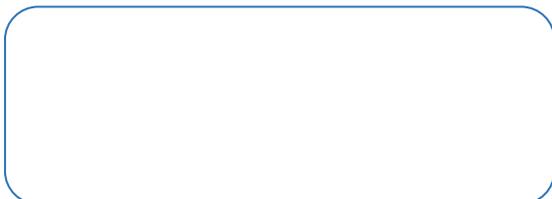




ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



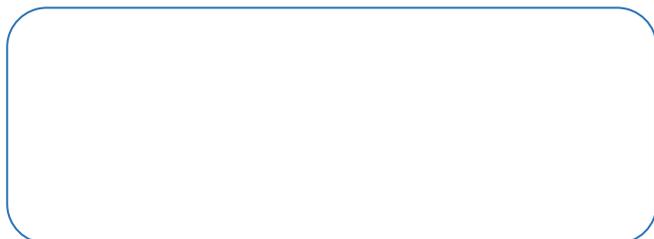
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«21» июня 2024 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПОДГОТОВКА В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТАМИ
1 - 3 РАЗДЕЛА А-VI/4 КОДЕКСА ПДНВ
(пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)»**

Согласована и одобрена
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».
Протокол №. 24/10 от 21.06.2024г.
Председатель комиссии Востриков Ю.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



г. Ростов-на-Дону
2024 г.

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 2 из 32 | | |

Рабочая дополнительная профессиональная программа разработана на основе и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", согласованной приказом Федерального агентства морского и речного транспорта №30 от 22.03.2024г.

Нормативные основания для разработки рабочей дополнительной профессиональной 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/4-1 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).

Организация-разработчик:

Разработчик:

Утверждена и введена в действие

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»

Зам. директора по УМР Шемет С. П.

Приказом директора УТЦ

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 3 из 32 | | |

А. СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ..... | 4 |
| II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 7 |
| III СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 10 |
| IV КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ..... | 12 |
| V ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ | 18 |
| VI РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА..... | 26 |
| VII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ..... | 29 |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 4 из 32 | |

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая дополнительная профессиональная программа (далее – Программа) предназначена для подготовки специалистов занятых на работе в любой должности на судне в качестве членов судового экипажа, Правило VI/4, Раздела А-VI/4, таблица А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ, в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями), Положением о дипломировании членов экипажей морских утв. Приказом Минтранса России от 8 ноября 2021 г. № 378).

1.2 Цели и задачи программы

Цель: формирование у слушателей знаний, умений, навыков, отвечающих стандарту компетентности в области оказания первой медицинской помощи, указанному в Правиле VI/4, Раздела А-VI/4 и таблице А-VI/4-1 Международного Кодекса ПДНВ.

Задачи:

- 1) Подготовка к оказанию первой помощи при несчастных случаях или острых заболеваниях (травмы различного генеза, боли различного характера, острые заболевания) и другие состояния, требующие неотложной медицинской помощи с применением имеющихся в аптеке медикаментов.
- 2) Формирование навыков выполнения реанимационных мероприятий:
 - ✓ при остановке сердечной деятельности – «наружный массаж сердца»;
 - ✓ при остановке дыхания – искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос».
- 3) Получение знаний и формирование навыков подготовки больного к эвакуации в госпиталь или на другое судно, организации радио консультаций.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:

Успешное завершение обучения по данной программе позволит выпускнику быть компетентным в сфере оказания неотложной помощи при несчастном случае или заболевании на судне.

1.4 Уровень квалификации

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

1.5 Категория слушателей

Все лица командного и рядового состава морских судов, курсанты (студенты) морских образовательных учреждений.

1.6 Входные требования к слушателям

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 5 из 32 | |

Успешное освоение минимальных требований в отношении оказания мероприятий элементарной первой медицинской помощи, изложенных в главе VI (раздела А-VII, таблицы А-VI/1-3) Конвенции ПДНВ.

1.7 Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) дополнительной профессиональной программы:

✓ для слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» (Программа 1);

✓ для слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» (Программа 2).

1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения

| Вид учебной работы | Всего часов | |
|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | Программа 1 | Программа 2 |
| Общая трудоемкость | 30 | 24 |
| Лекции | 10 | 10 |
| Практические занятия | 18 | 12 |
| Самостоятельная работа | По результатам входного контроля | По результатам входного контроля |
| Вид итогового контроля | Экзамен (2 часа) | Экзамен (2 часа) |

1.9 Формы 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.

1.10 Срок обучения и режим занятий:

Срок обучения по Программе 1 – 4 дня, по Программе 2 – 3 дня.

Продолжительность одного учебного дня – не более 8 академических часов.

Режим занятий: 09.00 – 17.00.

Для всех видов занятий продолжительность 1-го академического часа - 45 минут.

1.11 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с рабочей программой

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 6 из 32 | |

С дополнительной профессиональной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-VI/4 (таблица А-VI/4-1) 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 1997г.», другие руководящие документы и методические материалы.

Данная программа соответствует рекомендациям модельного курса ИМО 1.14 «Medical First Aid».

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 7 из 32 | |

II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Перечень профессиональных компетенций, знания, умения и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций.

| Матрица формируемых компетенций | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|
| № п/п | Профессиональные компетенции | Знание, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание тем программы, где предусмотрено освоение компетенции |
| ПК-1 | Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне | Знать: 3-1.1 содержимое аптечки первой помощи; 3-1.2 анатомию человека и функции организма (начальные представления); 3-1.3 токсические опасности на судах; 3-1.4 правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента; 3-1.5 травмы позвоночника (диагностику и правила транспортировки пострадавшего); 3-1.6 первую медицинскую помощь при ожогах, ошпариваниях, воздействия тепла и холода, переохлаждении; 3-1.7 медицинский уход за спасенными людьми, первую медицинскую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утоплении и асфиксии; 3-1.8 первую медицинскую помощь при переломах, вывихах и мышечных | Итоговая аттестация, оценка подготовки, полученная в форме практических занятий. | Выявление возможной причины, характера и степени тяжести травм производится быстро, полно и соответствует современной практике оказания первой помощи Риск причинения вреда самому себе и другим постоянно сводится к минимуму Лечение травм и заболеваний производится удовлетворительно и соответствует признанной практике оказания первой помощи | Тема 2 Тема 3 Тема 4 Тема 5 Тема 6 Тема 7 Тема 9 Тема 8 |

