



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 1 - 3 раздела А-VI/4
Кодекса ПДНВ (пункт 1 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 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 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 1 - 3 раздела А-VI/4 Кодекса ПДНВ (пункт 1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ)» в соответствии с требованиями пункта 1 Правила VI/4 МК ПДНВ-78 (с поправками) и пункта 1 – 3 Раздела А-VI/4, таблица А-VI/4-1 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 1.14 «Medical First Aid».

Занятия будут осуществляться в классе «Класс медицинской подготовки».

Цель: формирование компетенций в соответствии с Правилom VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ. Подготовка 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, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

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:

Знать:

- содержимое аптечки первой помощи (3-1.1);
- анатомию человека и функции организма (начальные представления) (3-1.2);
- токсические опасности на судах (3-1.3);
- правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента (3-1.4);
- травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего) (3-1.5);
- первую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении (3-1.6);
- уход за спасенными людьми, первую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке сердца, утоплении и асфиксии (3-1.7);
- первую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне (3-1.8);
- 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) (3-1.9);
- организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио (3-1.10).

Понимать:

- Назначение медицинских консультаций по радио (П-1.1).

Владеть навыками:

- пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG) (В-1.1);
- выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа (В-1.2);
- выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия (В-1.3);
- оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях (В-1.4);
- провести консультацию по радио с медицинским центром (В-1.5);
- выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария (В-1.6);
- подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения (В-1.7);
- вести необходимую судовую медицинскую документацию (В-1.8).

Продолжительность обучения, объем программы.

Продолжительность обучения составляет:

- первичный курс подготовки (**Программа 1**) - 4 дня, объем программы 30 часов;
- подготовка лиц, имеющих свидетельство о подготовке по программе «Начальная подготовка по безопасности» (**Программа 2**) - 3 дня, объем программы 24 часа.

Вид учебной работы	Всего часов		Формы обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	30	24	Очно, Очно-заочно
Лекции	10	10	
Практические занятия	18	12	Очно
Вид итогового контроля	Экзамен (зачет) 2 часа	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/4-1 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).

2. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

2.1 Назначение образовательной программы и задачи курса

Цель – формирование компетенций в соответствии с Правилом VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ.

Назначение программы: подготовка 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, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

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:

- первичный курс подготовки (**Программа 1**) - 4 дня, объем программы 30 часов;
- подготовка лиц, имеющих свидетельство о подготовке по программе «Начальная подготовка по безопасности» (**Программа 2**) - 3 дня, объем программы 24 часа.

Вид учебной работы	Всего часов		Формы обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	30	24	Очно, Очно-заочно
Лекции	10	10	
Практические занятия	18	12	Очно
Вид итогового контроля	Экзамен (зачет) 2 часа	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/4-1) 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 1997 г.» и другие руководящие документы и методические материалы. Данная программа соответствует рекомендациям модельного курса ИМО 1.14 «Medical First Aid».

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/4-1.

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	Оказание первой помощи при несчастном случае или заболевании на судне.	Знать: содержимое аптечки первой помощи (3-1.1); анатомию человека и функции организма (начальные представления) (3-1.2); токсические опасности на судах (3-1.3); правила и приемы осмотра пострадавшего или пациента (3-1.4); травмы позвоночника (диагностика, транспортировка пострадавшего) (3-1.5); первую медицинскую помощь при ожогах, ошпаривании и переохлаждении (3-1.6); уход за спасенными людьми, первую медицинскую помощь при заболеваниях стенокардией и острым инфарктом миокарда, остановке	Оценка результатов практического инструктажа.	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 и международным руководствам;	Раздел 2, Раздел 3 Раздел 4 Раздел 5 Раздел 6 Раздел 7, 9

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности
		сердца, утоплении и асфиксии (3-1.7); первую медицинскую помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах, последствия переломов и мышечных травм на судне (3-1.8); 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) (3-1.9); организацию проведения медицинских консультаций, передаваемых по радио (3-1.10). Понимать: Назначение медицинских консультаций по радио (П-1.1).			Раздел 9 Раздел 8 Раздел 10 Раздел 11 Раздел 11

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности
		Владеть навыками: пользоваться справочной медицинской литературой, использовать Руководство по оказанию первой медицинской помощи при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов (MFAG) (B-1.1); выполнять осмотр пострадавшего или пациента, определить (заподозрить) причину болезненного состояния заболевшего члена экипажа (B-1.2); выполнять медицинские мероприятия при остановке сердца, утоплении и асфиксии, провести реанимационные мероприятия (B-1.3); оказывать первую помощь при кровотечении, переломах, травмах, отравлении, ожогах, переохлаждении, шоке и в др. состояниях (B-			Раздел 4 Раздел 5 Раздел 9

Код	Профессиональная компетенция	Знания, понимание и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетенции	Указание разделов программы, где предусмотрено освоение компетентности
		1.4); провести консультацию по радио с медицинским центром (В-1.5); выполнить необходимые медицинские манипуляции по лечению и уходу за больным (пострадавшим) с использованием имеющихся в судовой амбулатории лекарственных веществ, аппаратуры и медицинского инструментария (В-1.6); подготовить пострадавшего к транспортировке в береговые медицинские учреждения (В-1.7); вести необходимую судовую медицинскую документацию (В-1.8).			Раздел 7-9 Раздел 11 Раздел 7, 10 Раздел 6 Раздел 11

4. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа 1

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

Цель: формирование компетенций в соответствии с Правилом VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ. Подготовка 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, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Категория слушателей: К обучающимся относятся студенты (курсанты), обучающиеся по программам высшего или среднего профессионального образования и слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ».

