего бедствие судна	
	4	Инструкции по маневрированию	
	5	Аварийно-спасательное радиооборудование	

Тема 5.3. Завершение поиска	Содержание учебного материала:		0,5
	1	Безрезультатный поиск	
	2	Результативный поиск	
	Практические занятия:		
Составление донесения о ситуации при проведении поисково-спасательной операции			
Раздел 6.	Аварийные ситуации на судах в море		
Тема 6.1. Аварийные ситуации на судах в море	Содержание учебного материала:		0,25
	1	Пожар на борту судна	
	2	Посадка на мель	
	3	Повреждение корпуса	
	4	Столкновение	
	5	Покидание судна	
	6	Чрезвычайные ситуации медицинского характера	
	7	Акты незаконного вмешательства	
	Практические занятия		
Работа с картами действий РММПС			
Всего:			20