



ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «БРИГ»
The private institution for additional professional education
«Simulation training center «Brig»



УТВЕРЖДАЮ

**Генеральный директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

А.В.Полин



2022г

**Образовательная программа дополнительной профессиональной
подготовки повышения квалификации (курса)**

**«Подготовка в соответствии с пунктами 4 - 6 раздела А-VI/4
Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)»**

**Разработал:
Преподаватель (инструктор)**

/ Вихляев Д.И./

**СОГЛАСОВАНО
Исп. директор
ЧУ ДПО «УТЦ «Бриг»**

/Комлев О.В./

Астрахань 2022

Пояснительная записка

Образовательная программа «Подготовка в соответствии с пунктами 4 - 6 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» разработана в ЧУ ДПО «Учебно-тренажерный центр «Бриг».

Настоящая образовательная программа разработана и утверждена на основе примерной программы «Подготовка в соответствии с пунктами 4 - 6 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» в соответствии с требованиями пункта 2 Правила VI/4 МК ПДНВ-78 (с поправками) и пункта 4 – 6 Раздела А-VI/4, таблица А-VI/4-2 Кодекса ПДНВ, опубликованной в перечне программ подготовки моряков в соответствии с требованиями МК ПДНВ-78 (с поправками), на сайте Федерального агентства морского и речного транспорта.

Образовательная программа составлена с учетом требований п.п. 3,4,6,7 Статьи 85, п.4 Статьи 76 Федерального закона от 29 декабря 2012г. №273-ФЗ «Об образовании в РФ» (с изменениями и дополнениями), положения о дипломировании членов экипажей морских судов (пункт 76, утвержденного приказом Минтранса России № 378 от 08.11.2021 г.) и рекомендаций модельного курса ИМО 1.15 «Medical Care».

Занятия будут осуществляться в классе «Класс медицинской подготовки».

Цель: формирование компетенций в соответствии с требованиями Правила VI/4 МК Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-2) Кодекса ПДНВ. Подготовка персонала, назначенного для оказания медицинского ухода на судне.

Основные задачи курса:

Задача состоит в том, что в процессе обучения слушатели должны получить знания, понимание и профессиональные навыки для принятия неотложных эффективных действий в следующих вопросах:

- 1) лечение травм, заболеваний и других состояний в судовых условиях, требующих неотложной медицинской помощи с применением имеющихся в аптеке медикаментов,
- 2) организация медицинского ухода и поддержание функций организма при травмах, заболеваниях и других патологических состояниях, умение довести тяжелого больного до ближайшего лечебного учреждения,
- 3) подготовка пострадавшего к эвакуации на вертолет, другое судно, в госпиталь,
- 4) знание основных положений руководящих документов по вопросам оказания первой медицинской помощи, международных и национальных морских медицинских правил, стандартов ведения медико-санитарной документации,
- 5) знание скоординированных схем предоставления судам помощи по медицинским вопросам,
- 6) умение применить полученные знания на практике.

Продолжительность обучения, объем программы.

Продолжительность обучения составляет 2 дня, объем программы 16 часов.

| Вид учебной работы | Всего часов | Формы обучения |
|------------------------|------------------------|-------------------|
| Общая трудоемкость | 16 | |
| Лекции | 8 | Очно, Очно-заочно |
| Практические занятия | 6 | Очно |
| Вид итогового контроля | Экзамен (зачет) 2 часа | Очно |

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Нормативные основания для разработки образовательной программы

Правило VI/4 Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее – МК ПДНВ), Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-2 Международного Кодекса ПДНВ 78 с поправками (далее – Кодекс ПДНВ), Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положение о дипломировании членов экипажей морских судов (утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Назначение образовательной программы и задачи курса

Цель – формирование компетенций в соответствии с требованиями Правила VI/4 МК Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-2) Кодекса ПДНВ.

Назначение программы - подготовка персонала, назначенного для оказания медицинского ухода на судне.

Задача состоит в том, что в процессе обучения слушатели должны получить знания, понимание и профессиональные навыки для принятия неотложных эффективных действий в следующих вопросах:

- 1) лечение травм, заболеваний и других состояний в судовых условиях, требующих неотложной медицинской помощи с применением имеющихся в аптеке медикаментов,
- 2) организация медицинского ухода и поддержание функций организма при травмах, заболеваниях и других патологических состояниях, умение довести тяжелого больного до ближайшего лечебного учреждения,
- 3) подготовка пострадавшего к эвакуации на вертолет, другое судно, в госпиталь,
- 4) знание основных положений руководящих документов по вопросам оказания первой медицинской помощи, международных и национальных морских медицинских правил, стандартов ведения медико-санитарной документации,
- 5) знание скоординированных схем предоставления судам помощи по медицинским вопросам,
- 6) умение применить полученные знания на практике.

2.2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников.

