

**Приложение к рабочей программе дисциплины
Начальная подготовка по безопасности
(в соответствии с Разделом А-VI/1 Кодекса ПДНВ)**

Специальность – 26.05.06 Эксплуатация судовых энергетических установок

Специализация – Эксплуатация главной судовой двигательной установки

Учебный план 2023 года разработки

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1 Назначение фонда оценочных средств (ФОС) по дисциплине

ФОС по учебной дисциплине – совокупность контрольных материалов, предназначенных для измерения уровня достижения обучающимися установленных результатов обучения, а также и уровня сформированности всех компетенций (или их частей), закрепленных за дисциплиной. ФОС используется при проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся.

Задачи ФОС:

- управление процессом приобретения обучающимися необходимых знаний, умений, навыков и формированием компетенций, определенных в ФГОС ВО и Конвенции ПДНВ-78 с поправками, по соответствующему направлению подготовки (специальности);
- оценка достижений обучающихся в процессе изучения дисциплины с выделением положительных/отрицательных результатов и планирование предупреждающих/корректирующих мероприятий;
- обеспечение соответствия результатов обучения задачам будущей профессиональной деятельности через совершенствование традиционных и внедрение в образовательный процесс университета инновационных методов обучения;
- самоподготовка и самоконтроль обучающихся в процессе обучения.

2 Структура ФОС и применяемые методы оценки полученных знаний

2.1 Общие сведения о ФОС

В соответствии с требованиями Кодекса ПДНВ (Раздел А-III/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных механиков):

- Каждый кандидат на получение диплома вахтенного помощника капитана должен продемонстрировать способность принять на себя задачи, обязанности и ответственность, перечисленные в колонке 1 таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ.
- Минимальные знание, понимание и профессиональные навыки, требуемые для дипломирования, перечислены в колонке 2 таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ, и при этом должно приниматься во внимание руководство, приведенное в части В Кодекса ПДНВ.
- Каждый кандидат на получение диплома должен представить доказательство того, что он достиг требуемого стандарта компетентности, указанного в колонках 3 и 4 таблицы А-III/1 Кодекса ПДНВ.

ФОС позволяет оценить освоение всех указанных в рабочей программе дескрипторов компетенции, установленных ОПОП и Международной конвенцией ПДНВ-78 с поправками. В качестве методов оценивания применяются: наблюдение за работой (Performance tests), наблюдение за действиями в смоделированных условиях (Simulation tests), применение активных методов обучения, экспресс-тестирование, программированные тесты.

Структурными элементами ФОС по дисциплине являются: входной контроль (предназначается для определения уровня входных знаний), ФОС для проведения текущего контроля, состоящие из устных, письменных заданий, тестов, и шкалу оценивания; ФОС для проведения промежуточной аттестации, состоящий из устных, письменных заданий, и других

контрольно-измерительные материалов, описывающих показатели, критерии и шкалу оценивания; методические материалы, определяющие процедуры оценивания.

Применяемые методы оценки полученных знаний по разделам дисциплины

Раздел	Текущая аттестация (количество заданий, работ)					Промежуточная аттестация
	Задания для самоподготовки обучающихся	Экспресс опрос на лекциях по текущей теме (экспресс-тестирование)	Защита отчетов по лабораторным работам	Защита расчетно-графической работы	Защита курсового проекта	
Тема 1. Общие положения и введение в курс	+	+	-	-	-	-
Тема 2. Способы личного выживания	+	+	-	-	-	экзамен
Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	+	+	-	-	-	экзамен
Тема 4. Элементарная первая медицинская помощь	+	+	-	-	-	экзамен
Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности	+	+	-	-	-	экзамен

2.2 Оценочные материалы для проведения текущей аттестации

Входной контроль

Входной контроль не предусмотрен.

Задания для самоподготовки обучающихся (рекомендуемая технология – перечень контрольных вопросов, тем рефератов, прочих заданий)

Контрольный вопрос
Тема 1. Общие положения и введение в курс
1. Какие документы регламентируют подготовку моряков?
2. Для чего служит МКУБ?
3. Назначение СУБ
4. Какие конвенции регламентирует конвенция МАРПОЛ?
5. Какая конвенция определяет наличие на судне противопожарных систем и спасательных средств?
6. Какая конвенция определяет требования к подготовке морских специалистов?
7. Ограничения по загрязнению атмосферы с судов определяются какой Конвенцией?
8. Какие требования к членам экипажа согласно СУБ?
9. Назначение чек-листов
Тема 2. Способы личного выживания
1. Перечислите виды морских аварий, согласно Международного Кодекса по расследованию морских аварий
2. Объясните термин «Морская авария»
3. Объясните термин «Серьезная авария»
4. Какие общие требования ко всем спасательным средствам (Кодекс LSA)?
5. Какие требования к самозажигающимся огням (Кодекс LSA)

6. Какие надписи должны быть нанесены на спасательных жилетах?
7. Какие виды спасательных шлюпок (по конструкции) используются на судах?
8. Какие общие требования к спасательным шлюпкам вы знаете (Кодекс LSA)?
9. Какие дополнительные требования к полностью закрытым шлюпкам вы знаете?
10. Какие дополнительные требования к шлюпкам с автономной системой воздухообеспечения вы знаете?
11. Какие требования к маркировке спасательных шлюпок вы знаете?
12. Какие требования к спусковым устройствам шлюпок и плотов вы знаете?
13. Какое радиооборудование необходимо доставить в спасательный плот (шлюпку) с судна?
14. Какое снабжение плота (шлюпки) используется для подачи световых сигналов в ночное время?
15. Какое снабжение плота (шлюпки) используется для подачи световых сигналов в дневное время?
16. Перечислить обязанности командира спасательных средств, его членов экипажа
17. Требования к затратам времени на сбор экипажа по тревоге при оставлении судна
18. Перечислить способы посадки в спасательную шлюпку
19. Требования к затратам времени на посадку в шлюпку
20. Перечислить обязательные процедуры подготовки к спуску спасательного плота
21. Процедуры оказания помощи человек за бортом
22. Процедуры отхода шлюпки/плота от борта
23. Действия командира спасательного средства
24. Ориентирование на спасательном средстве
25. Какие главные задачи вахты на спасательном средстве
26. Действия при гипотермии и при высокой температуре
27. Опасные рыбы и животные
28. Способы пополнения пищи и воды
Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром
1. Составляющие пожара и взрыва (пожарный треугольник)
2. Условия для возникновения пожара на судах
3. Типы и источники воспламенения
4. Причины пожаров на судах
5. Перечень судостроительных материалов по возгораемости
6. Опасные факторы пожара
7. Пути распространения пожара на судне
8. Требование СОЛАС-74 о подготовке экипажа по борьбе за живучесть судна
9. Выбор огнетушащего вещества при тушении пожаров класса А, В, С, Д, Е
10. Эффективное средство для тушения пожаров класса В
11. Конструктивная противопожарная защита судов
12. Системы обнаружения пожаров
13. Типы огнетушителей применяемых на судах для тушения пожаров
14. Перечень стационарных систем пожаротушения
15. Недостатки углекислотной системы пожаротушения
16. Какую пену выдают системы пенотушения?
17. Цель противопожарной защиты судна
18. Противопожарные посты и размещения противопожарного оборудования
19. Задачи аварийных партий
20. Обязанности каждого члена аварийной партии
21. Действия экипажа по общесудовой (пожарной) тревоге
22. Методы и способы тушения пожаров
23. Комплект снаряжения пожарного
24. Время защитного действия в АСВ
25. Минимальное время защитного действия АСВ
Тема 4. Элементарная первая медицинская помощь
1. Костная и мышечная система человека
2. Система кровообращения человека