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 8 из 32 | | |

Матрица формируемых компетенций

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знание, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание тем программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|---------------------------------|---|--|--|--|
| | | <p>травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне</p> <p>3-1.9 медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению (начальные сведения о фармакологии, принципы и механизмы действия лекарств на организм человека, принципы лекарственной терапии), стерилизацию (основные принципы и приемы антисептики и асептики)</p> <p>3-1.10 организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио;</p> <p>Понимать: П-1.1 назначение медицинских консультаций по радио.</p> <p>Уметь: У-1.1 пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG)</p> <p>У-1.2 выполнять осмотр больного (пострадавшего), определить (заподозрить) причину болезненного</p> | | <p>и международных руководствам</p> <p>Успешное освоение программы обучения</p> <p>Итоговая аттестация с результатом не ниже 70%</p> | <p>Тема 10</p> <p>Тема 11</p> <p>Тема 11</p> <p>Тема 11</p> <p>Тема 5 Тема 4</p> |

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 9 из 32 | | |

Матрица формируемых компетенций

| № п/п | Профессиональные компетенции | Знание, понимание и профессиональные навыки | Методы демонстрации компетентности | Критерии оценки компетентности | Указание тем программы, где предусмотрено освоение компетенции |
|----------|---------------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| | | <p>состояния заболевшего члена экипажа;</p> <p>У-1.3 выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия;</p> <p>У-1.4 оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях;</p> <p>У-1.5 провести консультацию по радио с медицинским центром;</p> <p>У-1.6 выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария;</p> <p>У-1.7 подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения;</p> <p>У-1.8 вести необходимую судовую медицинскую документацию.</p> | | | <p>Тема 5 Тема 9</p> <p>Тема 7 Тема 8 Тема 9</p> <p>Тема 11</p> <p>Тема 9</p> <p>Тема 6</p> <p>Тема 11</p> |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 10 из 32 | |

III СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план программы 1 для подготовки слушателей, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)».

| № | Наименование тем программы | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля |
|--|---|-------------|-------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | | лекции | | практ. занятия | |
| | | | очно | возможно в Д/О | | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | |
| Тема 2 | Судовая аптека | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | Текущий контроль |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | 4 | 2 | 2 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | 2 | - | - | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Всего лекций и практических занятий | | 28 | 10 | 10 | 18 | Промежуточный контроль |
| Итоговая аттестация | | | 2 | | | Экзамен |
| Итого по курсу | | | 30 | | | |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 11 из 32 | |

3.2 Учебный план программы 2 для подготовки слушателей, проходивших ранее обучение по программе «Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)».

| № | Наименование тем программы | Всего часов | в том числе | | | Форма контроля |
|--|---|-------------|-------------|----------------|----------------|------------------------|
| | | | лекции | | практ. занятия | |
| | | | очно | возможно в Д/О | | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | |
| Тема 2 | Судовая аптека | 0,5 | 0,5 | 0,5 | - | Текущий контроль |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | 2 | 1 | 1 | 1 | Промежуточный контроль |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | 2 | 1 | 1 | 1 | Промежуточный контроль |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | 2 | - | - | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | 2 | 1 | 1 | 1 | Промежуточный контроль |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | 3 | 2 | 2 | 1 | Промежуточный контроль |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | 2 | 1 | 1 | 1 | Промежуточный контроль |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | 3 | 1 | 1 | 2 | Промежуточный контроль |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | 2 | 1 | 1 | 1 | Промежуточный контроль |
| Всего лекций и практических занятий | | 22 | 10 | 10 | 12 | Промежуточный контроль |
| Итоговая аттестация | | | | 2 | | Экзамен |
| Итого по курсу | | | | 24 | | |

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 12 из 32 | |

IV КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ

Контроль и оценка результатов освоения дополнительных профессиональных программ осуществляется инструкторами-экзаменаторами центра в ходе проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля.

Порядок проведения входного контроля компетенций кандидатов перед зачислением на курс обучения определяется Рабочими программами на основе требований, изложенных в соответствующих примерных программах обучения.

4.1 Входной контроль

4.1.1 Контроль документов кандидатов перед зачислением на курс обучения

Для зачисления на обучение по Программе 1, до начала обучения кандидат предъявляет паспорт и свидетельство о прохождении обучения по программе «Подготовка в соответствии с требованиями пунктов 1- 4 раздела А-VI/1 Кодекса ПДНВ» (начальная подготовка по безопасности).

Для зачисления на обучение по Программе 2, до начала обучения кандидат предъявляет паспорт и свидетельство о прохождении обучения по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ» (подготовка по оказанию первой медицинской помощи).

4.1.2 Контроль компетенций кандидатов перед зачислением на курс обучения

Входной контроль компетенций кандидатов проводится путем проверки документов, указанных в п. 4.1.1 Программы, а также - путем собеседования с кандидатом, при реализации очной формы обучения, и/или тестирования, при реализации очно-заочной формы обучения.

При собеседовании и/или тестировании проверяются компетенции кандидатов в отношении мероприятий элементарной первой медицинской помощи, минимальные требования к которым изложены в главе VI (раздела А-VI/I, таблицы А-VI/1-3) Конвенции ПДНВ.

При получении кандидатом результата входного тестирования (собеседования) 50% и более, прохождение данного тестирования (собеседования) считается успешным.

По результатам входного тестирования (собеседования) могут быть даны индивидуальные рекомендации слушателям по дополнительной самостоятельной подготовке вне рамок настоящей программы.

Слушатели, не прошедшие входной контроль, к прохождению программы не допускаются.

