



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

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

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе профессионального модуля)

ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.03 Судовождение

МО–26 02 03-ПМ.02.ФОС

РАЗРАБОТЧИК А.А.Айрапетян

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ М.Ю.Никишин

ГОД РАЗРАБОТКИ 2025

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.2/25

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств	3
1.2 Результаты освоения дисциплины	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания	3
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	8
ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА	21
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	24

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.3/25

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения модуля ПМ.02 «Обеспечение безопасности плавания».

1.2 Результаты освоения дисциплины

В результате контроля и оценки по модулю осуществляется комплексная проверка освоения следующих профессиональных компетенций:

ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.

ПК 2.2. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог.

ПК 2.3. Оказывать первую помощь пострадавшим.

ПК 2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства.

ПК 2.5. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.	Способен: - классифицировать уровни безопасности судна - определять степень готовности экипажа судна к защищённости от незаконных актов вмешательства - правильно проводить мероприятия по выполнению требований к различным уровням безопасности, - предотвращать неразрешённый доступ на судно, а также согласовывать все свои	Знать: З 2.1.01 нормативные правовые акты в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; З 2.1.02 мероприятия по обеспечению транспортной безопасности; З 2.1.03 уровни охраны на судах и портовых средствах Уметь: У 2.1.01 обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; У 2.1.02 предотвращать неразрешенный доступ на судно; Иметь практический опыт в: Н 2.1.01 обеспечении надлежащего уровня охраны судна;

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.4/25

	действия по обеспечению транспортной безопасности с офицером охраны порта или другого объекта совместной работы.	
ПК 2.2. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог.	Способен: - классифицировать вид аварии или аварийного случая, для организации экипажа борьбе за живучесть судна - определять вид и природу пожара - правильно использовать средства и системы судна в борьбе за живучесть судна - правильно проводить мероприятия по предотвращению неразрешённого доступа на судно - обеспечивать непотопляемость судна - правильно использовать средства индивидуальной защиты в процессе борьбы за живучесть судна	Знать: 3 2.2.01 мероприятия по обеспечению противопожарной безопасности на судне; 3 2.2.02 виды и химическую природу пожара; 3 2.2.03 виды средств и системы пожаротушения на судне; 3 2.2.04 особенности тушения пожаров в различных судовых помещениях; 3 2.2.05 виды средств индивидуальной защиты; 3 2.2.06 мероприятия по обеспечению непотопляемости судна; Уметь: У 2.2.01 обеспечивать защищенность судна от актов незаконного вмешательства; У 2.2.02 предотвращать неразрешенный доступ на судно; Иметь практический опыт в: Н 2.2.01 борьбе за живучесть судна;
ПК 2.3. Оказывать первую помощь пострадавшим.	Способен: - классифицировать вид общесудовой тревоги, в случае аварии или аварийного происшествия - определять вид и сигналы тревог - правильно подавать сигналы бедствия - проводить мероприятия по обеспечению непотопляемости судна - правильно осуществлять действия при поиске и спасании - осуществлять организацию проведения тревог	Знать: 3 2.3.01 расписание по тревогам, виды и сигналы тревог; 3 2.3.02 методы восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна; 3 2.3.03 виды и способы подачи сигналов бедствия; порядок действий при поиске и спасании; 3 2.3.04 организацию проведения тревог; Уметь: У 2.3.01 пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; Иметь практический опыт в: Н 2.3.01 действовать по тревогам;
ПК 2.4.	Способен:	Знать:

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.5/25

Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства.	- классифицировать вид аварии или аварийного происшествия - определять порядок использования коллективных и индивидуальных спасательных средств - правильно действовать при различных авариях - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшему	З 2.4.01 порядок действий при авариях; Уметь: У 2.4.01 действовать при различных авариях; Иметь практический опыт в: Н 2.4.01 использовании коллективных и индивидуальных спасательных средств;
ПК 2.5. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.	Способен: - классифицировать тип полученной травмы членом экипажа или лица находящегося на судне - определять порядок оказания медицинской помощи пострадавшему - правильно действовать при оказании первой помощи - оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи	Знать: З 2.5.01 порядок действий при оказании первой помощи; Уметь: У 2.5.01 оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; Иметь практический опыт в: Н 2.5.01 действий при оказании первой медицинской помощи;

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- ТЕСТОВЫЕ ЗАДАНИЯ ПО МДК.02.01;
- ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ;
- задания по темам практических заданий;
- экзаменационные практические задания.

