

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ

по компетенции: «Безопасность жизнедеятельности на судне»

Владивосток 2019 г.

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 дипломировании моряков и несении вахты 1978г. 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 4 участников	Время на задание (час)
•	Модуль А: «Выживание в море в случае оставления судна»:		4,0
•	Модуль В: «Борьба с огнем и тушение пожара»		4,0
•	Модуль С: «Борьба за непотопляемость»		4,0
•	Модуль D: «Принятие немедленных мер при несчастном случае или иной ситуации, требующей медицинской помощи»		4,0

Время на выполнение всего конкурсного задания (4 модулей) рассчитано на 16 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:

• Бассейн.

Задание А1.

• Провести подготовительные мероприятия перед надеванием гидротермокостюма.

• За наименьший отрезок времени – надеть гидротермокостюм.

• Провести подготовительные мероприятия перед надеванием спасательного жилета.

• За наименьший отрезок времени – надеть спасательный жилет.

• За наименьший отрезок времени – поверх жилета надеть теплозащитное средство.

Задание А2.

• Перемещение в точку эвакуации (к вышке бассейна).

• Одевание ГТК.

• Провести подготовительные мероприятия проведения безопасного прыжка с высоты 2,5 метра в воду.

• Провести безопасный прыжок с высоты 2,5 метра в воду.

• Провести первоначальные действия после всплытия (подплыть к плоту).

• Нахождение в воде в составе группы.

Задание А3.

• Установить в нормальное положение перевернувшийся спасательный плот.

• Осуществить посадку на плот из воды.

• Провести первоначальные действия после посадки на плот.

• Перемещение на веслах к вертолётному стропу.

• Эвакуация вертолётным стропом на палубу.

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. 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:

• Одевание боевой одежды пожарного.

Задание В1.

• Надеть снаряжение пожарного.

- Боевая проверка воздушно–дыхательного аппарата.
- Выдвижение в район аварийного помещения.
- **Борьба с огнем и тушение пожара.**

Задание В2.

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

Задание В3.

Осмотр аварийного помещения на наличие пострадавшего.

Эвакуация (движение группы с пострадавшим).

- **Понтон (отогнать «условно горящее» нефтепродукты от судна).**

Задание В4.

- Запуск мотопомпы.
- Отогнать горящие нефтепродукты компактной струей от судна.
- 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:

- **Сухой отсек (Подготовка аварийного снабжения для различных видов пробойн)**

Задание С1.

- Подготовка аварийного снабжения для пробойны № 1 «Днищевая пробойна».
- Подготовка аварийного снабжения для пробойны № 2 «Бортовая пробойна Пр.Б.».
- Подготовка аварийного снабжения для пробойны № 3 «Заглушить поврежденный трубопровод».
- Подготовка аварийного снабжения для пробойны № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».
- Подготовка аварийного снабжения для пробойны № 5 «Бортовая пробойна Пр.Б.».
- Подготовка аварийного снабжения для изготовления жесткого пластыря и с мягкими бортами.
- Подготовка аварийного снабжения для изготовления цементного ящика с подкреплением.

- **Борьба за непотопляемость.**

Задание С2.

Заделка пробойны № 1 «Днищевая пробойна».

Заделка пробойны № 2 «Бортовая пробойна Пр.Б.» – брусья, клинья.

Заделка пробойны № 3 «Заглушить поврежденный трубопровод».

Заделка пробойны № 4 «Подкрепление конструкции (дверь)».

Заделка пробойны № 5 «Бортовая пробойна Пр.Б.» – струбцина с двумя захватами.

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:

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

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

- Поиск пострадавшего.
- Оказание первой медицинской помощи на месте;
- Транспортировка.

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

- Поиск пострадавшего.
- Оказание первой медицинской помощи на месте;
- Транспортировка.

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

- Обнаружение пострадавшего.
- Оказание первой медицинской помощи на месте;
- Транспортировка.

- **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).

- Поиск пострадавшего.
- Выполнение мероприятий по нейтрализации поражающих факторов.
- Оказание первой медицинской помощи при поражении электрическим током.
- Транспортировка.

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

- Оказание первой медицинской помощи на месте;
- Транспортировка.

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

Задание D6.

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