4.2 Текущий (ежедневный) контроль может проводиться:

- 1) до начала проведения занятий** с целью
- а) определения уровня подготовленности обучающихся к предстоящему занятию;
 - б) определения уровня достижения

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 13 из 32 | | |

- компетенций по ранее выданному материалу;
- 2) во время проведения занятий** с целью
- а) определения уровня освоения выданного материала во время занятий либо его части;
 - б) оценки определенных знаний, пониманий и умений обучающихся, уровня формирования определенной компетенции или ее части;
- 3) по окончании занятий** с целью
- а) определения уровня освоения выданного учебного материала;
 - б) оценки достижения целей, выполнения задач и планируемых результатов проведенного занятия, уровня сформированности определенной компетенции или ее части;
 - в) получения обратной связи и оценки методологии проведения конкретного занятия

Форму проведения текущего контроля выбирает преподаватель исходя из целей его проведения

Формами проведения текущего контроля могут быть:

- а) опрос;
- б) собеседование;
- в) тестирование;
- г) выполнение контрольного задания (упражнения)

Особенностью текущего контроля является его избирательность, т.е. выборочное проведение, достаточное для достижения целей, путем оценки своевременности и правильности предпринимаемых слушателями действий.

Текущий контроль обязателен для каждого слушателя при проведении практических занятий.

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения текущего контроля проводится преподавателем, согласно критериям оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

Удовлетворительно (уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Не удовлетворительно (не уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 14 из 32 | |

результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

4.3 Промежуточный контроль (промежуточная аттестация)

Проводится в обязательном порядке, с каждым обучающимся, согласно календарному учебному графику Программы, по завершению изучения каждого элемента учебного плана – темы Программы, на основе успешного выполнения слушателем контрольных заданий - практической демонстрации компетенции по темам 3-11 учебного плана.

Целью проведения промежуточной аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по каждому элементу учебного плана Программы, уровня профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения части Программы (раздела, темы).

Объем испытаний промежуточного контроля (аттестации) определяется таким образом, чтобы в результате контроля (аттестации) были оценены все компетенции, указанные в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», сформированные при изучении части Программы - отдельного элемента учебного плана Программы (раздела, темы).

Промежуточная аттестация, согласно учебному плану, проводится в форме зачета. Зачет по разделу Программы проводится в два этапа, включающих в себя оценку достигнутых результатов слушателей, а именно:

- 1) контроль полученных знаний (пониманий);
- 2) контроль полученных умений.

Формы проведения промежуточного контроля:

Зачет *первый этап* - а) тестирование;
демонстрация знаний, б) выполнение контрольного задания;
пониманий: в) решение ситуационной задачи;

второй этап - а) выполнение практического упражнения;
демонстрация навыков б) демонстрация практических навыков в ходе
(умений, практического решения ситуационной задачи, проведения
опыта): деловой игры,

Пороговый уровень прохождения тестирования, там, где это применимо (при реализации очно-заочной формы обучения), устанавливается 70%. При этом, при реализации программы в очно-заочной форме обучения, дистанционно может проводиться только первый этап, второй этап (демонстрация навыков) проводится только очно.

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения промежуточного

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 15 из 32 | |

контроля, проводится преподавателем (инструктором-экзаменатором) оцениваемого элемента учебного плана Программы (раздела), согласно критериев оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

- Удовлетворительно** (уд. - зачет) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности
- Не удовлетворительно** (не уд. – не зачет) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося не соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Слушатели, получившие хотя бы по одному из практических занятий отметку «не выполнено» или по одному из разделов программы оценку «не зачтено» (не уд.), к итоговой аттестации не допускаются.

Слушатели, успешно прошедшие промежуточную аттестацию, допускаются к итоговой аттестации в форме экзамена.

4.4 Итоговый контроль (итоговая аттестация)

Проводится в обязательном порядке, согласно календарному учебному графику, с каждым обучающимся, исключительно в очной форме, по окончании освоения всей Программы, в форме комплексного экзамена.

К итоговой аттестации допускаются обучающиеся, успешно выполнившие все элементы учебного плана.

Целью проведения итоговой аттестации является контроль достижения планируемых результатов обучения по всем элементам учебного плана Программы (разделам), уровня профессиональных компетенций, сформированных в процессе освоения Программы в целом.

Объем испытаний итогового контроля (аттестации) определяется таким образом, чтобы в результате контроля (аттестации) были оценены все компетенции, указанные в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», сформированные при изучении Программы в целом.

Данную форму аттестации целесообразно проводить в три этапа, а именно:

- ✓ первый этап - демонстрация освоенных навыков;
- ✓ второй этап - демонстрация применимости полученных знаний;
- ✓ третий этап - компьютерное тестирование либо письменный опрос (демонстрация знаний, пониманий).

Формы проведения итогового контроля:

- Комплексный экзамен** *первый этап* - демонстрация навыков (умений, практического) а) выполнение практического упражнения;

| | | | |
|---|---|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 16 из 32 | | |

опыта):

б) демонстрация практических навыков в ходе решения ситуационной задачи, проведения деловой игры;

второй этап -

демонстрация

применимости знаний:

а) выполнение контрольного задания;

б) решение ситуационной задачи;

в) устный опрос;

третий этап -

демонстрация знаний,

(пониманий):

а) тестирование;

б) письменный опрос.

Примечание:

✓ во время первого этапа слушатель демонстрирует экзаменатору освоенные навыки;

✓ во время второго этапа слушатель демонстрирует экзаменатору освоенные знания (понимания) и умение их применять, экзаменатор проводит краткий устный опрос слушателя по усвоенным знаниям изученных разделов и тем Программы;

✓ во время третьего этапа экзаменатор проводит компьютерное тестирования слушателя с использованием актуализированных баз тестовых заданий, согласованных с Росморречфлотом, либо письменный опрос согласно приложения примерных экзаменационных вопросов по программе, результаты которого хранятся в личном деле слушателя.