2.3 Критерии оценки результатов освоения модуля

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.6/25

б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;

в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;

г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;

д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;

е) свободно владеет речью (демонстрирует связность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;

б) дает неточные формулировки понятий и терминов;

в) затрудняется обосновать свой ответ;

г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;

д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;

е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания практических умений:

«Отлично» ставится, если обучающийся:

а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;

б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;

в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.7/25

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61-80 % правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 41-60% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 0-40% правильных ответов.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.8/25

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Перечислите основные цели Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией судов и предотвращением загрязнения (МКУБ / ISM Code).
2. Назовите ключевые документы, составляющие основу СУБ на судне.
3. Каковы основные обязанности Капитана судна в рамках СУБ?
4. Каковы основные обязанности Вахтенного Помощника Капитана (ВПК) в рамках СУБ согласно его Функциональным обязанностям по безопасности (ФРБ)?
5. Что такое "несоответствие" в терминах СУБ? Каков порядок действий члена экипажа (включая ВПК) при его обнаружении?
6. В какие судовые журналы/документы заносятся доказательства выполнения процедур СУБ? (Назовите не менее 5).
7. Что такое цикл PDCA (Plan-Do-Check-Act) и как он применяется в СУБ?
8. Какие международные конвенции являются основными в области предотвращения загрязнения моря с судов? (Назовите основную).
9. Какие Приложения МАРПОЛ 73/78 регламентируют предотвращение загрязнения нефтью, сточными водами, мусором и воздухом?
10. Назовите основные документы по предотвращению загрязнения, которые должен вести ВПК или которые находятся под его контролем.
11. Какие основные требования Международного кодекса по охране судов и портовых средств (МК ОСПС / ISPS Code) вы знаете?
12. Что является основным документом по охране судна согласно МК ОСПС?
13. Каков допустимый предел содержания нефти (ppm) в сбрасываемых за борт льяльных водах машинного отделения?
14. Какое оборудование используется для контроля этого предела и как часто ВПК должен проверять его показания?
15. В какой судовой журнал заносятся операции с нефтесодержащими водами? Что является ключевым доказательством легальности сброса?
16. Какие виды мусора запрещено сбрасывать в море В ЛЮБОМ МЕСТЕ согласно Приложению V МАРПОЛ?
17. В каком журнале фиксируются операции с мусором на судне?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.9/25

18. Какие зоны являются Особыми Районами (Special Areas) для сброса нефти, мусора и сточных вод по МАРПОЛ?

19. Каковы основные обязанности ВПК во время грузовых операций нефтью или химикатами с точки зрения предотвращения загрязнения? (Перед, во время, после).

20. Что такое Судовой План Предупреждения Загрязнения Нефтью (SOPEP) / Судовой План Аварийного Реагирования (SMPEP)? Где он хранится?

21. Где в SOPEP/SMPEP можно найти контактные данные береговых аварийных служб (OSRO)? Кто обеспечивает их доступность на мостике?

22. Каковы первые 3 действия ВПК при обнаружении разлива нефти на палубе (например, во время бункеровки)?

23. Кому и в какие сроки (после инцидента/захода в порт) капитан ОБЯЗАН сообщить о значительном разливе нефти согласно МАРПОЛ?

24. Какова роль ВПК в подготовке этого сообщения и заполнении судовых документов (ORB, отчет о несоответствии)?

25. Какие потенциальные юридические и финансовые последствия могут наступить для судна и компании в случае нарушения МАРПОЛ?

26. Назовите три Уровня Охраны (УО) согласно МК ОСПС и кратко охарактеризуйте общую степень риска для каждого.

