

Согласовано
МК БЖС
Докт. В. Вильямовский
11.10.2021

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции: «Безопасность жизнедеятельности на судне»

Владивосток 2021 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Введение.....	3
Задание для чемпионата	3
Модули задания и необходимое время	3
Критерии оценки	7

ВВЕДЕНИЕ

Название профессии (компетенции) – «Безопасность жизнедеятельности на судне».

Описание

Рядовой состав экипажа морского и речного судна — это специалисты, которые обладают практическими навыками по выживанию в море в случае чрезвычайной ситуации. Для формирования профессиональных умений в соответствии с требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломированию моряков и несении вахты 1978 г. с поправками специалисты должны обладать навыками выживания в случае оставления судна, борьбы с огнем и тушении пожара, оказания неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне.

Область применения – водный транспорт.

Формы участия в конкурсе – индивидуальный конкурс, работа в составе группы.

ЗАДАНИЕ ДЛЯ ЧЕМПИОНАТА

Конкурсное задание представляет собой серию из 4 модулей.

Модуль А: «Выживание в море в случае оставления судна».

Модуль В: «Борьба с огнем и тушение пожара».

Модуль С: «Борьба за непотопляемость».

Модуль D: «Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи».

Конкурсное задание должно выполняться по модулям.

Окончательные аспекты критериев оценки уточняются членами жюри. Оценка производится как в отношении работы модулей, так и в отношении процесса выполнения конкурсной работы. Если участник чемпионата не выполняет требования охраны труда, подвергает опасности себя или других конкурсантов, такой участник отстраняется от чемпионата.

МОДУЛИ ЗАДАНИЯ И НЕОБХОДИМОЕ ВРЕМЯ

Модули и время приведены в таблице 1

Таблица 1.

№ п/п	Наименование модуля	Рабочее время на _____ 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»		3,0
4.	Модуль D: «Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи»		3,0

Время на выполнение всего конкурсного задания (4 модулей) рассчитано на 12 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 борта.
- 2.5. Работа на плоту (ТЗС, якорь, губка, насос).
- 2.6. Перемещение на веслах.
- 2.7. Эвакуация вертолетным 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). Последовательность пожаров: № 1 – тушение класса В; № 2 – класс Е; № 3 – класс А; № 4, 5 – класс Е. После тушения производят спасательную операцию в дыхательном аппарате в задымленном помещении (дымовой лабиринт) – 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. (Без воды)
- 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).

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. Понтон (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 № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».
- 1.3. Подготовка аварийного снабжения для пробоины № 5 «Бортовая пробоина Л.Б.».

2. Борьба за непотопляемость.

Задание С2.

- 2.1. Заделка пробоины № 1 «Днищевая пробоина».
- 2.2. Заделка пробоины № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».
- 2.3. Заделка пробоины № 5 «Бортовая пробоина Л.Б.» – струбцина аварийная.

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.*