Срок обучения: 4 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	Судовая аптека.	0,5	0,5	-	-	
3	Анатомия и физиология человека.	1	1	2	-	зачет
4	Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	2	2	2	-	зачет
5	Осмотр пострадавшего и пациента.	-	-	2	-	зачет
6	Травмы позвоночника.	1	1	2	-	зачет
7	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение.	1	1	2	-	зачет
8	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах.	1	1	2	-	зачет
9	Уход за спасенными людьми.	1	1	2	-	зачет
10	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	1	1	2	-	зачет
11	Медицинские консультации по радио.	1	1	2	-	зачет
Всего лекций и практических занятий		10	10	18	-	-

Итоговый контроль - аттестация	2	Экзамен
Итого по курсу	30 часов	

5. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Программа 1

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

Цель: формирование компетенций в соответствии с Правилom VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ. Подготовка 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, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Категория слушателей: К обучающимся относятся студенты (курсанты), обучающиеся по программам высшего или среднего профессионального образования и слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования, не проходивших ранее обучение по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ».

Срок обучения: 4 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. Судовая аптека.	0,5	0,5	-	-	
	Раздел 3. Анатомия и физиология человека.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 4. Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	2	2	2	-	зачет
2ой день	Раздел 5. Осмотр пострадавшего и пациента.	-	-	2	-	зачет
	Раздел 6. Травмы позвоночника.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 7. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение.	1	1	2	-	зачет
3ий день	Раздел 8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 9. Уход за спасенными людьми.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	1	1	1	-	зачет

Наименование разделов и дисциплин		Количество часов				Вид и форма контроля
		Лекции		Практ. занятия		
		Очная	Возможно заочная	Очная	Возможно заочная	
4ый день	Раздел 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	-	-	1	-	зачет
	Раздел 11. Медицинские консультации по радио.	1	1	2	-	зачет
Всего лекций и практических занятий		10	10	18	-	-
Итоговый контроль - аттестация		2				Экзамен
Итого по курсу		24 часа				

6. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Программа 2

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

Цель: формирование компетенций в соответствии с Правилом VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ. Подготовка 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, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Категория слушателей: К обучающимся относятся студенты (курсанты), обучающиеся по программам высшего или среднего профессионального образования и слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования, проходившие ранее обучение по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ».

Срок обучения: 3 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	Судовая аптека.	0,5	0,5	-	-	
3	Анатомия и физиология человека.	1	1	1	-	зачет
4	Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	1	1	1	-	зачет
5	Осмотр пострадавшего и пациента.	-	-	2	-	зачет
6	Травмы позвоночника.	1	1	1	-	зачет
7	Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение.	2	2	1	-	зачет
8	Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах.	1	1	2	-	зачет
9	Уход за спасенными людьми.	1	1	1	-	зачет
10	Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	1	1	2	-	зачет
11	Медицинские консультации по радио.	1	1	1	-	зачет

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов				Вид и форма контроля
		Лекции		Практ. занятия		
		Очная	Возможно заочная	Очная	Возможно заочная	
Всего лекций и практических занятий		10	10	12	-	-
Итоговый контроль - аттестация		2				Экзамен
Итого по курсу		24 часа				

7. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Программа 2

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

Цель: формирование компетенций в соответствии с Правилom VI/4, Раздела VI/4, таблицы А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ. Подготовка специалистов занятых на работе в любой должности на судне в качестве членов судового экипажа, Правилom VI/4, Раздела А-VI/4, таблица А-VI/4-1 Кодекса ПДНВ, Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» (с изменениями и дополнениями).

Категория слушателей: К обучающимся относятся студенты (курсанты), обучающиеся по программам высшего или среднего профессионального образования и слушатели, обучающиеся по программе дополнительного профессионального образования, проходившие ранее обучение по программе «Подготовка специалиста в соответствии с п.1 Правила VI/4 Конвенции ПДНВ».

Срок обучения: 3 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. Судовая аптека.	0,5	0,5	-	-	
	Раздел 3. Анатомия и физиология человека.	1	1	1	-	зачет
	Раздел 4. Токсические опасности на судах. Первая медицинская помощь при несчастных случаях, связанных с перевозкой опасных грузов.	1	1	1	-	зачет
	Раздел 5. Осмотр пострадавшего и пациента.	-	-	2	-	зачет
	Раздел 6. Травмы позвоночника.	1	1	-	-	-
2ой день	Раздел 6. Травмы позвоночника.	-	-	1	-	зачет
	Раздел 7. Ожоги и ошпаривание, первая помощь и лечение.	2	2	1	-	зачет
	Раздел 8. Первая помощь при переломах, вывихах и мышечных травмах.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 9. Уход за спасенными людьми.	1	1	-	-	-

Наименование разделов и дисциплин		Количество часов				Вид и форма контроля
		Лекции		Практ. занятия		
		Очная	Возможно заочная	Очная	Возможно заочная	
Зйй день	Раздел 9. Уход за спасенными людьми.	-	-	1	-	зачет
	Раздел 10. Медицинские изделия, инструменты, медикаменты и рекомендации по их применению.	1	1	2	-	зачет
	Раздел 11. Медицинские консультации по радио.	1	1	1	-	зачет
Всего лекций и практических занятий		10	10	12	-	-
Итоговый контроль - аттестация		2				Экзамен
Итого по курсу		24 часов				