3. Дыхательная система человека
4. Пищеварительная система
5. Система мочевыделения, половая система
6. Нервная система, органы чувств
7. Принципы первой помощи при ЧС
8. Признаки жизни и смерти
9. Первая помощь при тепловом и солнечных ударах
10. Виды кровотечений
11. Способы остановки кровотечений
12. Правило наложения жгута, повязки или закрутки при кровотечениях
13. Степени ожогов и неотложная помощь
14. Степени отморожения и неотложная помощь
15. Неотложная помощь при охлаждении
16. Неотложная помощь при электротравме
17. Морские носилки
18. Стадии травматического шока. Неотложная помощь при травматическом шоке
19. Как правильно обращаться с пострадавшим?
20. Правила наложения повязок
21. Способы перевязки
22. Что входит в корзинку первой помощи?
23. Первая помощь при ЧС
24. Последовательность оказания первой помощи
25. Средства первой помощи
26. Перенос на носилках
27. Перенос пострадавшего на спине и на руках
28. Перенос пострадавшего на сиденье из трех рук
29. Перетаскивание пострадавшего
30. Перенос пострадавшего по трапу или лестнице
31. Извлечение пострадавшего из трюма и машинного отделения
Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности
1. Для чего составляются судовые планы действий в ЧАС?
2. Для чего составляются судовые расписания по тревогам?
3. Считаются ли судовые лифты средствами эвакуации?
4. В какую сторону должны открываться двери при потоке людей?
5. В какую сторону открываются люки шахты?
6. Сколько выходов должно иметь машинное отделение?
7. Какой знак должны иметь двери, не ведущие к безопасным путям эвакуации?
8. Какие действия экипажа при поступлении воды?
9. Какие действия аварийной партии по борьбе с водой?
10. При помощи чего ликвидируется очаг поступления воды?
11. Какие виды пластырей применяются для борьбы с водой?
12. Откуда заводятся подкильные концы при работающем двигателем?
13. На какой скорости судна заводится пластырь?
14. При заделке каких пробоин применяются подушки с куделью?
15. Что служит для защиты головы от случайно упавших с высоты предметов?
16. Для чего служат защитные очки?
17. Что служит для защиты органов слуха от шума при работе МКО?
18. Для чего нужны предохранительные пояса?
19. Как часто должны испытываться страховочные концы?
20. Допускается ли использование пояса с истекшим сроком испытания?
21. Какие аппараты служат для защиты органов дыхания?
22. В каких случаях можно входить в плохо проветриваемое 23.помещение?

24. Каковы решения проблем набора персонала с недостаточным уровнем английским языком?
25. Как оставаться спокойным в сложных ситуациях?
26. Каковы правила поведения при повседневной работе и при аварийных ситуациях?
27. Каковы основные принципы и практика совместной работы на судах?
28. Назовите некоторые условия найма на работу
29. Назовите основные правила и ограничения по употреблению алкоголя и наркотиков
30. Перечислите трудности, испытываемые экипажем судна
31. Каковы факторы, влияющие на работоспособность и усталость?
32. Как правильно организовать вахтенную службу?

Экспресс опрос на лекциях по текущей теме
(рекомендуемая технология – тестирование)

Вопрос	Ответы
Тема 1. Общие положения и введение в курс	
1. В соответствии с требованиями МАРПОЛ приложения V (сброс мусора с судов) в особых районах разрешается:	сброс пищевых отходов на расстоянии более 12 миль от берега
2. В Приложении I к МАРПОЛ говорится:	о правилах предотвращения загрязнения нефтью
3. Манильские поправки 2010 года внесли изменения в конвенцию:	ПДНВ 78 с поправками
4. Ограничения по загрязнению атмосферы с судов определяются конвенцией:	МАРПОЛ
5. Требования к первичной подготовке морских специалистов имеющих какие-либо обязанности в составе экипажа судна определяются конвенцией:	ПДНВ 78 с поправками
6. Конвенция Международной морской организации (ИМО) определяющая требования к судам по безопасности человеческой жизни на море называется:	СОЛАС 74 с поправками
Тема 2. Способы личного выживания	
1. Какую массу должен иметь спасательный круг?	2,5 кг
2. Чем могут быть снабжены спасательные круги ?	Плавучим линем; самозажигающимися огнями; дымовой шашкой
3. Сколько и где должно быть спасательных кругов с плавучим линем?	По одному с каждого борта
4. Сколько времени должна обеспечить свет лампочка спасательного жилета?	12 часов
5. Возможно ли в гидрокостюме спуститься по штормтрапу ?	Да
6. Какой норматив для одевания спасательного гидрокостюма?	2 минуты
7. Сколько камер плавучести должно быть у спасательного плота?	Минимум 2
8. С какой максимальной скоростью можно буксировать спасательный плот на тихой воде?	Не более 3 узлов
9. Дежурная шлюпка должна буксировать самый большой спасательный плот со скоростью не менее:	2 узла
10. На какое максимальное количество человек может быть построена спасательная шлюпка согласно требованиям кодекса LSA?	150
11. С какой максимальной скоростью должна маневрировать дежурная шлюпка на тихой воде?	6 узлов
12. На сколько времени хватит топлива у дежурной шлюпки при движении и маневрировании с максимальной скоростью на тихой воде?	4 часа
13. Что обозначает четвертый символ в маркировке спасательной шлюпки ИСАР-24?	Вид движителя – ручной привод на винт
14. Для чего используется <u>дректов</u> у плавучего якоря?	Для регулировки расстояния от плота до плавучего якоря
15. Кто может привлекаться для проведения работ за живучесть судна?	все находящиеся на борту, включая пассажиров в случае необходимости