27. Каковы основные обязанности Вахтенного Помощника Капитана (ВПК) по контролю доступа на судно во время стоянки в порту при Уровне Охраны 2 (УО2)?

28. Какие документы ВПК обязан проверить у стивидоров, прибывающих на борт для работы?

29. Опишите порядок действий ВПК при обнаружении подозрительного предмета на палубе у трапа во время стоянки.

30. Опишите порядок действий ВПК при поступлении телефонной угрозы минирования судна на ходу.

31. Какие основные элементы должны включаться в СОБ (Судовое Охранное Оповещение) сообщение?

32. В чем основное различие между СОБ (Security) и сигналом бедствия (Distress)? Какая фраза используется для привлечения внимания при передаче СОБ по УКВ?

33. Кому ВПК обязан немедленно сообщить при обнаружении потенциальной или реальной угрозы охране судна? (Укажите приоритетность).

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.10/25

34. Что должен проверить ВПК во время охранного обхода судна при УО2? (Назовите ключевые точки/элементы).

35. Какие охранные средства и системы на судне находятся в зоне ответственности ВПК или к которым он должен иметь доступ/знать порядок применения? (Назовите не менее 3).

36. Почему План охраны судна (ПОС) является конфиденциальным документом?

37. Перечислите не менее 5 различных типов угроз охране судна, на которые должен быть готов оперативно реагировать ВПК. Приведите пример для каждого типа.

38. Каковы обязанности судоводителя при проведении досмотра судна представителями портового контроля (PSC/PSCO) с точки зрения охраны?

39. Каковы первоочередные действия ВПК (совместно с командой) для оценки реального и потенциального загрязнения после аварии судна (например, пробойна в топливной цистерне)?

40. Как организовать непрерывный мониторинг экологической обстановки (разлив) после аварии? Какие инструменты и документы использовать?

41. Какие судовые средства могут быть использованы для локализации разлива нефтепродуктов в первые минуты после аварии? (Назовите 3 основных).

42. Какие данные ВПК обязан собрать и зафиксировать в первые 24 часа после аварии с угрозой/фактом разлива для экологического досье?

43. Составьте список организаций (с указанием срочности), которым необходимо передать информацию об аварии и экологической угрозе/разливе согласно SOPEP/SMPEP.

44. Какова роль ВПК в подготовке и передаче этих сообщений? Какие форматы сообщений (СОБ, доклад по МАРПОЛ) используются?

45. Разработайте план мероприятий по долгосрочному контролю за остаточной угрозой загрязнения и очисткой, за выполнение которых может отвечать ВПК.

46. Какие первоочередные действия должен предпринять ВПК при обнаружении признаков несанкционированного доступа в машинное отделение?

47. Каковы действия экипажа (роль ВПК) при получении информации о подозрительном судне, приближающемся на высокой скорости?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.11/25

48. Опишите порядок действий ВПК при срабатывании охранной сигнализации в районе МОК (машинного отделения) во время стоянки.

49. Каковы действия ВПК при объявлении общесудовой тревоги (например, "Человек за бортом", "Пожар") с точки зрения его функциональных обязанностей?

50. Почему послеаварийное фото/видеодокументирование повреждений судна и последствий загрязнения является критически важным?

51. Каковы основные обязанности судоводителя по обеспечению охраны труда на рабочем месте (включая вахту на мостике, грузовые операции)?

52. Назовите основные виды персональных спасательных средств (ПСС) на судне. Каковы обязанности ВПК по их контролю?

53. Каков порядок действий ВПК при обнаружении неисправного спасательного жилета/гидрокостюма?

54. Каковы основные требования к проведению учебных тревог на судне (периодичность, виды)? Какова роль ВПК в их организации и проведении?

55. Назовите основные типы огнетушителей и классы пожаров, для тушения которых они предназначены. Где на судне обычно размещаются огнетушители?

56. Каковы первоначальные действия ВПК при обнаружении возгорания на ходовом мостике?

57. Какие средства индивидуальной защиты (СИЗ) должны использоваться экипажем при работе с нефтепродуктами или химикатами? Кто контролирует их наличие и применение?