Профессиональная деятельность, подпадающая под действие международного и национального законодательства в области водного транспорта.

2.3 Уровень квалификации.

5-й уровень квалификации, самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Ответственность за решение поставленных задач.

2.4 Продолжительность обучения, объем программы.

Продолжительность обучения составляет 2 дня, объем программы 16 часов.

| Вид учебной работы | Всего часов | Формы обучения |
|------------------------|------------------------|-------------------|
| Общая трудоемкость | 16 | |
| Лекции | 8 | Очно, Очно-заочно |
| Практические занятия | 6 | Очно |
| Вид итогового контроля | Экзамен (зачет) 2 часа | Очно |

2.5. Форма обучения: очная, очно-заочная (смешанная с использованием электронного обучения и дистанционных образовательных технологий и проведением практических занятий и итоговой аттестации в очной форме).

Обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

2.6 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С дополнительной профессиональной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-VI/4 (таблица А-VI/4-2) Кодекса ПДНВ, а также документы «Международного руководства по судовой медицине», «Руководства по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с опасными веществами», «Международной конвенции о здравоохранении и медицинскому обслуживанию моряков 1997 г.» и другие руководящие документы и методические материалы. Данная программа соответствует рекомендациям модельного курса ИМО 1.15 «Medical Care».

3. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с Кодексом ПДНВ, Правило VI/4, Раздел А-VI/4, таблица А-VI/4-2.

Матрица компетенций

| Код | Профессиональная компетенция | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетенции | Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности |
|------|---|--|--|--|---|
| ПК-1 | Медицинский уход на судне за больными и получившими травмы. | Знать: средства, способы и приемы медицинского ухода за получившими травмы (3-1.1); средства, способы и приемы медицинского ухода за больными с учетом специфики судовых условий (3-1.2); профилактику заболеваемости (3-1.3); симптомы и первую помощь при злоупотреблении алкоголем и наркотиками (3-1.4); основы стоматологии (3-1.5); основы гинекологии, акушерства (3-1.6); средства, способы и приемы медицинского ухода за спасенными людьми (3-1.7); необходимые действия в ситуации смерти в море (3-1.8); основы гигиены (3-1.9); | Оценка результатов практического инструктажа и демонстрации. | Определение симптомов производится на основе концепции клинического осмотра и истории болезни; Защита от инфекции и распространения заболеваний полная и эффективная; Личное отношение спокойное, уверенное и успокаивающее; Лечение травм или заболеваний производится удовлетворительно и соответствует принятой медицинской практике и соответствующим национальным и международным медицинским руководствам; Доза и применение ле- | Раздел 3 Раздел 4 Раздел 5 Раздел 6 Раздел 7 Раздел 8 Раздел 9 Раздел 10 |

| Код | Профессиональная компетенция | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетенции | Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности |
|-----|------------------------------|---|------------------------------------|--|--|
| | | <p>международные и национальные морские медицинские правила (3-1.10).</p> <p>Понимать: аспекты медицинского ухода за пострадавшими (П-1.1); основные принципы медицинского ухода за спасенными людьми (П-1.2).</p> <p>Владеть навыками: пользоваться справочной национальной и международной медицинской литературой (В-1.1); с помощью простейших клинических обследований определить причину патологического состояния члена экипажа, при необходимости осуществить защиту от инфекции и распространения заболеваний (В-1.2); выполнять медицинский уход за пострадавшим или пациентом с использованием имею-</p> | | <p>карств и медикаментов соответствуют рекомендациям изготовителя и принятой медицинской практике;</p> <p>Значение изменений в состоянии пациента быстро определяется.</p> | <p>Раздел 11</p> <p>Раздел 2</p> <p>Раздел 11, 12</p> <p>Раздел 4</p> |

| Код | Профессиональная компетенция | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетенции | Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности |
|------|---|---|--|---|--|
| | | щихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария (В-1.3); быстро определять значение изменений в состоянии пациента (В-1.4); вести необходимую судовую медицинскую документацию (В-1.5). | | | Раздел 3, 8 Раздел 11 |
| ПК-2 | Участие в скоординированных схемах предоставления судам помощи по медицинским вопросам. | <p>Знать: процедуры запроса медицинских консультаций, передаваемых по радио (З-2.1); способы транспортировки больных и получивших травмы, включая эвакуацию с помощью вертолета (З-2.2); процедуры сотрудничества с портовыми властями, отвечающими за здравоохранение или амбулаторными отделами больниц в портах (З-2.3).</p> <p>Понимать: назначение медицинских консультаций по радио</p> | Оценка результатов практического инструктажа и демонстрации. | <p>Процедуры клинического осмотра полные и соответствуют полученным инструкциям;</p> <p>Метод эвакуации и подготовка к ней соответствуют признанным процедурам и направлены на максимальное улучшение состояние пациента;</p> <p>Процедуры запроса медицинских консультаций, передаваемых по радио, соответствуют установленной практике и рекоменда-</p> | Раздел 12 |

| Код | Профессиональная компетенция | Знания, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетенции | Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|-----|------------------------------|--|------------------------------------|-----------------------------|---|
| | | (П-2.1); Владеть навыками: подготовить и провести транспортировку больных и травмированных (В-2.1); | | циям. | Раздел 12 Раздел 12 |