16. Кто отвечает за распределение воды и пищи на спасательном плоту?	командир спасательного плота
17. Как часто должны проводиться учения по судовым тревогам на грузовых судах:	не реже одного раза в месяц
18. В соответствии с требованиями конвенции СОЛАС-74 проверка работы двигателей спасательных и дежурных шлюпок должна производиться с периодичностью:	Раз в неделю
19. Какой звуковой сигнал подается при объявлении тревоги «Человек за бортом»?	Объявление по судовой трансляции; Три продолжительных сигнала колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза
Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	
1. Диаметр пожарных рукавов, применяемых на судах	51, 66, 77 мм
2. Предельное давление в пожарных рукавах	16 атм
3. Время выхода огнетушащего вещества	9 сек
4. Длина порошковой струи ОП-5	3,5 м
5. Воздействие открытого пламени на TDK-200	10 сек
6. Рабочее давление на АСВ-2	200 атм
7. Вместимость баллонов со сжатым воздухом	4 л
8. Длина струи (компактной) со ствола РС-50	28 м
9. Длина струи (компактной) со ствола РС-70	32 м
10. Назначение 3-х ходового рукавного разветвления РТ-70	Для разделения потока подаваемой воды
11. Как тушить выброс пламени из вентиляционных труб?	«Кошма» с подачей распыленной воды для охлаждения
12. Как тушить обесточенное оборудование?	С помощью любых огнегасительных средств
Тема 4. Элементарная первая медицинская помощь	
1. Как оказать помощь при обмороке?	Уложить горизонтально с низким головным концом и приподнять ноги
2. Как остановить кровотечение из крупного артериального ствола?	Наложить артериальный жгут или жгут-закрутку выше места кровотечения
3. Как остановить венозное кровотечение?	Наложить давящую повязку
4. Показания к немедленной базовой реанимации	Отсутствие пульса на сонной артерии, отсутствие признаков биологической смерти
5. Показатели эффективности работы по оживлению	Сужение зрачка, порозовение кожи и слизистых, появление сердцебиения и самостоятельного дыхания
6. Скорость толчков при выполнении непрямого массажа сердца	100-110 ударов в минуту
7. Ранние признаки биологической смерти	Сухая мутная роговица, симптом «кошачьего» глаза
8. Признаки ожога I степени	Краснота и отек кожи, жгучая боль
9. Признаки ожога II степени	На фоне красноты и отека кожи – пузыри, наполненные светлым содержимым
10. Признаки ожога III степени	Появление на коже участков некроза темно-багрового цвета
11. Признаки отморожения II степени	Отек, красновато-синий цвет кожи, светлые и кровавые пузыри
12. Признаки отморожения IV степени	Гангрена пальцев
13. К какой системе органов относится гортань?	К дыхательной системе
14. Какие органы содержатся в грудной клетке?	Легкие, сердце, крупные сосуды
15. Верно ли утверждение «печень не относится к пищеварительной системе»?	Нет, печень относится к пищеварительной системе
16. Какие органы мочевыделительной системы являются парными?	Почки
17. Укажите функции органов чувств	Зрение, слух, обоняние, ощущение вкуса, тактильная чувствительность, болевая и температурная чувствительности, ощущение пространства

Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности	
1. Какие действия аварийной партии по борьбе с водой:	разведка затопляемого отсека
2. При помощи чего ликвидируется очаг поступления воды:	При помощи аварийного снабжения
3. На какой скорости судна заводится пластырь:	При отсутствии хода
4. Член экипажа, обнаруживший ненормальную работу или состояние какого-либо технического средства, должен доложить об этом:	вахтенному помощнику капитана (вахтенному механику)
5. Что входит в обязанности членов аварийной партии входит?	Заделка пробоин корпуса корабля и трубопроводов; сращивание перебитых кабелей; тушение пожаров
6. Все процедуры по организации работы Компании при чрезвычайных ситуациях на море выполняются после:	– получения сообщения от судна Компании о сложившейся на нем чрезвычайных ситуаций; – оповещения должностных лиц развертываемого Штаба чрезвычайных ситуаций.
7. Какие тревоги определяются Конвенцией СОЛАС для морских судов?	«Общесудовая» и «Человек за бортом»
8. Где должна быть прикреплена каютная карточка?	Над койкой каждого члена экипажа или на видном месте при выходе из каюты
9. Что размещается по судну для указания маршрутов?	Фотолюминесцентные указатели с символами или надписями белого или желтого цвета на зеленом фоне

Критерии оценивания:

Оценивание текущего тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется один балл, за не правильный – ноль. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

Тест считается пройденным (оценка «зачтено») при общей оценке 80%.

Количество попыток прохождения теста и время на его прохождение – неограниченно.

Устный экзамен (рекомендуемые технологии – тестирование, собеседование по контрольным вопросам)

Условием допуска к промежуточной аттестации является выполнение и прохождение всех тестов текущей аттестации с результатом не менее 80% по каждому.

Экзамен проводится в первом семестре изучения дисциплины.

В случае использования технологии проведения экзамена в виде собеседования приводится перечень контрольных вопросов с ссылками на эталон ответа. Приводятся критерии объективного оценивания ответа по четырех-бальной шкале.

Контрольный вопрос	Рекомендуемое содержание ответа
Тема 1. Общие положения и введение в курс	
1. В Приложении III к МАРПОЛ говорится:	а) о правилах сброса сточных вод; <u>б) о правилах сброса вредных веществ, перевозимых морем в упаковке;</u> в) правила предотвращения загрязнения нефтью; г) правила предотвращения загрязнения атмосферы; д) об операциях с мусором
2. В соответствии с требованиями МАРПОЛ приложения V (сброс мусора с судов) в особых районах разрешается:	а) сброс пищевых отходов во внутренних водах; б) сброс мусора, измельченного до 25 мм на расстоянии более 3 миль от берега и не измельченного более 12 миль; <u>в) сброс пищевых отходов на расстоянии более 12 миль от берега;</u> г) сброс пищевых отходов и другого мусора на расстоянии

