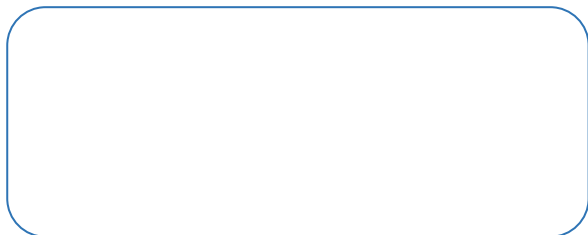


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



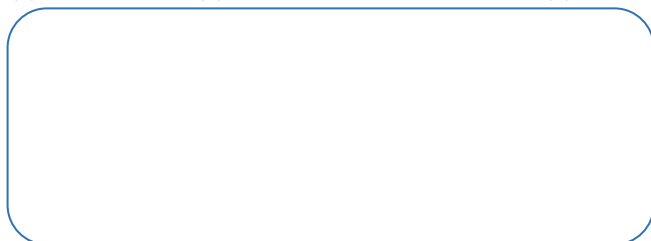
Утверждаю  
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Д.А. Савченко  
«26» сентября 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**


**«ПОДГОТОВКА ОПЕРАТОРА ГМССБ  
ПРИ ДЛИТЕЛЬНОМ ПЕРЕРЫВЕ В РАБОТЕ»**  
(Разделы А-I/11 и А-IV/2, таблица А-IV/2 Кодекса ПДНВ)

Согласована и одобрена  
учебно-методической комиссией ЧУ ДПО УТЦ «Флагман».  
Протокол №. 22/10 от 23.09.2022г.  
Председатель комиссии Востриков Ю.М.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ




г. Ростов-на-Дону  
2022 г.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Версия: 1	18.08.22
	Стр. 2 из 18		

## А. СОДЕРЖАНИЕ

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ.....	4
II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	5
III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	8
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ .....	10
V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	13
VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА.....	17
VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	18


	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Версия: 1	18.08.22
		Стр. 3 из 18	

Нормативные основания для разработки рабочей программы «Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе»:

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями п. 88 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденного приказом Минтранса России от 08.12.2021 г. № 387 (далее – Положение о дипломировании), для реализации в морских образовательных организациях (далее – МОО) и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", от 22.06.2022 года.

Программа соответствует требования пункт 2 раздела А-I/11 Кодекса ПДНВ и раздела А-IV/2 в части организации радиосвязи при бедствии и для обеспечения безопасности, статьи 47 Регламента радиосвязи МСЭ и Резолюции ИМО А.703 (17) по подготовке судовых специалистов ГМССБ, учитывает рекомендации модельных курсов ИМО 1.25 «Оператор ГМССБ».

Организация-разработчик:	ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Разработчик:	Ст. инструктор-экзаменатор Востриков Ю.М.
Утверждена и введена в действие	Приказом директора УТЦ № 40 от 26.09.2022г.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе	Версия: 1	18.08.22
	Стр. 4 из 18		

## **I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ**

### **1.1. Область применения программы**

Рабочая программа предназначена для подготовки слушателей для продления диплома Оператор ГМССБ при длительном перерыве в работе по специальности.

### **1.2 Цели и задачи программы**

**Цель:** восстановление профессиональных компетенций в соответствии с Разделом А-IV/2 (таблица А-IV/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ»).

#### **Задачи:**

- ✓ отработать навыки правильной и эффективной эксплуатации всех подсистем и оборудования ГМССБ, умения безопасно эксплуатировать все оборудование связи ГМССБ и вспомогательные устройства;
- ✓ подтвердить свою профессиональную пригодность в соответствии с требованиями, предъявляемыми к радиоспециалистам ГМССБ;
- ✓ подтвердить уровень компетенции в части организации радиосвязи при авариях.

### **1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:**

Успешное завершение обучения по данной программе позволит слушателям, освоившим программу, быть компетентными в сфере:

- ✓ обеспечения средствами ГМССБ радиосвязи при бедствии и для обеспечения безопасности, общественной связи.