58. Каковы основные меры по предотвращению падения за борт? Какова роль ВПК в их обеспечении во время вахты и палубных работ?

59. Опишите порядок действий ВПК при получении информации о травме члена экипажа в машинном отделении.

60. Каковы основные принципы безопасного перемещения по судну, особенно в штормовых условиях или при плохой видимости?

61. Какие аварийные случаи с судами подлежат обязательному расследованию согласно национальному Положению (или международной практике)?

62. Каковы основные обязанности Капитана и судовладельца при возникновении аварийного случая с судном в первые часы?

63. Каковы основные обязанности Вахтенного Помощника Капитана (ВПК) при возникновении аварийного случая на его вахте?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.12/25

64. Какова основная цель расследования аварийных случаев?

65. Какие основные сведения и документы обязана собрать комиссия по расследованию?

66. Каково основное содержание Акта расследования аварийного случая с судном?

67. Каковы основные юридические последствия для судоводителя при нарушении требований МАРПОЛ, МК ОСПС или процедур СУБ, приведших к аварии или загрязнению?

68. Каковы основные последствия для судна (задержание, штрафы) при выявлении серьезных несоответствий во время инспекции PSC (Port State Control) в области безопасности, охраны труда или предотвращения загрязнения?

69. Какова роль ВПК в подготовке судна и экипажа к инспекции PSC/FSC?

70. Почему культура безопасности и открытость при сообщении о несоответствиях/опасных происшествиях являются критически важными элементами безопасной эксплуатации судна?

Задание 1.

ПК.2.1. Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности..

1. Каковы этапы проведения работ по внедрению положений Главы XI-2 МК СОЛАС-74 и Кодекса ОСПС?

2. Кто является участником Кодекса ОСПС?

3. Какие основные документы в рамках Кодекса ОСПС?

4. Каким образом проводятся мероприятия по подготовке и введению в действие положений Кодекса ОСПС?

5. Какие разновидности деятельности направлены против судна и его экипажа?

6. Как МК ОСПС определяет Уровень охраны?

7. Что означает Уровень охраны 1?

8. Что означает Уровень охраны 2?

9. Что означает Уровень охраны 3?

10. Что охватывают меры безопасности, обеспечивающие охрану судна?

11. Что такое портовое средство и, какие портовые сооружения должны быть учтены в планах охраны портового средства?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.13/25

12. Сколько должно быть должностных лиц, ответственных за охрану портового средства?

13. Могут ли должностные лица компании, ответственные за охрану, участвовать в работе по оценке охраны и разработке планов?

14. Может ли судоходная компания самостоятельно проводить оценку охраны судна и разрабатывать план охраны?

15. Объясните порядок действий при чрезвычайных обстоятельствах и планы действий в спрогнозированных ситуациях.

16. Что необходимо сделать при получении сообщения о возможном террористическом акте при стоянке в порту или на рейде?

17. Что необходимо сделать при получении сообщения о возможном террористическом акте при переходе морем?

18. Сформулируйте основные мероприятия ответных мер в случае нарушения защиты судна или подозрительной деятельности на судне или вблизи него, при стоянке в порту или на рейде.

19. Сформулируйте основные мероприятия ответных мер в случае нарушения защиты судна или подозрительной деятельности на судне или вблизи него на переходе морем.

20. Объясните процедуры предотвращения несанкционированного доступа на судно, поиска и досмотра.

21. Объясните порядок и принцип досмотра судна для выявления посторонних лиц, неразрешённых предметов и веществ.

22. Для чего назначают реактивный поиск и превентивный поиск?

23. Объясните, какие записи с конфиденциальной информацией и сообщениями, относящиеся к вопросам охраны судна, должны сохраняться в течение минимального периода, установленного Администрацией.

24. Объясните, какие элементы включает проверка документов, удостоверяющих личность.

25. Кто устанавливает уровни охраны на объектах морского транспорта?

26. Доложите, что могут потребовать власти от судна, намеревающегося зайти в порт.

