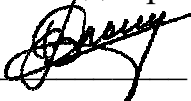


Согласовано:

Менеджер компетенции


Ольшанский В.В.

Конкурсное задание

Компетенция

Безопасность жизнедеятельности на судне

Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:

1. Формы участия в конкурсе
2. Задание для конкурса
3. Модули задания и необходимое время
4. Критерии оценки
5. Необходимые приложения (нет)

Количество часов на выполнение задания: 15ч.

1. ФОРМЫ УЧАСТИЯ В КОНКУРСЕ

Индивидуальный конкурс, работа в составе группы.

2. ЗАДАНИЕ ДЛЯ КОНКУРСА

Конкурсное задание представляет собой серию из 5 модулей: «Выживание в море в случае оставления судна», «Борьба с огнем и тушение пожара», «Борьба за непотопляемость», «Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи», «Швартовные операции». Конкурсное задание имеет несколько модулей, выполняемых последовательно.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник конкурса не выполняет требования техники безопасности, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник может быть отстранен от конкурса.

Время и детали конкурсного задания в зависимости от конкурсных условий могут быть изменены членами жюри.

Конкурсное задание должно выполняться помодульно. Оценка также происходит от модуля к модулю.

3. МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время приведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время на 9 участников	Время на задание (час)
1.	Модуль А: «Выживание в море в случае оставления судна»:		3,0
2.	Модуль В: «Борьба с огнем и тушение пожара»		3,0
3.	Модуль С: «Борьба за непотопляемость»		6,0
4.	Модуль D: «Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи»		2,0
5.	Модуль Е: «Швартовные операции».		1,0

Время на выполнение всего конкурсного задания (5 модулей) рассчитано на 15 часов на одного участника.

Модуль А – практическое задание «Выживание в море в случае оставления судна».

Конкурсанты в составе группы (в группе – 3 чел.) прибывают на обозначенное место сбора. Конкурсант должен продемонстрировать навыки использования индивидуальных (спасательный жилет и гидротермокостюм – ГТК) и коллективных средств спасения (спасательный плот).

Работая в составе группы каждый, конкурсант должен продемонстрировать знания и навыки при совместных действиях в работе со спасательным плотом на воде.

Контрольное задание по модулю А

Рабочие места:

1. Шлюпочная палуба.

Задание А1.

1.1. Провести подготовительные мероприятия перед надеванием гидротермокостюма.

1.2. За наименьший отрезок времени – надеть гидротермокостюм.

1.3. Провести подготовительные мероприятия перед надеванием спасательного жилета.

1.4. За наименьший отрезок времени – надеть спасательный жилет.

Задание А2.

2.1. Перемещение в точку эвакуации.

2.2. Сброс шторм трапа.

2.3. Посадка в плот.

- 2.4. Отход от судна.
- 2.5. Работа на плоту (ТЗС, якорь, губка, насос).
- 2.6. Перемещение на веслах вокруг УТС к понтону.
- 2.7. Эвакуация вертолётным стропом на шлюпочную палубу.

2. **Бассейн.**

Задание А3.

- 3.1. Перемещение в точку эвакуации (к бассейну).
- 3.2. Одевание ГТК.
- 3.3. Провести подготовительные мероприятия проведения безопасного прыжка с высоты в воду.
- 3.4. Провести безопасный прыжок с высоты в воду.
- 3.5. Провести первоначальные действия после всплытия.
- 3.6. Нахождение в воде в составе группы.

Задание А4.

- 4.1. Установить в нормальное положение перевернувшийся спасательный плот.
- 4.2. Осуществить посадку на плот из воды.
- 4.3. Провести первоначальные действия после посадки на плот.

Модуль В – практическое задание «Борьба с огнем и тушение пожара».

Конкурсанты в составе группы (в группе – 3 чел.) прибывают на обозначенное место сбора, экипируются в снаряжение пожарного, производят боевую проверку дыхательных аппаратов с докладом, выдвигаются в район условного аварийного помещения (отсек «Борьба с огнем и тушение пожара»), открывают дверь в аварийное помещение безопасным способом и входят в помещение. Производят обследование помещения на предмет возгорания, определяют класс пожара и начинают тушить (огнетушители ручные и передвижные, пеногенератор, пожарные стволы, рукава). После тушения производят спасательную операцию в дыхательном аппарате в задымленном помещении (дымовая камера) – поиск, обнаружение и транспортировка пострадавшего.

Работая в составе группы каждый, конкурсант должен продемонстрировать знания и навыки по использованию: снаряжения пожарного, огнетушителей, воздушно-дыхательных аппаратов, пожарных стволов, рукавов.

Контрольное задание по модулю В

Рабочие места:

1. Одевание боевой одежды пожарного.

Задание В1.

- 1.1. Надеть снаряжение пожарного.
- 1.2. Боевая проверка воздушно–дыхательного аппарата.
- 1.3. Выдвижение в район аварийного помещения.

2. Борьба с огнем и тушение пожара.

Задание В2.

- 2.1. Вооружение пожарного рукава для охлаждения двери.
 - 2.2. Охлаждение двери – перевод гидранта в закрытое положение.
 - 2.3. Включение в дыхательный аппарат.
 - 2.4. Безопасное открытие двери.
 - 2.5. Безопасный вход в аварийное помещение.
 - 2.6. Осмотр помещения на предмет возгорания.
 - 2.7. Тушение возгораний.
3. **Дымовой лабиринт (поиск пострадавшего).**

Задание В3.