	более 25 миль от берега; д) сброс синтетических изделий на расстоянии более 25 миль от берега
3. Конвенция МАРПОЛ регламентирует конвенции:	а) о безопасности мореплавания; б) о несении вахты в МКО; <u>в) о предотвращении загрязнения моря;</u> г) о нормах охраны труда; д) о правилах эксплуатации котлов
4. В Приложении I к МАРПОЛ говорится:	а) о правилах сброса сточных вод; б) о правилах сброса вредных веществ; <u>в) о правилах предотвращения загрязнения нефтью;</u> г) о правилах предотвращения загрязнения атмосферы; д) об операциях с мусором
5. конвенция Международной морской организации (ИМО) определяющее наличие на судне противопожарных систем и спасательных средств называется	<u>а) СОЛАС 74 с поправками;</u> б) ПДНВ 78 с поправками; в) МАРПОЛ с поправками
6. Манильские поправки 2010 года внесли изменения в конвенцию:	а) СОЛАС 74 с поправками; <u>б) ПДНВ 78 с поправками;</u> в) МАРПОЛ с поправками
7. Конвенция Международной морской организации (ИМО) определяющая требования к предотвращению загрязнения с судов называется:	а) СОЛАС 74 с поправками; б) ПДНВ 78 с поправками; <u>в) МАРПОЛ с поправками</u>
8. Конвенция Международной морской организации (ИМО) определяющая требования к судам по безопасности человеческой жизни на море называется:	<u>а) СОЛАС 74 с поправками;</u> б) ПДНВ 78 с поправками; в) МАРПОЛ с поправками
9. Требования к первичной подготовке морских специалистов имеющих какие-либо обязанности в составе экипажа судна определяются конвенцией:	а) СОЛАС 74 с поправками; <u>б) ПДНВ 78 с поправками;</u> в) МАРПОЛ с поправками
10. Конвенция Международной морской организации (ИМО) определяющая требования к подготовке морских специалистов называется:	а) СОЛАС 74 с поправками; <u>б) ПДНВ 78 с поправками;</u> в) МАРПОЛ с поправками
11. Ограничения по загрязнению атмосферы с судов определяются конвенцией:	а) СОЛАС 74 с поправками; б) ПДНВ 78 с поправками; <u>в) МАРПОЛ с поправками</u>
Тема 2. Способы личного выживания	
1. Сколько человек может выдержать 1 спасательный круг на воде?	а) 1; <u>б) 2 или груз 14,5 кг;</u> в) 3; г) 4
2. Какую массу должен иметь спасательный круг?	<u>а) 2,5 кг;</u> б) 6 кг; в) 8 кг; д) 10 кг
3. Максимальный наружный диаметр спасательного круга должен быть не более:	а) Не более 500 мм; б) Не более 600 мм; <u>в) Не более 800 мм;</u> д) Не более 1000 мм
4. Минимальный внутренний диаметр спасательного круга не должен быть менее:	<u>а) Не менее 400 мм;</u> б) Не менее 500 мм; в) Не менее 600 мм; д) Не менее 800 мм
5. Какие надписи должны быть на спасательном круге?	<u>а) Название судна;</u> <u>б) Порт приписки;</u> в) Дата изготовления; д) Судовой номер
6. Чем могут быть снабжены спасательные круги ?	<u>а) Плавающим линем;</u> <u>б) Самозажигающимися огнями;</u> <u>в) Дымовой пашкой;</u> д) Радиобуем

7. Какова должна быть минимальная длина плавучего линия у спасательного круга?	а) Не менее 10 м; б) Не менее 20 м; <u>в) Не менее 30 м;</u> д) Не менее 40 м
8. Сколько и где должно быть спасательных кругов с плавучим линем?	а) 2 на мостике и 2 на баке; б) 2 на корме и 2 на баке; в) По одному с каждого борта; г) По 3 на баке и на корме
9. Где должны устанавливаться спасательные круги с самозажигающимися огнями?	а) На мостике; б) На корме; в) На баке; г) <u>Равномерно с обоих бортов судна</u>
10. Сколько и где должно быть установлено спасательных кругов с самозажигающимися огнями и дымовыми шашками?	<u>а) На крыльях ходового мостика по одному с каждого борта;</u> б) Один на корме судна; в) 2 на баке и 2 на корме; г) 4 равномерно по обоим бортам судна
11. Спасательный жилет позволяет прыгать в воду без получения телесных повреждений и без смещения или повреждения спасательного жилета с высоты не менее?	а) 2 м; б) 3 м; <u>в) 4,5 м;</u> д) 6 м
12. Сколько времени должна обеспечить свет лампочка спасательного жилета?	а) 2 часа; б) 4 часа; <u>в) 8 часов;</u> г) 12 часов
13. Где должны храниться дополнительные спасательные жилеты (Child) на пассажирском судне?	а) На мостике; б) На корме; в) В каютах; г) <u>На палубе в месте сбора по тревоге</u>
14. Должны ли быть на пассажирском судне дополнительно спасательные нагрудники (жилеты) для детей?	<u>а) Да;</u> б) Нет
15. Возможно ли в гидрокостюме спуститься по штурмтрапу ?	<u>а) Да;</u> б) Нет
16. Как долго может выжить человек в гидрокостюме, изготовленном из материала, не обладающего теплоизоляционными свойствами при температуре +5 °С?	<u>а) В течении часа;</u> б) В течении 2 часов; в) В течении 4 часов; г) В течении 6 часов
17. Как долго может выжить человек в гидрокостюме, изготовленном из материала, обладающего теплоизоляционными свойствами при температуре 2°С?	а) В течении часа; б) В течении 2 часов; в) В течении 4 часов; <u>г) В течении 6 часов</u>
18. Какой норматив для одевания спасательного гидрокостюма?	а) 1 минута; <u>б) 2 минуты;</u> в) 3 минуты; г) 4 минуты
19. С какой предельной высоты безопасно прыгать в воду в гидрокостюме?	а) 3 м; <u>б) 4,5 м;</u> в) 5 м; г) 10 м
20. Что обозначают последние цифры в маркировке спасательного плота ПСН -10?	а) Срок нахождения в море 10 дней; б) Срок проверки через 10 месяцев; <u>в) На какое количество человек рассчитан спасательный плот;</u> г) Номер плота на судне
21. Сколько камер плавучести должно быть у спасательного плота?	а) Минимум 1; <u>б) Минимум 2;</u> в) Минимум 3; г) Минимум 4
22. С какой высоты можно безопасно сбросить спасательный плот на воду?	а) 5 м; б) 10 м; в) 15 м; г) 18 м

23. С какой высоты можно безопасно прыгнуть на тент спасательного плота, не опасаясь его повредить?	а) 3 м; <u>б) 4,5 м;</u> в) 6 м; г) 9 м
24. С какой максимальной скоростью можно буксировать спасательный плот на тихой воде?	а) Не более 1 узла; б) Не более 2 узлов; <u>в) Не более 3 узлов;</u> г) Не более 5 узлов
25. Дежурная шлюпка должна буксировать самый большой спасательный плот со скоростью не менее:	а) 1 узел; <u>б) 2 узла;</u> в) 3 узла; г) 4 узла
26. С какой высоты допускается сброс спасательной шлюпки на воду со снабжением и расписанной на ней командой?	<u>а) 3 м;</u> б) 5 м; в) 10 м; г) 12 м
27. Как часто должен производиться спуск на воду спасательной шлюпки с расписанной на ней командой на воду?	а) не реже раза в неделю; б) не реже раза 10 дней; в) не реже раза 10 дней; <u>г) не реже раза в 3 месяца</u>
28. На какое максимальное количество человек может быть построена спасательная шлюпка согласно требованиям кодекса LSA?	а) 24; б) 50; в) 100 ; <u>г) 150</u>
29. Сколько весел должно быть в снабжении частично закрытой спасательной шлюпке?	<u>а) Столько же, сколько имеется количество мест для гребли + 2 запасных;</u> б) Не менее двойного количества на местах для гребли; в) Двойное количество на местах для гребли; г) Столько же, сколько имеется количество мест для гребли
30. Сможет ли спасательная шлюпка оставаться на плаву, с расписанной на ней командой и снабжением, если она заполнена водой полностью и открыта морю?	<u>а) Да;</u> б) Нет
31. Должен ли быть румпель у спасательной шлюпки, если имеется иное управление рулем	<u>а) Да;</u> б) Нет
32. С какой максимальной скоростью должна маневрировать дежурная шлюпка на тихой воде?	а) 4 узла; <u>б) 6 узлов;</u> в) 8 узлов; г) 10 узлов 50
33. На сколько времени хватит топлива у спасательной шлюпки, при движении и маневрировании с скоростью 6 узлов на тихой воде?	а) 6 часов; б) 10 часов; в) 16 часов; <u>г) 24 часа</u>
34. На сколько времени хватит топлива у дежурной шлюпки при движении и маневрировании с максимальной скоростью на тихой воде?	<u>а) 4 часа;</u> б) 6 часов; в) 8 часов; г) 10 часов
35. Что обозначает третий символ в маркировке спасательной шлюпки ШСАМ-24?	<u>а) Материал изготовления алюминиевый сплав</u> б) Авиационная; в) Автоматическая
36. Что обозначает третий символ в маркировке спасательной шлюпки ШСММ-48?	а) Малая; б) Для прибрежного плавания (местная); <u>в) Материал изготовления – металл (сталь или сплавы за исключением алюминия);</u> г) Моторная
37. Что обозначает четвертый символ в маркировке спасательной шлюпки ШСАМ-24?	а) Малая; б) Модернизированная; в) Материал изготовления – металл; <u>г) Вид двигателя – мотор</u>
38. Что обозначает четвертый символ в маркировке спасательной шлюпки ШСАР-24?	а) Малая; б) Модернизированная; в) Материал изготовления – металл;