27. Кто может потребовать заполнение Декларации об охране?

28. Что должен охватывать план охраны судна?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.14/25

29. Как часто должны проводиться учения для обеспечения действенного выполнения плана охраны судна?

Задание 2.

ПК.2.2. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях и проведении различных видов тревог.

1. Доложите, какие виды тревог объявляются на морском судне и порядок их объявления.
2. На что должна быть направлена борьба экипажа за непотопляемость судна?
3. Перечислите виды аварийных ситуаций и причины их возникновения.
4. Перечислите обязанности ВПК по сигналу общесудовой тревоги.
5. Объясните, каким образом на судне отрабатывается готовность экипажа к борьбе за живучесть в аварийных и нештатных ситуациях.
6. Расскажите, какие судовые расписания составляются на морских судах.
7. Доложите задачи и содержание расписания по тревогам.
8. Доложите, каким образом проводится на судне подготовка и инструктаж экипажа.
9. Доложите организацию проведения учений судового экипажа.
10. Доложите причины удаления воды из смежных отсеков, и из каких соображений производится подкрепление переборок.
11. Доложите содержание учения по оставлению судна.
12. Доложите о совокупности действий экипажа, направленные на поддержание и восстановление плавучести и остойчивости судна, из чего складывается борьба за непотопляемость судна и герметичность корпуса.
13. Перечислите задачи аварийных партий и групп при организации борьбы с поступлением воды в корпус судна по общесудовой тревоге.
14. Перечислите методы поддержания остойчивости судна.
15. Какие способы определения воды в отсеке Вы знаете?
16. Перечислите действия экипажа по общесудовой тревоге по борьбе с распространением воды по судну.
17. Задачи аварийных партий и групп при организации борьбы с поступлением воды в корпус судна?
18. О чём докладывает командир аварийной партии на ГКП?

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.15/25

19. Назовите размеры пробоин корпуса судна по их величине: малая, средняя, большая, очень большая.

20. Объясните, для чего производится борьба с фильтрацией воды через водонепроницаемые переборки.

21. Объясните порядок назначения командиров аварийных партий (групп).

Задание 3.

ПК.2.3. Оказывать первую помощь пострадавшим.

1. Перечислите причины возникновения пожаров на морских судах.

2. Перечислите 5 классов пожаров по классификации Международной организации стандартов (Стандарт 3941-77).

3. Объясните цели противопожарной защиты судна и функциональные требования к противопожарной защите судна.

4. Перечислите классы противопожарных перекрытий, применяемых на судах.

5. Выполните стандартные процедуры ВПК, если сработала станция пожарной сигнализации.

6. Перечислите системы обнаружения пожаров и сигнализации.

7. Выполните стандартные процедуры как член экипажа первым обнаружившим возгорание.

8. Перечислите судовые системы пожаротушения и их воздействие на зону горения.

9. Объясните применение на судне Международного морского соединения и его описание.

10. Организация руководства тушения пожара на судне, и какие виды связи используются при пожаре на судне?

11. Продемонстрируйте знание устройства водо-пожарной системы и системы пенотушения.

12. Продемонстрируйте знание устройства углекислотной системы и хладоновой системы, и принцип их работы.

13. Использование типовой инструкции для пуска системы CO₂.

14. Перечислите нестационарные средства пожаротушения, применяемые на морских судах.

15. Продемонстрируйте знание и состав снаряжения пожарного, и приборы для защиты органов дыхания.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.16/25

16. Объясните на выполнение, каких мероприятий должна быть направлена борьба экипажа судна с пожаром.

17. Перечислите мероприятия, которые необходимо выполнить членам экипажа по общесудовой (пожарной) тревоге.

18. Принципы, по которым создаются аварийные партии на судах, и какова основная задача аварийных партий. Задачи группы разведки пожара.

19. Объясните, на какие судовые помещения разрабатываются оперативные планы по борьбе с пожаром?

20. Перечислите способы ликвидации пожаров. Какие опасности могут возникнуть при тушении пожара водой?