✓ пороговый уровень прохождения тестов устанавливается на уровне не менее 70% (по каждой из компетенций).

Оценка достигнутых результатов, в ходе проведения итогового контроля (аттестации), осуществляется ведущим преподавателем (инструктором-экзаменатором) Программы, согласно критериев оценки компетентности и методов демонстрации, указанных в разделе II «Планируемые результаты освоения дополнительной профессиональной программы», по двухбалльной системе оценивания, а именно:

Удовлетворительно
(уд.)

- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

Не удовлетворительно
(не уд.)

- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося **не** соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности

С целью реализации требований примерных программ, в части касающейся

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 17 из 32 | |

проведения итоговой аттестации в форме компьютерного тестирования слушателя с использованием актуализированных баз тестовых заданий, согласованных с Росморречфлотом, может использоваться Программный комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ», который разработан в соответствии с рекомендациями Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ «Руководство относительно подготовки и оценки» в части «Руководства относительно оценки прогресса лица, проходящего подготовку, и достигнутых успехов в ходе подготовки с помощью средств дистанционного и электронного обучения», на основе перечня вопросов, изложенных в Методическом комплексе для проведения квалификационных испытаний членов экипажей морских судов «Конвенция Плюс», согласованных с Росморречфлотом, и соответствует требованиям изложенным в примерных программах.

Программный комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» сертифицирован органом по сертификации продукции, работ и услуг ФАУ «Российское Классификационное Общество», о чем выдан бессрочный Сертификат соответствия на Программное обеспечение «Комплекса оценки знаний (e-SMART КОЗ)» №РОСС RU.P000.H00499 от 28.04.2023 года.

Программный комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» сертифицирован Федеральным автономным учреждением "Российский морской регистр судоходства", о чем составлен акт освидетельствования от 25.01.2024г. №2341013 и выдан бессрочный Сертификат соответствия №24.00001.414 от 31.01.2024г., которым удостоверяется что комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» соответствует требованиям Разделов А-I/6, В-I/6, А-II, А-III и А-IV Кодекса ПДНВ.

Комплекс оценки знаний «e-SMART КОЗ» предназначен для прохождения слушателями одного из этапов итоговой аттестации реализуемой программы обучения, в форме компьютерного тестирования, там, где это применимо.

Функциональные возможности Программного комплекса оценки знаний «e-SMART КОЗ» позволяют: проводить тестирование в режиме обучения и аттестации, идентифицировать обучающегося, сохранять его персональные данные и результаты тестирования, проверить знания по отдельно взятой компетентности МК ПДНВ, входящей в состав КОЗ.

Фонд оценочных средств контроля и оценки результатов освоения дополнительных профессиональных программ и программ профессионального обучения периодически пересматривается и актуализируется в соответствии с требованиями п.2 Раздела А-1/8 Кодекса ПДНВ о проведение контроля и пересмотра систем обеспечения качества.

4.5 Порядок оценки результатов освоения Программы

Порядок оценки результатов освоения Программы, проведения входного, текущего, промежуточного и итогового контроля, регламентирован следующими локальными нормативными актами ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- С4-00-01** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности

| | | | |
|--|--|------------------|-----------|
| | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 18 из 32 | |

C4-00-05 Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей

C4-00-06 Положение о порядке проведения итоговой аттестации

Лицам, успешно прошедшим итоговую аттестацию, выдается документ о прохождении подготовки по программе ««Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается морской образовательной организацией. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть дополнительной профессиональной программы и (или) отчисленным с курса, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

V ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

5.1 Основные положения

Реализация данной дополнительной профессиональной образовательной программы допускается в Учебно-тренажерном центре, освидетельствованном в соответствии с требованиями Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32 "Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров" и действующими рекомендациями Росморречфлота, имеющим лицензию, выданную Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности в области дополнительного профессионального образования.

УТЦ в обязательном порядке должен иметь учредительные документы, свидетельство о соответствии ССК МОО требованиям конвенции ПДНВ (выданное классификационным обществом – членом Международной ассоциации классификационных обществ), санитарно-эпидемиологическое заключение Роспотребнадзора и заключение о пожарной безопасности, выданное органом пожарного надзора.

УТЦ должен иметь документы, подтверждающие право собственности либо аренды помещений, оборудования, конструкций, аппаратнопрограммных и других технических средств (без права использования третьими лицами), используемых в процессе реализации данной типовой программы.

УТЦ должен располагать материально-технической базой, обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий.

Аудитории для лекционных занятий должны иметь достаточное количество посадочных мест и оборудованы аудиовизуальными средствами.

Состав тренажерного оборудования, используемого при реализации Программы, должен позволять воспроизводить условия внешней среды и работы на

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 19 из 32 | |

судне; типы используемых основных технических средств (тренажер, реальная аппаратура, а также аппаратура, представленная в виде имитаторов и муляжей) и соответствовать требованиям, изложенным в п. 5.4 настоящей программы.

Применяемые тренажеры должны иметь документальное подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 1.22 / модельному курсу ИМО 7.01 / модельному курсу ИМО 7.03 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы), выданный классификационным обществом. В случае использования судового оборудования, оно должно (где применимо) иметь одобрение типа.

Для практической подготовки и демонстрации компетентности на тренажерах могут использоваться как одобренные тренажеры УТЦ, так и одобренные тренажеры других МОО или УТЦ с использованием сетевой формы реализации дополнительной профессиональной программы. При этом, сетевая форма реализации данной дополнительной профессиональной образовательной программы с конкретной организацией-партнером должна быть освидетельствована уполномоченной организацией в соответствии с требованиями Приказа Минтранса России от 10.02.2010 N 32 «Об утверждении Положения об одобрении типов аппаратуры и освидетельствовании объектов и центров», действующими рекомендациями Росморречфлота и Раздела VII данной программы.

Кандидаты на обучение до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, формируемых компетенциях, порядке проведения занятий, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность, о порядке проведения входного, промежуточного, текущего и итогового контроля и критериях его оценивания.