	г) Вид движителя – ручной привод на винт
39. Какое радиооборудование необходимо доставить в спасательный плот (шлюпку) с судна?	а) Аварийный радиобуй; б) Радиолокационный ответчик; в) УКВ переносные радиостанции; г) Переносной эхолот
40. Какое снабжения плота (шлюпки) используется для подачи световых сигналов в ночное время?	а) Фальшфейер; б) Фонарик; в) Парашютная ракета; г) Шлюпочный прожектор
41. Какое снабжения плота (шлюпки) используется для подачи световых сигналов в дневное время?	а) Фальшфейер; б) Дымовая шашка; в) Парашютная ракета; г) Гелиограф
42. Для чего используется <u>нирал</u> у плавучего якоря на спасательном плоту?	а) Для удержания плота на месте; б) Для увеличения скорости дрейфа; в) Для уменьшения скорости дрейфа; г) Для выбора плавучего якоря на борт спасательного плота
43. Для чего используется <u>дректов</u> у плавучего якоря на спасательном плоту?	а) Для удержания плота на месте; б) Для увеличения скорости дрейфа; в) Для уменьшения скорости дрейфа; г) Для регулировки расстояния от плота до плавучего якоря
44. Кто отвечает за регулярные осмотры и проверки стационарных средств за живучесть судна?	а) Судовладелец; б) Капитан; в) Старпом; г) Командный состав по заведованиям
45. Кто может привлекаться для осуществления мероприятий по борьбе за живучесть судна?	а) только экипаж судна; б) все находящиеся на борту, включая пассажиров в случае необходимости
46. Кто отвечает за распределение воды и пищи на спасательном плоту?	а) командир спасательного плота; б) лицо, выбранное большинством голосов на плоту; в) повар; г) судовладелец
47. Какой метод посадки в спасательный плот стоящий у борта судна наиболее безопасный при оставлении судна?	а) Спуститься по штормтрапу; б) Спуститься по тросу с мусингами; в) Спрыгнуть в воду рядом с плотом и забраться на него из воды; г) Спрыгнуть на плот с борта судна
48. Какие первоочередные действия должны выполнить члены экипажа после посадки в спасательную шлюпку, если судно тонет и будет покинуто?	а) Вести наблюдение за палубой и надстройками; б) Вести наблюдение за водной поверхностью; в) Немедленно отойти от борта на безопасное расстояние; г) Подойти к судну с другого борта
49. В соответствии с требованиями конвенции СОЛАС-74 визуальный осмотр всех спасательных шлюпок, спасательных плотов, дежурных шлюпок и спусковых устройств должен производиться с периодичностью:	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца; г) Раз в год
50. В соответствии с требованиями конвенции СОЛАС-74 проверка работы двигателей спасательных и дежурных шлюпок должна производиться с периодичностью:	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца; г) Раз в год
51. В соответствии с требованиями конвенции СОЛАС-74 проверка судовой авральной сигнализации должна производиться с периодичностью не реже:	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца; г) Раз в год
52. В соответствии с требованиями конвенции СОЛАС-74 проверка комплектности штатного снабжения судовых спасательных шлюпок и их состояния должна производиться с периодичностью:	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца; г) Раз в год
53. Как часто должна производиться проверка комплектности спасательного надувного плота в специализированной одобренной организации?	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца;

	<u>г) Раз в 12 месяцев</u>
54. Как часто должна производиться проверка гидростатов спасательного надувного плота в специализированной одобренной организации?	а) Раз в неделю; б) Раз в месяц; в) Раз в 3 месяца; <u>г) Раз в 12 месяцев</u>
55. Какой звуковой сигнал подается при объявлении общесудовой тревоги?	а) Колокол громкого боя в течении 25-30 секунд; <u>б) Объявление по судовой трансляции;</u> <u>в) 7 коротких и один длинный колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза;</u> г) 3 длинных сигнала колоколом громкого боя
56. Какой звуковой сигнал подается при объявлении тревоги «Человек за бортом»?	а) Колокол громкого боя в течении 25-30 секунд; <u>б) Объявление по судовой трансляции;</u> в) 7 коротких и один длинный колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза; <u>г) Три продолжительных сигнала колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза</u>
57. Какой звуковой сигнал подается при объявлении тревоги оставление судна?	а) Колокол громкого боя в течении 25-30 секунд; <u>б) Объявление по судовой трансляции;</u> <u>в) 7 коротких и один длинный колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза;</u> г) Три продолжительных сигнала колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза
58. Какой звуковой сигнал подается при объявлении тревоги химическая опасность?	а) Колокол громкого боя в течении 25-30 секунд; <u>б) Объявление по судовой трансляции;</u> в) 7 коротких и один длинный колоколом громкого боя, повторяется 3-4 раза; <u>г) 4 коротких и один длинный</u>
59. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на грузовом судне длиной до 100 м?	а) не менее 5 шт.; <u>б) не менее 8 шт.;</u> в) не менее 10 шт.; г) не менее 20 шт.
60. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на пассажирском судне длиной до 60 м?	<u>а) не менее 8 шт.;</u> б) не менее 10 шт.; в) не менее 12 шт.; г) не менее 14 шт.
61. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на грузовом судне длиной от 100 до 150 м?	а) не менее 8 шт.; <u>б) не менее 10 шт.;</u> в) не менее 12 шт.; г) не менее 14 шт.
62. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на пассажирском судне длиной от 60 до 120 м?	а) не менее 8 шт.; б) не менее 10 шт.; <u>в) не менее 12 шт.;</u> г) не менее 14 шт.
63. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на грузовом судне длиной от 150 до 200 м?	а) не менее 8 шт.; б) не менее 10 шт.; <u>в) не менее 12 шт.;</u> г) не менее 14 шт.
64. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на пассажирском судне длиной от 120 до 180 м?	а) не менее 8 шт.; б) не менее 10 шт.; в) не менее 14 шт.; <u>г) не менее 18 шт.</u>
65. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на грузовом судне длиной свыше 200 м?	а) не менее 8 шт.; б) не менее 10 шт.; в) не менее 12 шт.; <u>г) не менее 14 шт.</u>
66. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на пассажирском судне длиной от 180 до 240 м?	а) не менее 10 шт.; б) не менее 14 шт.; в) не менее 16 шт.; <u>г) не менее 24 шт.</u>
67. Какое минимальное количество спасательных кругов должно быть на пассажирском судне длиной более 240 м?	а) не менее 10 шт.; б) не менее 18 шт.; в) не менее 24 шт.; <u>г) не менее 30 шт.</u>