21. Организация мер защиты топливных ёмкостей и трубопроводов при пожаре и когда обесточивают потребителей при пожаре на судне?

22. Перечислите основные мероприятия при тушении пожара в судовых помещениях.

23. Перечислите основные мероприятия при тушении пожара в жилых и служебных помещениях.

24. Перечислите основные мероприятия при тушении пожара в машинном помещении.

25. Перечислите основные мероприятия при возгорании опасного груза.

26. Перечислите основные мероприятия при тушении пожара электрооборудования, находящегося под напряжением.

27. Перечислите основные мероприятия при тушении пожара в насосных отделениях наливных судов.

28. Перечислите основные мероприятия при тушении горящего топлива, разлитого у борта судна.

29. Покажите алгоритм действий вахтенной службы, в случае пожара в помещении дизель – генераторов, порядок борьбы с пожаром.

30. Организация расследования пожара на судне.

Задание 4.

ПК.2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства.

Объясните значение слова Авария и классификацию аварии по виду и характеру.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.17/25

1. Объясните, за счёт чего достигается постоянная готовность экипажа к действиям при чрезвычайных и аварийных ситуациях.
2. Перечислите виды расписаний по тревогам на морском судне, кто их составляет и кто утверждает. Сигналы тревог.
3. Кто может поднять тревогу на судне и порядок оповещения при чрезвычайных и аварийных ситуациях.
4. Доложите, что такое Система Управления Безопасностью (СУБ), перечислите основные документы определяющие СУБ.
5. Каким образом сгруппированы требования к компетенции моряков в соответствии с Кодексом ПДНВ и, на каких уровнях они реализуются.
6. Назовите причины внедрения Международного кодекса по управлению безопасной эксплуатацией судна и предотвращения загрязнения моря.
7. Изложите, из каких элементов состоит концепция СУБ компании и судна.
8. Покажите структурную схему СУБ судна.
9. Изложите ответственность и обязательства по оказанию помощи судам терпящим бедствие.
10. Доложите меры, предпринимаемые судном терпящим бедствие.
11. Доложите какие действия должны осуществлять суда оказывающие помощь терпящему бедствие судну.
12. Организация преднамеренной посадки судна на мель.
13. Действия в спасательных средствах при форсировании прибоя.
14. Нарисуйте схему поиска по расширяющимся квадратам.
15. Нарисуйте схему поиска на параллельных линиях двумя морскими судами.
16. Нарисуйте схему поиска на параллельных линиях тремя морскими судами.
17. Нарисуйте схему поиска на параллельных линиях четырьмя морскими судами.
18. Обозначьте вид сигнала SART на расстоянии 5-8 миль и на расстоянии менее 1 мили.
19. Объясните порядок включения АРБ.
20. Наберите сигнал бедствия с помощью флагов МСС и передайте сигнал SOS по азбуке Морзе с помощью клотикового огня.

Задание 5.

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

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.18/25

ПК.2.5. Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.

1. Продемонстрируйте принципы оказания первой помощи на борту судна.
2. Продемонстрируйте действия при отсутствии самостоятельного дыхания и сердечной деятельности у пострадавшего.
3. Объясните порядок проведения массажа сердца и искусственного дыхания двумя реаниматорами.
4. Объясните проведение искусственного дыхания “рот в рот”.
5. Объясните проведение искусственного дыхания “рот в нос”.
6. Объясните методику проведения непрямого массажа сердца.
7. Объясните методику переноса пострадавших при переломе (конечностей и позвоночника).
8. Продемонстрируйте порядок помощи при отсутствии сознания.
9. Продемонстрируйте порядок помощи при отсутствии дыхания и остановке сердца.
10. Продемонстрируйте порядок наложения жгута.
11. Продемонстрируйте порядок определения точку надавливания на грудину.
12. Предложите последовательность действий для остановки кровотечения путём перевязки артерии на ране.

Задание 6.