Документированные процедуры по предварительному информированию кандидатов на обучение и обучающихся регламентированы следующими локальными нормативными актами:

- ✓ Положением об оказании платных образовательных услуг (С4-УУ-10);
- ✓ Положением о порядке организации и осуществления образовательной деятельности по программам дополнительного профессионального образования (С4-ОО-01);
- ✓ Процедурой приема на обучение (С5-ОО-04);
- ✓ Положением о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей по программам дополнительного профессионального образования (С4-ОО-05);
- ✓ Положением о сайте (С4-ОМ-02);
- ✓ Рабочими дополнительными профессиональными программами.

Порядок доступа к материалам, содержащим информацию о задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений разъясняется в следующем порядке:

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 20 из 32 | |

- ✓ кандидатам на обучение - при заключении с ними договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ обучающимся - при проведении инструктором первого занятия по программе подготовки – «введение».

Ознакомление с тренажером и его оборудованием проводится до начала занятий и оценки знаний в следующем порядке:

- ✓ при самостоятельном ознакомлении с описанием рабочей дополнительной профессиональной программы и другими учебными документами, размещенными на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» (www.flagmantc.ru);

- ✓ при заключении договора об оказании платных образовательных услуг;
- ✓ при проведении входного контроля, если оно предусмотрено программой подготовки;
- ✓ при проведении инструктором первого занятия по программе – «введение»;
- ✓ при прохождении инструктажей по технике безопасности.

В каждом учебном классе, тренажерном комплексе, в зависимости от направления и вида подготовки, находятся материалы, содержащие информацию о задачах и целях теоретических и практических занятий, упражнений, критерии оценки компетентности, порядок доступа обучающихся в библиотеку УТЦ, что регламентировано паспортами учебных классов и тренажерных комплексов.

В соответствии с Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» размещена информация о реализуемых образовательных программах, методических и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса.

5.2 Требования к порядку прохождения обучения и количеству человек в группе

Порядок прохождения обучения слушателей регламентирован следующими локальными нормативными актами ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- C4-00-01** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности
- C5-00-04** Процедурой приема на обучение.
- C4-00-05** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей
- C4-00-06** Положение о порядке проведения итоговой аттестации
- C4-00-07** Положение о порядке и основаниям отчисления и восстановления слушателей на обучение
- C4-00-08** Положение о порядке возникновения, приостановления и прекращения отношений между центром и слушателями

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 21 из 32 | |

| | |
|-----------------|---|
| C6-00-13 | Инструкция о порядке формирования, ведения и хранения личных дел слушателей |
| C4-00-10 | Положение о правилах внутреннего распорядка слушателей |
| C4-00-11 | Положение об охране здоровья и организации питания слушателей |
| C4-00-14 | Положение об обучении слушателей с применением электронных технологий и ресурсов. |

Процесс обучения включает в себя проведение теоретических и практических занятий в соответствии с учебным планом.

При проведении теоретических занятий количество обучающихся не ограничивается и определяется размерами учебной аудитории. При этом *рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении теоретических занятий – не более 15 человек.*

Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – не более 6 человек.

Обучающиеся до начала занятий должны быть проинформированы о целях и задачах подготовки, ожидаемых навыках и формируемых компетентностях, назначении оборудования и порядке проведения занятий на нем, выполняемых упражнениях и критериях оценки, на основании которых будет определяться их компетентность.

В соответствии с Правилами размещения на официальном сайте образовательной организации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" и обновления информации об образовательной организации на официальном сайте ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» размещена информация о реализуемых образовательных программах, методических и иных документах, разработанных для обеспечения образовательного процесса.

5.3 Требования к квалификации педагогических работников

Все педагогические работники должны иметь надлежащий уровень знаний и понимания компетентности, по которой осуществляют подготовку или которая подлежит оценке.

К преподаванию тем программы, кроме педагогических работников, могут привлекаться ведущие специалисты организаций по профилю соответствующих тем.

Лица, которые осуществляют входной и промежуточный контроль/аттестацию и итоговую аттестацию, должны обладать квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка и получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

Преподаватели/инструкторы, которые привлекаются к проведению занятий, должны иметь дополнительное профессиональное образование по программе «Подготовка инструктора» (типовая программа ИМО 6.09), а также свидетельство о прохождении повышения квалификации в предметной области каждые 3 года, и

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 22 из 32 | |

дополнительно:

- ✓ иметь высшее образование в области медицины;
- ✓ иметь опыт работы в медицинском учреждении или стаж работы на судах в должности судового врача не менее 2 лет, или 2 года научно- педагогического стажа по соответствующей дисциплине в морской образовательной организации.

Преподаватели / инструкторы, проводящие занятия с помощью тренажера дополнительно должны иметь:

- ✓ дополнительное профессиональное образование по программе «Инструктор тренажерной подготовки, экзаменатор» (модельный курс ИМО 6.10);
- ✓ документы, подтверждающие прохождение подготовки по эксплуатации тренажера того типа, который используется в УТЦ.

Лица, которые осуществляют входной, текущий, промежуточный контроль и итоговую аттестацию, должны:

- ✓ обладать документально подтвержденной квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка;
- ✓ пройти подготовку в соответствии с типовой программой ИМО 3.12 «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков».

5.4 Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация Программы требует наличия учебных кабинетов, тренажеров.

Для реализации Программы используются следующие учебные кабинеты ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»:

- 1) **«класс медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда»;**
- 2) **«класс телекоммуникационных систем связи» (компьютерный класс).**

Все учебные кабинеты оснащены:

- ✓ посадочными местами по количеству обучающихся;
- ✓ рабочим местом преподавателя;
- ✓ комплектом/ами учебно-методической документации (учебники и учебные пособия);
- ✓ наглядными пособия (плакаты и схемы);
- ✓ компьютером с лицензионно-программным обеспечением, возможностью выхода в сеть интернет и регистрации на электронной площадке Смарт;
- ✓ мультимедиа проектором, экраном проекционным;
- ✓ первичными средствами пожаротушения;
- ✓ комплектом аптечки первой помощи.