Тема 3. Пожарная безопасность и борьба с пожаром	
1. Составляющие пожарного треугольника:	а) твёрдые вещества, жидкости, газы; б) горючее вещество, теплота, водород; <u>в) горючее вещество, теплота, кислород окислитель;</u> г) теплопроводность, конвекция, излучение
2. Методы тушения судовых пожаров:	<u>а) поверхностный и объёмный;</u> б) поверхностный; в) объёмный; г) охлаждение, изоляция, разбавление реагирующих веществ, химическое торможение реакции горения
3. При пожаре во время стоянки судна в порту сигнал общесудовой тревоги сопровождается:	а) частыми ударами в судовой колокол; б) боем в барабан; в) звуками судового тифона; <u>г) частыми ударами в судовой колокол и звуками судового тифона;</u> д) звуком свистка
4. Что понимается под пожаром класса «А»?	<u>а) горение твёрдых горючих материалов: дерева, ткани, бумаги, резины и т.п.;</u> б) горение жидких веществ (нефть, жиры, краски, растворители и др. ГЖ); в) горение газообразных веществ и материалов (горючие газы, метан, водород, аммиак); г) возгорания, связанные со щелочными металлами, их соединениями при их контакте с водой
5. Какое огнетушащее средство обеспечит быстрое прекращение горение класса «В»?	а) тушение водой, водными растворами, пеной; <u>б) тушение пеной, распылённой водой, порошком, CO₂;</u> в) тушение компактными струями воды с помощью огнетушащих порошков; г) тушение специальным порошком, либо сухим песком; д) тушение углекислотой, порошком, хладоном
6. Классы пожаров:	а) А; Б; В; Г; Д <u>б) А; В; С; Д; Е</u> в) А; В; С; Д г) А; В; С
7. Судовые огнетушители предназначены для:	а) тушения пожаров сыпучих грузов в трюмах; б) тушения пожаров веществ, подверженных горению без доступа воздуха; <u>в) использования в качестве первичных средств пожаротушения на начальной стадии пожаров класса А, В, С и Е</u>
8. Что понимается под пожаром класса «В»?	а) горение твёрдых горючих материалов: дерева, ткани, бумаги, резины и т.п.; <u>б) горение жидких веществ (нефть, жиры, краски, растворители и др. ГЖ);</u> в) горение газообразных веществ и материалов (горючие газы, метан, водород, аммиак); г) возгорания, связанные со щелочными металлами, их соединениями при их контакте с водой
9. Какое огнетушащее средство обеспечит быстрое прекращение горение класса «Е»?	а) тушение водой, водными растворами, пеной; б) тушение пеной, распылённой водой, порошком, CO ₂ ; в) тушение компактными струями воды с помощью огнетушащих порошков; г) тушение специальным порошком, либо сухим песком; <u>д) тушение углекислотой, порошком, хладоном</u>
10. Опасные факторы пожара:	а) пламя, теплота, CO; <u>б) взрыв, пламя, теплота, дым, газы (CO и CO₂), недостаток O₂;</u> в) теплота, углекислый газ (CO ₂), дым; г) пламя, теплота, дым
11. Способы тушения судовых пожаров:	а) поверхностный и объёмный; б) поверхностный; в) объёмный; <u>г) охлаждение, изоляция, разбавление реагирующих</u>

	<u>веществ, химическое торможение реакции горения</u>
12. К недостаткам огнетушащих порошков относится:	а) сухой порошок быстро сбивает пламя, нетоксичный; б) тормозит реакцию горения, не оказывает вредного воздействия на судовое оборудование; <u>в) приводит к порче электрооборудования, обладает малым охлаждающим эффектом, не обладает проникающей способностью</u>
13. Что понимается под пожаром класса «С»?	а) горение твёрдых горючих материалов: дерева, ткани, бумаги, резины и т.п.; б) горение жидких веществ (нефть, жиры, краски, растворители и др. ГЖ); <u>в) горение газообразных веществ и материалов (горючие газы, метан, водород, аммиак);</u> г) возгорания, связанные со щелочными металлами, их соединениями при их контакте с водой
14. Какое огнетушащее средство обеспечит быстрое прекращение горение класса «А»?	а) <u>тушение водой, водными растворами, пеной;</u> б) тушение пеной, распылённой водой, порошком, CO ₂ ; в) тушение компактными струями воды с помощью огнетушащих порошков; г) тушение специальным порошком, либо сухим песком
15. Горение это...	а) любой открытый огонь; <u>б) быстропротекающая экзотермическая реакция, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и излучения света;</u> в) разновидность горения – сложное явление, в основе лежит неорганизованный процесс горения
16. К стационарным системам объёмного пожаротушения относятся:	<u>а) система углекислотного тушения, системы объёмного пенотушения;</u> б) спринклерные и водяного орошения; в) система водяных завес и пенотушения
17. Какие системы пожарных извещателей применяются на судах?	а) реагирующие на изменение давление газа в помещении при пожаре; <u>б) тепловые, дымовые, световые и ручные;</u> в) реагирующие на влажность и запах горючего вещества в помещении
18. Что понимается под пожаром класса «D»?	а) горение твёрдых горючих материалов: дерева, ткани, бумаги, резины и т.п.; б) горение жидких веществ (нефть, жиры, краски, растворители и др. ГЖ); в) горение газообразных веществ и материалов (горючие газы, метан, водород, аммиак); <u>г) связанные с возгоранием горючих металлов: натрия, калия, магния, титана или алюминия и др.</u>
19. Какое огнетушащее средство обеспечит быстрое прекращение горение класса «С»?	а) тушение водой, водными растворами, пеной; б) тушение пеной, распылённой водой, порошком, CO ₂ ; <u>в) тушение компактными струями воды с помощью огнетушащих порошков;</u> г) тушение специальным порошком, либо сухим песком; д) тушение углекислотой, порошком, хладоном
20. Пожар это...	а) любой открытый огонь; б) быстропротекающая экзотермическая реакция, сопровождающаяся выделением большого количества тепла и излучения света; <u>в) разновидность горения – сложное явление, в основе лежит неорганизованный процесс горения;</u> г) тление, горение, взрыв
21. Система объёмного пожаротушения включается:	а) первым, обнаружившим пожар; б) по приказу вахтенного помощника; <u>в) по приказу капитана;</u> г) по приказу второго механика
22. Дыхательные аппараты предназначены для...	а) для защиты органов зрения и дыхания при работе в пыльных трюмах; б) для защиты органов зрения при работе в помещениях,