- 3.1. Осмотр аварийного помещения на наличие пострадавшего.
 - 3.2. Эвакуация (движение группы с пострадавшим).
4. **Понтон (отогнать «условно горящее» нефтепродукты от судна).**

Задание В4.

- 4.1. Запуск мотопомпы.
- 4.2. Отогнать горящие нефтепродукты компактной струёй от судна.
- 4.3. Остановка мотопомпы.

Модуль С – практическое задание «Борьба за непотопляемость»

Конкурсанты в составе группы (в группе – 3 чел.) прибывают на обозначенное место сбора, экипируются в защитный костюм, выдвигаются в район условного аварийного помещения (отсек «Борьба за непотопляемость») и входят в помещение. Производят обследование помещения на предмет течи.

Работая в составе группы каждый, конкурсант должен продемонстрировать знания и навыки борьбы за непотопляемость судна в различных ситуациях.

Контрольное задание по модулю С

Рабочие места:

1. **Отсек «Борьба за непотопляемость» (Подготовка аварийного снабжения для различных видов пробоин)**

Задание С1.

- 1.1. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 1 «Днищевая пробоина».
- 1.2. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 2 «Бортовая пробоина».
- 1.3. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 3 «Заглушить поврежденный трубопровод».
- 1.4. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».
- 1.5. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 5 «Бортовая пробоина».
- 1.6. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 6 «Бортовая пробоина».
- 1.7. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 7 «Бортовая пробоина».

1.8. Подготовка аварийного снабжения для изготовления жесткого пластыря и с мягкими бортами.

1.9. Подготовка аварийного снабжения для изготовления цементного ящика с подкреплением.

2. Борьба за непотопляемость.

Задание С2.

2.1. Заделка пробоины № 1 «Днищевая пробоина».

2.2. Заделка пробоины № 2 «Бортовая пробоина» – брусья клинья.

2.3. Заделка пробоины № 3 «Заглушить поврежденный трубопровод».

2.4. Заделка пробоины № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».

2.5. Заделка пробоины № 5 «Бортовая пробоина» – струбцина аварийная.

2.6. Заделка пробоины № 6 «Бортовая пробоина» – брусья клинья.

2.7. Заделка пробоины № 7 «Бортовая пробоина» – крючковый болт, цементный ящик.

Модуль D – практическое задание «Принятие немедленных мер при несчастном случае или в иной ситуации, требующей неотложной медицинской помощи»

Конкурсант должен продемонстрировать навыки оказания первой медицинской помощи, индивидуально и в составе группы (в группе – 3 чел.).

Контрольное задание по модулю D

Рабочие места:

1. **Отсеки и палубы судна (Оказание первой помощи пострадавшим при переломах).**

Задание D1 (перелом бедра, в сознании): а) при наличии шин; б) подручными средствами.

1.1. Поиск пострадавшего на судне.

1.2. Оказание первой медицинской помощи на месте;

1.3. Транспортировка.

Задание D2 (перелом позвоночника, в сознании): а) пояснично-грудной отдел; б) шейный отдел.

2.1. Поиск пострадавшего на судне.

2.2. Оказание первой медицинской помощи на месте;

2.3. Транспортировка.

Задание D3 (падение с высоты, ранение грудной клетки, открытая травма).

3.1. Обнаружение пострадавшего на судне.

3.2. Оказание первой медицинской помощи на месте;

3.3. Транспортировка.

2. **Отсеки и палубы судна (Оказание первой помощи пострадавшим в случае отравлений, ожогов и ошпариваний, включая поражение электрическим током).**

Задание D4 (поражение электрическим током, в сознании).

- 4.1. Поиск пострадавшего на судне.
- 4.2. Выполнение мероприятий по нейтрализации поражающих факторов.
- 4.3. Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим

ТОКОМ.

- 4.4. Транспортировка.

Задание D5 (отравление при пожаре, человек без сознания).

- 5.1. Оказание первой медицинской помощи на месте;
- 5.2. Транспортировка.

3. Лазарет (Применение материалов из аптечки первой помощи при ранении).

Задание D8.

- 8.1. Продемонстрировать временную остановку наружного кровотечения *путем наложения жгута.*
- 8.2. Продемонстрировать навыки первичной обработки ран *предплечья.*
- 8.3. Произвести наложение повязок: *«чепец», косыночная повязка, повязка на голеностоп.*

Модуль Е – практическое задание «Швартовные операции»

Конкурсант должен продемонстрировать навыки выполнения швартовных операций.

Контрольное задание по модулю Е

Рабочие места:

1. Выполнение швартовных операций.

Задание.

- 1.1. Одевание средств защиты (костюм, перчатки, ботинки, спас. жилет).
- 1.2. Раскладка швартовного каната на палубе.
- 1.3. Подготовка выброски для использования (индивидуально).
- 1.4. Подача выброски (индивидуально).
- 1.5. Подача швартовного каната на береговую тумбу при помощи выброски.
- 1.6. Крепление швартовного каната на судовом кнехте (с использованием стопора).

4. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ

В данном разделе определены критерии оценки и количество начисляемых баллов (субъективные и объективные) таблица 2. Общее количество баллов задания/модуля по всем критериям оценки составляет 100.

Таблица 2.

Критерий		Баллы		
		Субъективная	Объективная	Всего
A	Организация и безопасность работ		8	8
B	Коммуникативные навыки		6	6
C	Проведение операций по выживанию в море в случае оставления судна		15	15
D	Проведение операций по борьбе с огнем и тушением пожара		17	17
E	Проведение операций по борьбе за непотопляемость		24	24
F	Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи		25	25
G	Проведение швартовых операций		5	5
Всего			100	100

Субъективные оценки - Не применимо.