1. Как звучит сигнал шлюпочной тревоги? ИАМСР содержание тома 3 “Подвижные средства”.
 2. Ответственность и обязательства по оказанию помощи.
 3. Действия при падении человека за борт судна.
 4. Меры, предпринимаемые судном терпящим бедствие.
 5. Действия судов оказывающих помощь судну терпящему бедствие.
 6. Действия командира спасательного средства, при нахождении в спасательном средстве.
 7. Сигналы бедствия при нахождении в спасательном средстве.
 8. Индивидуальные спасательные средства. Их назначение.
 9. Коллективные спасательные средства.
 10. Основные опасности, угрожающие терпящим бедствие членам экипажа.
- Опасные рыбы, птицы и морские животные Гипотермия, жара, недоедание, жажда.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.19/25

11. Изложите порядок спуска спасательной шлюпки и порядок её отхода от судна.
12. Использование защитной одежды, включая гидрокостюмы и теплозащитные средства.
13. Действия членов экипажа при оставлении судна, использование спасательных шлюпок, плотов и иных спасательных средств.
14. Изложите порядок подготовки к спуску спасательной шлюпки.
15. Доложите, для каких целей используются носовые и кормовые фалы спасательной шлюпки.
16. Назовите основные элементы шлюпочного устройства и их назначение.
17. Продемонстрируйте правильный подъём или спуск по шторм трапу.
18. Передайте сигнал SOS по азбуке Морзе с помощью котикового огня.
19. Наберите сигнал бедствия с помощью флагов МСС.
20. Произведите условные действия для приведения в действие пускового устройства плота.
21. Перечислите коллективные спасательные средства на морском судне.
22. Перечислите индивидуальные спасательные средства на морском судне.
23. Какое количество коллективных спасательных средств должно быть с каждого борта на грузовых судах и на пассажирских судах?
24. При каких значениях крена и дифферента возможен спуск спасательных шлюпок?
25. Какое время по требованиям СОЛАС-74 должно отводиться на посадку людей в спасательные шлюпки на грузовых судах и на пассажирских?
26. В течение, какого времени можно производить проверку двигателя спасательной шлюпки без охлаждения?
27. Меры, предпринимаемые судном терпящим бедствие.
28. Меры, предпринимаемые судном оказывающим помощь судну терпящему бедствие.
29. Назначение аварийного радиобуя (АРБ)?
30. Назначение SART?

Задание 7.

1. Перечислите, какие районы моря относятся к “особым районам”. МАРПОЛ-73/78. Приложение I (Правило 10): Правила предотвращения загрязнения нефтью.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.20/25

2. Перечислите, какие районы моря относятся к “особым районам”. МАРПОЛ-73/78. Приложение II (Правило 1): Правила предотвращения загрязнения вредными жидкими веществами, перевозимыми наливом.

3. Перечислите, какие районы моря относятся к “особым районам”. МАРПОЛ-73/78. Приложение V (Правило 5): Правила предотвращения загрязнения мусором.

4. Составьте алгоритм действий экипажа при переливе топлива на судне во время бункеровки.

5. Обозначьте бункеровку судна с помощью флажной сигнализации в дневное время и в ночное время.

6. Объясните Ваши действия как вахтенного помощника капитана перед подготовкой судна к бункеровке топливом.

7. Объясните Ваши действия при обнаружении перелива топлива из воздушного гуська топливного танка, при бункеровке судна топливом.

8. Судно пришвартовалось к причалу нефтебазы, для получения бункера топлива. Укажите порядок подготовки судна к бункеровке, мероприятия по предупреждению и предотвращению загрязнения окружающей среды.

9. Объясните порядок сброса хозяйственно-бытовых вод с судна.

10. Объясните порядок сброса мусора с судов.

11. Объясните порядок сброса сточных вод с судов.

12. Перечислите тип мусора, который запрещён к сбросу с судов в особых районах и за пределами особых районов.

13. Объясните разницу между эксплуатационными (преднамеренными) сбросами и аварийными (случайными) сбросами вредных веществ с судов.

14. Перечислите сведения, которые включаются в судовой план борьбы с разливами нефти.

15. Объясните назначение и правила заполнения журнала нефтяных операций.