	где находились токсичные вещества; <u>в) для защиты органов дыхания и зрения человека при нахождении в атмосфере, содержащей высокие концентрации отравляющих веществ</u>
23. Что понимается под пожаром класса «Е»?	а) горение твёрдых горючих материалов: дерева, ткани, бумаги, резины и т.п.; б) горение жидких веществ (нефть, жиры, краски, растворители и др. ГЖ); в) возгорания, связанные со щелочными металлами, их соединениями при их контакте с водой; <u>г) горение, возникающее при воспламенении находящегося под напряжением эл.оборудования, проводников или эл.установок</u>
24. Какое огнетушащее средство обеспечит быстрое прекращение горение класса «D»?	а) тушение водой, водными растворами, пеной; б) тушение пеной, распылённой водой, порошком, CO ₂ ; в) тушение компактными струями воды с помощью огнетушащих порошков; <u>г) тушение специальным порошком, либо сухим песком;</u> д) тушение углекислотой, порошком, хладоном
25. Какие из перечисленных утверждений можно отнести к достоинству воды?	а) большое количество воды влияет на остойчивость судна; <u>б) превращаясь в пар, вытесняет воздух;</u> в) неограниченный запас воды и можно тушить любые классы пожаров
26. В баллонах дыхательных аппаратов очищенный воздух должен находиться под давлением...	<u>а) 180-200 кгс/см² или 270-300 кгс/см²;</u> б) 230-250 кгс/см ² ; в) 150-175 кгс/см ²
27. Комплект снаряжения пожарного:	<u>а) Костюм пожарного, топор, каска, диэлектрические перчатки и ботинки, фонарь, предохранительный трос поясом и карабином, дыхательный аппарат (АСВ или КИП) ;</u> б) Костюм пожарного, топор, каска, диэлектрические перчатки и ботинки, фонарь, предохранительный трос поясом и карабином, дыхательный аппарат (АСВ или КИП), огнетушитель; в) Костюм пожарного, топор, каска, диэлектрические перчатки и ботинки, фонарь, предохранительный трос поясом и карабином, огнетушитель
28. К основной причине возникновения пожара можно отнести...	<u>а) неосторожное или небрежное обращение с открытым огнём, нагревательными приборами, небрежное курение, неисправности электрооборудования, судовых механизмов;</u> б) не перегружать электрооборудование и электросудовые установки; в) перед погрузкой на танкере проверить заземление
Тема 4. Элементарная первая медицинская помощь	
1. В какой последовательности следует оказывать помощь пострадавшему, находящемуся в бессознательном состоянии, если у него прекратилось дыхание и сердечная деятельность?	<u>а) Освобождение проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца;</u> б) Искусственная вентиляция легких, непрямой массаж сердца, освобождение проходимости дыхательных путей; в) Непрямой массаж сердца, освобождение проходимости дыхательных путей, искусственная вентиляция легких
2. В чем заключается первая помощь пострадавшему при шоке?	<u>а) Обезболить, уложить пострадавшего, укрыть, контролировать дыхание и пульс;</u> б) Придать пострадавшему положение «лежа» или «полусидя», на лоб и затылок положить холод; в) Обрызгать лицо холодной водой, энергично растереть кожу лица
3. При искусственной вентиляции легких «изо рта в рот» необходимо:	<u>а) Запрокинуть голову максимально назад;</u> б) Наклонить вперед голову пострадавшего; в) Положить пострадавшего на бок

4. Что следует сделать для оказания первой медицинской помощи пострадавшему при переломе ключицы?	а) <u>Надеть ватно-марлевые кольца на надплечье обеих рук и зафиксировать руки, отведя назад;</u> б) Подвесить руку, согнутую под прямым углом, на косынке и прибинтовать к туловищу; в) Подвесить руку на косынке
5. Как правильно снимать одежду с пострадавшего?	а) Одежду следует сначала снять с поврежденной конечности; б) <u>Одежду следует сначала снять с неповрежденной конечности;</u> в) Последовательность действий не имеет значения
6. Помощь при утоплении, если у пострадавшего синий цвет кожи?	а) Положить на твердую поверхность, голову повернуть набок, извлечь изо рта инородные предметы, запрокинуть голову назад, под шею положить валик и приступить к реанимации, убедившись в отсутствии пульса на сонной артерии; б) <u>Перевалить вниз лицом через свое колено, так, чтобы колено располагалось в эпигастральной области пострадавшего и делать надавливания на грудную клетку со стороны спины;</u> в) Привести пострадавшего в чувство, побив по щекам и с помощью нашатырного спирта
7. Какое положение больного при алкогольной коме?	а) Полу-горизонтальное с холодом (льдом) на голове; б) Лежа на спине, голова повернута набок; в) <u>Лежа вниз головой, импровизированная «нашатырная палатка»</u>
8. Помощь при химических ожогах, полученных едкой щелочью	а) Промыть ожог большим количеством воды и нейтрализовать раствором пищевой соды; б) Приложить стерильную салфетку, холод (лед) поверх салфетки; в) <u>Промыть ожог проточной водой и нейтрализовать слабым раствором уксусной кислоты</u>
9. Признаки внутреннего кровотечения	а) Интенсивные боли, вынужденное положение, лихорадка; б) <u>Резкая слабость, частый пульс, низкое артериальное давление;</u> в) Возбуждение больного, неадекватное поведение, эйфория
10. Как остановить кровотечение при повреждении артерии?	а) Наложить жгут ниже места ранения; б) <u>Наложить жгут выше места ранения;</u> в) Наложить давящую повязку на место ранения
11. На какой срок может быть наложен кровоостанавливающий жгут в теплое время года?	а) Не более 1 часа; б) Не более 30 минут; в) Время неограниченно
12. Начинать сердечно-легочную реанимацию следует только при:	а) <u>Бессознательном состоянии, при отсутствии пульса на крупных сосудах и отсутствии дыхания;</u> б) Потере человеком сознания, независимо от наличия пульса; в) Отсутствии сознания, при наличии дыхания
13. Что следует сделать для оказания первой медицинской помощи пострадавшему при переломе плечевой кости?	а) Наложить шину с наружной стороны плеча и туго прибинтовать руку к туловищу; б) <u>Наложить две шины с наружной и внутренней стороны плеча, подложить валик из мягкой ткани в подмышечную область, согнуть руку в локтевом суставе и зафиксировать косыночными повязками через шею и вокруг туловища;</u> в) Зафиксировать поврежденную конечность косыночной повязкой
14. При попадании (вдыхании) инородного предмета в дыхательное горло пострадавший синее, напуган, не говорит, помощь заключается:	а) В положении «сидя» постучать по спине; б) <u>Наклонить вниз лицом через спинку стула и постучать по спине;</u> в) Уложить, свесившись с кровати, сильно кашлять
15. Ожоги, полученные при контакте с электрическим током небольшого напряжения	а) Серо-белого цвета, «желеобразные», «ползущие», напоминают мыло; б) Плотные, сухие, глубокие;