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

«Подготовка в соответствии с пунктами 4 - 6 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)»

Цель: формирование компетенций в соответствии с требованиями Правила VI/4 МК Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-2) Кодекса ПДНВ. Подготовка персонала, назначенного для оказания медицинского ухода на судне.

Категория слушателей: Слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования. Лица командного состава, имеющие свидетельство о подготовке по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ» в соответствии с требованиями Правила VI/4 Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-1) Кодекса ПДНВ.

Срок обучения: 2 дня.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

| Раздел | Наименование разделов и дисциплин | Количество часов | | | | Вид и форма контроля |
|--|---|------------------|------------------|----------------|------------------|----------------------------|
| | | Лекции | | Практ. занятия | | |
| | | Очная | Возможно заочная | Очная | Возможно заочная | |
| 1 | Общие положения и введения в курс. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 2 | Аспекты ухода за пострадавшими. Общие принципы. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 3 | Медицинский уход за получившими травму. | 1 | 1 | 1,5 | - | Текущий контроль. |
| 4 | Лечение и медицинский уход за больными с учетом специфики судовых условий. Профилактика заболеваемости. | 1 | 1 | 1,5 | - | Зачет |
| 5 | Злоупотребление алкоголем и наркотиками. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 6 | Стоматология. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 7 | Гинекология, беременность и роды. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 8 | Медицинский уход за спасенными людьми. | 1 | 1 | 1,5 | - | Текущий контроль. Зачет |
| 9 | Смерть в море. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 10 | Санитарный контроль. Гигиена. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| 11 | Ведение медицинских документов. | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | Зачет |
| 12 | Участие в скоординированных схемах предоставления судам помощи по медицинским вопросам. | 1 | 1 | 1 | - | Зачет |
| Всего лекций и практических занятий | | 8 | 8 | 6 | - | - |
| Итоговый контроль - аттестация | | 2 | | | | Экзамен |
| Итого по курсу | | 16 часов | | | | |

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

«Подготовка в соответствии с пунктами 4 - 6 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 2 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)»

Цель: формирование компетенций в соответствии с требованиями Правила VI/4 МК Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-2) Кодекса ПДНВ. Подготовка персонала, назначенного для оказания медицинского ухода на судне.

Категория слушателей: Слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования. Лица командного состава, имеющие свидетельство о подготовке по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ» в соответствии с требованиями Правила VI/4 Конвенции ПДНВ и Раздела А-VI/4 (таблица А-VI/4-1) Кодекса ПДНВ.

Срок обучения: 2 дня.

Форма обучения: очная, очно-заочная.

| Наименование разделов и дисциплин | | Количество часов | | | | Вид и форма контроля |
|-----------------------------------|--|------------------|------------------|----------------|------------------|--------------------------------|
| | | Лекции | | Практ. занятия | | |
| | | Очная | Возможно заочная | Очная | Возможно заочная | |
| 1ый день | Раздел 1. Общие положения и введения в курс. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 2. Аспекты ухода за пострадавшими. Общие принципы. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 3. Медицинский уход за получившими травму. | 1 | 1 | 1,5 | - | Текущий контроль. |
| | Раздел 4. Лечение и медицинский уход за больными с учетом специфики судовых условий. Профилактика заболеваемости. | 1 | 1 | 1,5 | - | Зачет |
| | Раздел 5. Злоупотребление алкоголем и наркотиками. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 6. Стоматология. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 7. Гинекология, беременность и роды. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 8. Медицинский уход за спасенными людьми. | 0,5 | 0,5 | - | - | |
| 2ой день | Раздел 8. Медицинский уход за спасенными людьми. | 0,5 | 0,5 | 1,5 | - | Текущий контроль. Зачет |
| | Раздел 9. Смерть в море. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 10. Санитарный контроль. Гигиена. | 0,5 | 0,5 | - | - | - |
| | Раздел 11. Ведение медицинских документов. | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | Зачет |
| | Раздел 12. Участие в скоординированных схемах предоставления судам помощи по медицинским вопросам. | 1 | 1 | 1 | - | Зачет |

| | | | | | |
|--|-----------------|----------|----------|----------|----------------|
| Всего лекций и практических занятий | 8 | 8 | 6 | - | - |
| Итоговый контроль - аттестация | 2 | | | | Экзамен |
| Итого по курсу | 16 часов | | | | |