16. Объясните, что мы понимаем под термином “мусор”.

17. Объясните, какое оборудование, системы, установки и устройства ПЗМ подлежат надзору Регистра.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.21/25

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.02 является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Обеспечение безопасности плавания» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ППССЗ в целом, в соответствии с ФГОС СПО и МК ПДНВ 78 по специальности 26.02.03 «Судовождение».

Формой аттестации по профессиональному модулю ПМ.02 является квалификационный экзамен. Итогом квалификационного экзамена является решение: «ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСВОЕН / НЕ ОСВОЕН»).

Итоги экзамена квалификационного и оценочная ведомость по профессиональному модулю ПМ.02 оформляются на каждого аттестуемого.

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.23/25

	исполнителей от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций и предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту. - отвечать стандарту компетентности для получения документа специалиста по спасательным шлюпкам и плотам и дежурным шлюпкам, изложенному в пунктах 1–4 раздела А-VI/2 Кодекса ПДНВ. Руководить операциями по борьбе с пожаром, должны успешно пройти подготовку по методам борьбы с пожаром по расширенной программе, обращая особое внимание на организацию, тактику и управление, в соответствии с положениями пунктов 1–4 раздела А-VI/3 Кодекса ПДНВ и отвечать стандарту компетентности, указанному в этом разделе. Оказывать первую медицинскую помощь на судне, отвечать стандарту компетентности в области оказания первой медицинской помощи, указанному в пунктах 1–3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ. - обеспечивать безопасность ходовой вахты, безопасность стояночной вахты, выполнения требований установленного уровня транспортной безопасности. - организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.	
ПК.2.4. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна и использовать спасательные средства	Способен: - организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. - организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. - применять информацию об остойчивости и посадке судна, для расчета остойчивости судна в повседневной эксплуатации, и в случае аварийной потере плавучести. - организовывать и проводить мероприятия по защите коллектива исполнителей от негативных воздействий чрезвычайных ситуаций и предпринимать профилактические меры для снижения уровня опасностей различного вида и их последствий в профессиональной деятельности и быту. Передавать и принимать световой сигнал SOS по азбуке Морзе, как указано в Приложении IV МППСС и дополнении 1 Международного свода сигналов; однофлажные сигналы, как указано в Международном своде сигналов.	
ПК. 2.5. Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды	Способен: - анализировать работу судна с учётом профессиональной и производственной деятельности в различных условиях плавания и ведения промысла. Оказывать первую медицинскую помощь на судне, отвечать стандарту компетентности в области оказания первой медицинской помощи, указанному в пунктах 1–3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ. - оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.	
Дата « ____ » _____ 20 ____ г. Подписи членов экзаменационной комиссии		
	_____	_____
	подпись	фамилия инициалы
	_____	_____
	подпись	фамилия инициалы
	_____	_____
	подпись	фамилия инициалы

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.24/25

Форма F-7.3-06

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ 02	Обеспечение безопасности плавания	
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на <u> 4 </u> курсе по специальности СПО <u> 26.02.03 </u>		
Судовождение		
<i>код и наименование специальности</i>		
освоил(а) программу профессионального модуля		
ПМ 02. Обеспечение безопасности плавания		
<i>наименование профессионального модуля</i>		
в объеме _____ час « ___ » _____ 20___ г. « ___ » _____ 20___ г.		
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом)		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 02.01	Экзамен	
ПП 02.01	Дифференцированный зачёт	
ПМ.02	Квалификационный экзамен	
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Наименование профессионального модуля		Оценка (освоен / не освоен)
ПМ 02. Обеспечение безопасности плавания		
Дата « ___ » _____ 20___ г. Подписи членов экзаменационной комиссии		
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>
_____		_____
<i>подпись</i>		<i>фамилия инициалы</i>

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ПМ.02. Обеспечение безопасности плавания представляет собой компонент основной

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

МО-26 02 03-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.25/25

образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии «Судовождения»

Протокол № 9 от «21» мая 2025 г.

Председатель методической комиссии _____/А.А.Айрапетян/