### **1.4 Уровень квалификации**

Уровень 5. Самостоятельная деятельность по решению практических задач, требующих самостоятельного анализа ситуации и ее изменений. Участие в управлении решением поставленных задач в составе навигационной вахты.

### **1.5 Категория слушателей**

Лица, имеющие диплом «Оператор ГМССБ», у которых возник длительный перерыв в работе на судах в соответствии с п 88 Положения о дипломировании.

### **1.6 Входные требования к слушателям**


Кандидаты, претендующие на обучение, должны иметь диплом «Оператор ГМССБ».

### **1.7 Продолжительность обучения, объем программы**

Продолжительность обучения составляет 3 дня, объем программы – 24 часа.

### **1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения**

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Форма обучения</b>
Общая трудоемкость	<b>24</b>	<b>Очная</b>
Лекционные занятия	3	
Практическая подготовка	19	
Вид итогового контроля	Экзамен 2 часа	

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе	Версия: 1	18.08.22
	Стр. 5 из 18		

### 1.9 Форма обучения:

Очная.

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

### 1.10 Срок обучения и режим занятий:

Срок обучения по программе – 3 дня.

Режим занятий: 09.00 – 17.00.

### 1.11 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности:

– пункт 2 раздела А-I/11 и таблица А-IV/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ» раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ.

Также программа учитывает рекомендации модельного курса ИМО 1.25 «Оператор ГМССБ».

## 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.


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации и компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК1	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	<p><b>Знать:</b></p> <p>З-1.1 общие принципы и основные факторы, необходимые для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, используемых в ГМССБ.</p> <p>З-1.2 методы использования, правила эксплуатации и районы обслуживания подсистем ГМССБ, включая характеристики спутниковых систем, систем навигационных и метеорологических предупреждений и выбор надлежащих линий связи.</p> <p>З-1.3 положения Конвенции СОЛАС и Регламента радиосвязи в части радиосвязи при бедствии, срочности и для обеспечения</p>	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка подготовки, полученная в одной или нескольких из следующих форм: Практическое занятие с использованием	Передача и прием сообщений соответствуют правилам и процедурам и осуществляются эффективно.  Сообщения на английском языке, относящиеся к безопасности судна и людей на судне, а также защите морской среды, правильно обрабатываются.  Подсистемы и оборудование	Разделы 2, 3 и 4



№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации и компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>безопасности, меры предотвращения помех и несанкционированных радиопередач в подсистемах ГМССБ.</p> <p>3-1.4 документы, относящиеся к процедурам связи обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения прогнозы погоды в МПС и МПСС.</p> <p>3-1.5 положения Международного свода сигналов и Стандартных фраз ИМО для общения на море.</p> <p>3-1.6 процедуры использования информации о распространении радиоволн с целью установления оптимальных частот для связи.</p> <p>3-1.7 особенности использования судовых антенн.</p> <p>3-1.8 правила несения радиовахты, относящиеся ко всем подсистемам ГМССБ, правила ведения радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведение записей радиообмена.</p> <p>3-1.9 международный фонетический алфавит.</p> <p>3-1.10 порядок организации наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте.</p> <p>3-1.11 организацию и порядок оказания медицинской помощи</p>	тренажера и (или) судового оборудования, семинарские занятия, деловые игры	ГМССБ используются правильно и эффективно.  Процедуры отмены ложных вызовов бедствия Выполняются в Соответствии с положением Регламента Радиосвязи.	