	в) В виде «звездочек», «зигзагов» на коже или точек
16. Как наложить шину при переломе костей голени?	а) Наложить 2 шины: с наружной и внутренней сторон ноги от стопы до середины бедра с фиксацией голеностопного сустава; б) Наложить шину с внешней стороны ноги от стопы до тазобедренного сустава; в) Наложить шину с внутренней стороны ноги от стопы до тазобедренного сустава
Тема 5. Личная безопасность и общественные обязанности	
1. В каком из судовых расписаний указаны обязанности каждого члена экипажа при борьбе за живучесть судна:	а) расписание по оставлению судна; б) расписание по тревоге "Человек за бортом"; в) расписание по тревогам; г) расписание по заведованиям; д) расписание спасательных средств
2. Учения по тревогам: "Человек за бортом", "По оставлению судна" должны проводиться:	а) ежедневно; б) не реже одного раза в неделю; в) не реже одного раза в месяц; г) не реже одного раза в 3 месяца; д) не реже одного раза в год
3. Где должны быть отражены следующие сведения: - сигналы тревог; - расписание спасательных средств, общесудовых, аварийных и пожарных постов и средств защиты от ОМП; - судовой нумерник; - состав и место сбора по общесудовой тревоге	а) Расписание по оставлению судна; б) Расписание по тревогам; в) Расписание по тревоге "Человек за бортом"; г) Надкоечное расписание; д) Готовность по тревогам
4. Где должны быть отражены следующие сведения: - судовой номер согласно расписанию по тревогам; - сигналы тревог; - место сбора и обязанности по тревогам; - номер спасательной шлюпки или плота	а) Готовность по тревогам; б) Расписание по тревогам; в) Расписание по оставлению судна; г) Надкоечное расписание; д) Расписание спасательных средств
5. Общесудовые учения проводятся на судне:	а) Не реже 1 раза в месяц; б) Не чаще 1 раза в месяц; в) Не реже 1 раза в неделю; г) Не реже 1 раза в 3 месяца; д) Не реже 1 раза в год
6. Не менее 7-ми коротких и одного продолжительного сигнала звонком громкого боя (продолжительный сигнал длится 5-6 сек, короткий 1 сек.) подается 3-4 раза:	а) Тревога "Человек за бортом"; б) Тревога по оставлению судна; в) Общесудовая тревога; г) Тревога при аварийной утечке аммиака; д) Тревога при пробое
7. Три длинных сигнала звонком громкого боя (длительность звучания одного длинного сигнала 5-6 секунд), подается 3-4 раза:	а) Тревога "Человек за бортом"; б) Тревога по оставлению судна; в) Общесудовая тревога; г) Тревога при аварийной утечке аммиака; д) Тревога при пробое
8. Тревога "Человек за бортом":	а) ——— повтор. 3-4 раза; 1 сек 5-6 сек б) ——— ——— ——— повтор. 3-4 раза; 5-6 сек 5-6 сек 5-6 сек в) ——— повтор. 3-4 раза; 25-30 сек г) повтор. 2 раза; 5-6 сек 1 сек д) ——— ——— повтор. 3-4 раза 5-6 сек 5-6 сек
9. Тревога по оставлению судна:	а) ——— повтор. 3-4 раза; 1 сек 5-6 сек б) ——— ——— ——— повтор. 3-4 раза; 5-6 сек 5-6 сек 5-6 сек в) ——— повтор. 3-4 раза; 25-30 сек г) повторяется 3-4 раза; 1 сек

	д) _____ повтор. 3-4 раза 5-6 сек 5-6 сек
10. Общесудовая тревога:	а) повтор. 3-4 раза; 1 сек 5-6 сек б) _____ повтор. 3-4 раза; 5-6 сек 5-6 сек 5-6 сек в) _____ повтор. 3-4 раза; 25-30 сек г) повторяется 3-4 раза; 1 сек д) _____ повтор. 3-4 раза 5-6 сек 5-6 сек
11. Как часто должны проводиться учения по судовым тревогам на грузовых судах?	а) <u>Не реже одного раза в месяц</u> ; б) Еженедельно; в) Каждые полгода
12. Как часто должны проводиться учения по судовым тревогам на пассажирских судах?	а) <u>не реже одного раза в неделю</u> ; б) не реже 1 раза в 10 дней; в) не реже одного раза в месяц
13. Где должно находиться расписание по тревогам?	а) На мостике; б) <u>В помещениях экипажа</u> ; в) В коридоре
14. Документ, определяющий действия экипажа при оставлении судна	а) <u>Расписание по тревогам</u> ; б) Конвенция СОЛАС; в) Наставление по борьбе за живучесть
15. Чем отличается охрана труда от техники безопасности?	а) Техника безопасности включает производственную деятельность; б) Охрана труда – юридическую сторону права; в) <u>Ничем</u>
16. Какая спецодежда должна выдаваться на судах?	а) <u>Новая</u> ; б) Починенная; в) Старая
17. Как влияет загрязнение с судов на окружающую среду?	а) <u>Отрицательно</u> ; б) Положительно; в) Не влияет

Технология проведения экзамена – прохождение комплексного теста по всем изученным темам.

Тестовые задания комплектуются из вопросов текущего контроля. Задание содержит сто вопросов, в равной степени охватывающих весь материал. Время прохождения теста 60 минут.

Критерии оценивания:

Экзамен

Оценивание осуществляется по четырёхбалльной системе.

Оценивание промежуточного тестирования осуществляется по номинальной шкале – за правильный ответ к каждому заданию выставляется один балл, за не правильный – ноль. Общая оценка каждого теста осуществляется в отношении количества правильных ответов к общему числу вопросов в тесте (выражается в процентах).

В процентном соотношении оценки (по четырёхбалльной системе) выставляются в следующих диапазонах:

“неудовлетворительно”- менее 80%

“удовлетворительно”- 80%-87,4%

“хорошо”- 87,5%-93,74%

“отлично”- 93,75%-100%