Оснащение учебных кабинетов, используемых УТЦ для реализации Программы, позволяет достигнуть планируемых результатов Программы в части касающейся теоретической и практической подготовки (планируемых знаний, умений и навыков). При этом рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении очных занятий указана в п.6.2 Программы.

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 23 из 32 | |

Оборудование и оснащение *класса медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда* включает в себя:

- 1) скелет человека;
- 2) плакаты по анатомии и физиологии человека;
- 3) барельефные модели по анатомии человека;
- 4) торс человека (разборная модель);
- 5) тренажер для проведения сердечно-легочно-мозговой реанимации с индикацией правильности выполнения действий типа «Максим»;
- 6) носилки Нейла-Робертсона, подручный материал для изготовления носилок;
- 7) жгут кровоостанавливающий эластичный – 10 шт.;
- 8) набор шин – по одному на двух слушателей: лестничная шина Крамера; иммобилизационная пневматическая; подручный материал;
- 9) косынку медицинскую – по одной на двух слушателей;
- 10) бинты марлевые – по одному комплекту на двух слушателей;
- 11) укомплектованную сумку первой помощи;
- 12) комплект судовой медицинской аптечки;
- 13) термометр медицинский – по одному на двух слушателей;
- 14) тонометр медицинский для измерения артериального давления – по одному на четырёх слушателей;
- 15) воздуховод – по одному комплекту на двух слушателей;
- 16) мешок Амбу – по одному комплекту на двух слушателей;
- 17) кушетку медицинскую;
- 18) образцы судовой медицинской документации:
 - ✓ медицинская книжка моряка;
 - ✓ амбулаторный журнал;
 - ✓ международный медицинский сертификат;
 - ✓ международное свидетельство о вакцинации;
 - ✓ свидетельство о дератизации;
 - ✓ свидетельство о дезинфекции;
 - ✓ санитарный журнал;
 - ✓ судовое санитарное свидетельство.

Оборудование и оснащение *класса медицинской подготовки, безопасности жизнедеятельности и охраны труда* освидетельствовано в соответствии с Приказом Минтранса России от 10.02.2010 г. №32.

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 24 из 32 | |

Компьютерное тестирование проводится в классе, оборудованном средствами, позволяющими произвести оценку знаний обучающихся, с применением комплекса оценки знаний «e-SMART КОЗ».

Применяемые технические средства обучения/тренажеры имеют подтверждение соответствия требованиям МК ПДНВ и модельному курсу ИМО 1.22 / модельному курсу ИМО 7.01 / модельному курсу ИМО 7.03 (с учетом применимости отдельных модельных курсов для конкретной программы).

5.5 Условия реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов

При реализации Программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов в морской образовательной организации (МОО) должно быть обеспечено функционирование электронной информационно-образовательной среды, включающей в себя электронные информационные ресурсы, электронные образовательные ресурсы, совокупность информационных технологий, телекоммуникационных технологий, соответствующих технологических средств, которые обеспечивают освоение обучающимися образовательных программ в полном объеме независимо от места нахождения обучающихся.

Используемая МОО электронная информационно-образовательная среда должна быть защищена от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным, содержащихся в ней.

В соответствии с пунктом 7 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов разрабатываться на основе примерных программ, согласованных Росморречфлотом и должны соответствовать следующим требованиям:

- ✓ позволять достигать цели и задачи Программы, для обеспечения соответствия требуемого уровня компетентности по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;
- ✓ иметь ясную и четкую инструкцию для лиц, проходящих обучение, позволяющую понять принципы организации интерфейса и управления программой электронного обучения или тренажером;
- ✓ обеспечивать результаты обучения, отвечающие применимым требованиям с целью предоставления основных знаний и профессиональных навыков по конкретному предмету, дисциплине, модулю или курсу подготовки;
- ✓ быть структурированными таким образом, чтобы лицо, проходящее обучение, могло систематически самостоятельно проверять уровень освоения изученных тем и/или разделов программы посредством самооценки, или посредством оценки преподавателем (инструктором);
- ✓ обеспечивать учебно-методическую поддержку со стороны преподавателей (инструкторов).

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 25 из 32 | |

В соответствии с пунктом 8 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ МОО/УТЦ образовательные программы, реализуемые с помощью дистанционных образовательных технологий и электронного обучения, используемые при подготовке членов экипажей морских судов, должны обеспечить предоставление безопасной учебной среды и достаточного времени для изучения учебного материала обучающимся.

Для реализации очно-заочной формы обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов используется внедрённая в образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН», как отдельный электронный ресурс, электронная площадка Смарт, при этом - обучение исключительно с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения не допускается.

Программы, размещенные на электронной площадке Смарт, по своей структуре, порядку формирования и использования, соответствуют стандартам качества, принятым УТЦ (см. протоколы заседания УчмК №20/1 от 20.01.2020г., №20/2 от 13.02.2020г.), отвечают требованиям пунктов 7 и 8 Раздела В-I/6 Кодекса ПДНВ, а также иным требованиям, предъявляемым контрольно-надзорными органами к учебно-методическим комплексам реализуемых центром программ. Данные материалы содержат информацию о порядке прохождения обучения, планируемым результатам обучения, формах и порядке проведения текущего, промежуточного и итогового контроля, критериям оценки сформированных компетенций.

В образовательный процесс ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» внедрен стандарт проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов – соответствующая технологическая карта (см. приложение 2 к протоколу УчмК №20/16 от 21.08.2020г.).

Технологическая карта проведения занятий с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов позволяет проводить постоянный контроль и пересмотр систем обеспечения качества в соответствии с требованиями внедренной центром системы менеджмента качества.

Структура размещенных на электронной площадке Смарт программ обучения и внедренный порядок прохождения обучения с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, позволяют и обязывают проводить оценку удовлетворенности качеством полученной обучающимся образовательной услуги.

Кадровое обеспечение МОО/УТЦ, для реализации образовательных программ с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных образовательных ресурсов, должно соответствовать требованиям, предъявляемым Конвенцией ПДНВ и Рекомендациями Росморречфлота.

Уровень компетентности инструкторов (преподавателей) МОО/УТЦ, реализующих образовательные программы с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в вопросах применения

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 26 из 32 | |

новых информационно-коммуникационных технологий при организации учебного процесса, должен обеспечивать достижение целей Программы в соответствии с международными стандартами – требованиями, изложенными в Конвенции ПДНВ.

К проведению занятий по Программе с использованием дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов допускаются инструкторы (преподаватели), чья квалификация соответствует требованиям, указанным в п. 5.3 Программы «Требования к квалификации педагогических работников».

VI РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

6.1 Информационное обеспечение обучения

6.1.1 Библиотечно-информационный фонд

Потребители образовательных услуг ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» имеют право пользоваться библиотечным фондом центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности. В центре широко используются электронные версии библиотечно-информационного обеспечения. Имеются внутренняя и внешняя локальные сети, содержащие библиотеки. Фонд основной учебной литературы по образовательным программам формируется за счет литературы как на бумажных, так и на электронных носителях.

Каждый пользователь обеспечен доступом к фонду библиотек, который по содержанию соответствует перечню литературы рабочих образовательных программ.

Внедренная в ЧУ ДПО УТЦ «Флагман» система стандартов качества распространяется и на электронную площадку «Смарт», которая сопряжена со всеми реализуемыми программами и внедрена в образовательный процесс как электронная информационно-образовательная среда, предусматривает наличие библиотечно-информационного фонда, руководящих документов, учебных и методических пособий.

Электронная площадка «Смарт» (<https://do.flagmantc.ru>) защищена от постороннего вмешательства и незаконного доступа к данным содержащихся в ней, позволяет реализовать очно-заочную форму обучения с применением дистанционных образовательных технологий и электронных ресурсов, в соответствии с требованиями контрольно-надзорных органов, изложенными в примерных программах, согласованных приказами Федерального агентства морского и речного транспорта.

Структура ДОП и ОППО, размещенных на электронной площадке «Смарт», построена в строгом соответствии с учебным и тематическим планом программы, последовательна, имеет разъяснения и методические указания,

Электронная площадка «Смарт» позволяет преподавателю контролировать время самостоятельной работы слушателя на данной площадке, в том числе – время работы с конкретным документом электронного библиотечного фонда центра,

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ | Версия 3 | 21.06.24 |
| | (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Стр. 27 из 32 | |

нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности, что невозможно контролировать при работе слушателя с печатными изданиями. Данный факт влияет на приоритет использования библиотечного фонда центра, нормативной, инструктивной, учебной и методической документацией, касающейся вопросов обучения и профессиональной деятельности в электронном формате (на электронных носителях), так как отражается на улучшении качества образовательного процесса, и на прямую связан с выполнением Политики в области качества.

Имеющаяся в наличие учебная литература, учебно-наглядные пособия и электронная площадка Смарт позволяют реализовывать образовательные программы в полном объеме. Учебно-методическая литература, сборники законодательных актов и нормативно-правовых документов позволяют слушателям, в ходе самостоятельной работы, закрепить полученные знания и расширить область профессиональных компетенций.

6.1.2 Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

6.1.2.1 Основные источники:

1. <https://do.flagmantc.ru> - электронная площадка ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» Смарт.
2. Материалы курса лекций Программы.

6.1.2.1.1 Правовые акты и нормативные документы:

1. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (ПДНВ-78) с поправками.
2. Международное руководство по судовой медицине. – Женева: ВОЗ, 2014.
3. Справочник лекарственных средств. Приложение к третьему изданию Международного руководства по судовой медицине – Женева: ВОЗ, 2014.
4. Международные санитарные правила.
5. Руководство по оказанию ПМП при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG).
6. Руководство по судовой санитарии – Женева: ВОЗ, 2013.

6.1.2.2 Дополнительные источники:

1. Оказание первой медицинской помощи на судах без медперсонала, Филатов Н.В., Мурманск, 1999.
2. Типовая инструкция по охране труда для матроса транспортного судна ТОИ Р-31-001-96 (приложение)
3. Карманный справочник медицинской сестры / Т.П.Обуховец [и др.]. – Ростов н/Дону: Феникс, 2015.
4. Полный медицинский справочник фельдшера/ П.Вяткина. – М.: Эксмо, 2012.

| | | | |
|---|--|------------------|-----------|
|  | ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» | Документ ССК: | mkw009ac1 |
| | РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А- VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ) | Версия 3 | 21.06.24 |
| | Стр. 28 из 32 | | |

5. Дмитриев, В.И. Первая медицинская помощь на судах / В.И.Дмитриев, К.К.Раевский –М.: Моркнига, 2011.

6. Первая медицинская помощь плавсоставу, - М.: изд-во "ТрансЛит", 2012 г.

6.1.2.3 Интернет-ресурсы:

1. Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» SMART <https://do.flagmantc.ru>
2. Справочная информационно-правовая система Консультант плюс. <http://www.consultant.ru>
3. Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ <https://www.garant.ru>
4. Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов <http://window.edu.ru>
5. Официальный сайт Министерства транспорта РФ www.morflot.ru
6. Официальный сайт Росморречфлота <http://morflot.gov.ru/>
7. Официальный сайт Службы морской безопасности www.msecurity.ru
8. Образовательный портал ГУМРФ <https://edu.gumrf.ru/>
9. База данных GISIS Международной морской организации (ИМО) <https://gisis.imo.org/>
10. База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО <https://docs.imo.org/>
11. Информационный портал ИМО <http://www.imo.org/>
12. Правовой портал российского законодательства <http://base.garant.ru/>
13. Информационный портал Минтранса России <http://www.mintrans.ru/>
14. Информационный портал Росморречфлота <http://www.morflot.ru/>
15. Информационный портал Ространснадзора <http://rostransnadzor.ru/>

**VII КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ****7.1 Календарный учебный график Программы 1 при очной форме обучения**

| № п/п | Наименование разделов Программы | Учебные дни (нагрузка в часах) | | | | | | | | Всего часов |
|--------------------------|---|--------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | Первый день | | Второй день | | Третий день | | Четвертый день | | |
| | | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | 0,5 | | | | | | | | 0,5 |
| Тема 2 | Судовая аптека | 0,5 | | | | | | | | 0,5 |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | 3/ Зач | | | | | | | | 3 |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | 4/ Зач | | | | | | | | 4 |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | | | 2/ Зач | | | | | | 2 |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | | | 3/ Зач | | | | | | 3 |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | | | 3/ Зач | | | | | | 3 |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | | | | | 3/ Зач | | | | 3 |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | | | | | 3/ Зач | | | | 3 |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | | | | | 2 | | 1/ Зач | | 3 |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | | | | | | | 3/ Зач | | 3 |
| Итоговая аттестация | | | | | | | | 2 Экз | | 2 |
| Нагрузка в день | | 8 | | 8 | | 8 | | 6 | | |
| Количество дней | | | | | | | | | | 4 |
| Всего часов по Программе | | | | | | | | | | 30 |



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК: mkw009ac1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 3 21.06.24

Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
(пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)

Стр. 30 из 32

7.2 Календарный учебный график Программы 1 при очно-заочной форме обучения

| № п/п | Наименование разделов Программы | Учебные дни (нагрузка в часах) | | | | | | | | Всего часов |
|--------------------------|---|--------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|----------------|-------|----------------|
| | | Первый день | | Второй день | | Третий день | | Четвертый день | | |
| | | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | | 0,5 | | | | | | | 0,5 |
| Тема 2 | Судовая аптека | | 0,5 | | | | | | | 0,5 |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | | 1 | 2/ Зач | | | | | | 3 |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | | 2 | 2/ Зач | | | | | | 4 |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | | | 2/ Зач | | | | | | 2 |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | | 1 | | | 2/ Зач | | | | 3 |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | | 1 | | | 2/ Зач | | | | 3 |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | | 1 | | | 2/ Зач | | | | 3 |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | | 1 | | | 2/ Зач | | | | 3 |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | | | | 1 | | | 2/ Зач | | 3 |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | | | | 1 | | | 2/ Зач | | 3 |
| Итоговая аттестация | | | | | | | | 2 Экз | | 2 |
| Нагрузка в день | | 8 | | 8 | | 8 | | 6 | | |
| Количество дней | | | | | | | | | | 4 |
| Всего часов по Программе | | | | | | | | | | 30 |

**7.3 Календарный учебный график Программы 2 при очной форме обучения**

| № п/п | Наименование разделов Программы | Учебные дни (нагрузка в часах) | | | | | | Всего часов |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|
| | | Первый день | | Второй день | | Третий день | | |
| | | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | 0,5 | | | | | | 0,5 |
| Тема 2 | Судовая аптека | 0,5 | | | | | | 0,5 |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | 2/ Зач | | | | | | 2 |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | 2/ Зач | | | | | | 2 |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | 2/ Зач | | | | | | 2 |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | 1 | | 1/ Зач | | | | 2 |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | | | 3/ Зач | | | | 3 |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | | | 3/ Зач | | | | 3 |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | | | 1 | | 1/ Зач | | 2 |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | | | | | 3/ Зач | | 3 |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | | | | | 2/ Зач | | 2 |
| Итоговая аттестация | | | | | | 2 Экз | | 2 |
| Нагрузка в день | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| Количество дней | | | | 3 | | | | |
| Всего часов по Программе | | | | 24 | | | | |



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ ССК: mkw009ac1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия 3 21.06.24

Подготовка в соответствии с пунктами 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ
(пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)

Стр. 32 из 32

7.4 Календарный учебный график Программы 2 при очно-заочной форме обучения

| № п/п | Наименование разделов Программы | Учебные дни (нагрузка в часах) | | | | | | Всего часов |
|---------------------------------|---|--------------------------------|-------|-------------|-------|-------------|-------|-------------|
| | | Первый день | | Второй день | | Третий день | | |
| | | Очно | Дист. | Очно | Дист. | Очно | Дист. | |
| Тема 1 | Общие положения и введение в курс | | 0,5 | | | | | 0,5 |
| Тема 2 | Судовая аптека | | 0,5 | | | | | 0,5 |
| Тема 3 | Анатомия и физиология человека | | 1 | 1/ Зач | | | | 2 |
| Тема 4 | Токсические опасности на судах | | 1 | 1/ Зач | | | | 2 |
| Тема 5 | Осмотр пострадавшего и пациента | | | 2/ Зач | | | | 2 |
| Тема 6 | Травмы позвоночника | | 1 | 1/ Зач | | | | 2 |
| Тема 7 | Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение. | | 2 | 1/ Зач | | | | 3 |
| Тема 8 | Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах | | 1 | | | 2/ Зач | | 3 |
| Тема 9 | Уход за спасенными людьми. | | 1 | | | 1/ Зач | | 2 |
| Тема 10 | Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению | | | | 1 | 2/ Зач | | 3 |
| Тема 11 | Медицинские консультации по радио | | | | 1 | 1/ Зач | | 2 |
| Итоговая аттестация | | | | | | 2 Экз | | 2 |
| Нагрузка в день | | 8 | | 8 | | 8 | | |
| Количество дней | | | | | | | | 3 |
| Всего часов по Программе | | | | | | | | 24 |

Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» зам. директора по УМР
(место работы) (занимаемая должность)С.П. Шемет
(инициалы, фамилия)

Эксперты:

(место работы)_____
(занимаемая должность)_____
(инициалы, фамилия)_____
(место работы)_____
(занимаемая должность)_____
(инициалы, фамилия)

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»