№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации и компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>по радио, системы судовых сообщений и процедуры участия в них.</p> <p>З-1.12 процедуры радиосвязи, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).</p> <p>З-1.13 причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения.</p> <p><b>Владеть навыками:</b></p> <p>В-1.1 правильно и эффективно эксплуатировать все подсистемы и оборудование ГМССБ в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях обычных помех.</p> <p>В-1.2 безопасно эксплуатировать все оборудование связи ГМССБ и вспомогательные устройства, включая меры безопасности.</p> <p>В-1.3 работать на клавиатуре, чтобы удовлетворительно осуществлять обмен радиосообщениями.</p> <p>В-1.4 правильно применять настройки приемника и передатчика на надлежащий режим работы (цифровой избирательный вызов и буквопечатающая телеграфия).</p> <p>В-1.5 использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ)</p> <p>В-1.6 использовать английский язык, как письменно, так и устно, для удовлетворительного общения, связанного с охраной человеческой жизни на море.</p>			

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	18.08.22
	<b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Стр. 8 из 18	

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации и компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		В-1.7 использовать услуги спасательно- координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи.			
ПК2	Обеспечение радиосвязи при авариях	<p><b>Знать:</b> З-2.1 предупредительные меры по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками.</p> <p><b>Владеть навыками:</b> В-2.1 обеспечить радиосвязь при авариях, включая: оставление судна, пожар на судне и при частичном или полном выходе из строя радиоустановок.</p> <p>В-2.2 пользоваться документами, относящимися к процедурам связи при обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС.</p>	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка подготовки, полученная в одной или нескольких из следующих форм: Практическое занятие с использованием тренажера и (или) судового оборудования, семинарские занятия, деловые игры	<p>Передача и прием сообщений соответствуют международным правилам и процедурам и выполняются эффективно.</p> <p>Действия по реагированию в обеспечении радиосвязи при чрезвычайных ситуациях выполняются эффективно.</p> <p>Действия по восстановлению связи при выходе из строя радиоустановок, выполняются эффективно.</p>	Разделы 2, 3, 4 и 5

### III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

#### 3.1 Учебный план рабочей программы «Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе»

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение	1,0	1,0	-	Текущий контроль
2	Основные принципы ГМССБ	2,0	2,0	-	
3	Системы связи ГМССБ	15,0	-	15,0	
4	Системы оповещения ГМССБ	2,0	-	2,0	

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





<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>		Документ ССК:	ДПО-06
<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе		Версия: 1	18.08.22
		Стр. 9 из 18	

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
5	Процедуры аварийной радиосвязи	2,0	-	2,0	
Всего лекций и практических занятий		22,0	3,0	19,0	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>	
<b>Итого по курсу</b>		<b>24,0</b>			

**3.2 Учебно - тематический план рабочей программы «Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе»**

**Цель:** восстановление профессиональных компетенций в соответствии с Разделом А-IV/2 (таблица А-IV/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ»).

**Категория слушателей:** лица, имеющие диплом «Оператор ГМССБ», у которых возник длительный перерыв в работе на судах в соответствии с п.88 Положения о дипломировании.

**Срок обучения по программе:** 3 дня.

**Форма обучения:** очная, обучение исключительно с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий не допускается.

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b>				
1.1	Задачи курса. Порядок прохождения программы	1,0	-	
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>1,0</b>	-	
<b>2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГМССБ</b>				
2.1	Базовые принципы ГМССБ	1,0	-	Текущий контроль
2.2	Основные возможности ГМССБ и принципы организации МПС и МПСС	1,0	-	
<b>Итого по разделу 2</b>		<b>2,0</b>	-	
<b>3. СИСТЕМЫ СВЯЗИ ГМССБ</b>				
3.1	Радиотелефония	-	2,0	Текущий контроль
3.2	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ)	-	5,0	
3.3	Системы спутниковой связи	-	5,0	
3.4	Узкополосная буквопечатающая связь (УБПЧ)	-	3,0	
<b>Итого по разделу 3</b>		-	<b>15,0</b>	
<b>4. СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГМССБ</b>				
4.1	Аварийные радиобуи (АРБ)	-	0,5	Текущий контроль
4.2	Радиолокационные ответчики (РЛО) и поисковоспасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	-	0,5	



<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>		Документ ССК:	ДПО-06
<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе		Версия: 1	18.08.22
		Стр. 10 из 18	


Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
4.3	Прием информации по безопасности мореплавания. Обязательная документация радиостанции МПС	-	1,0	
<b>Итого по разделу 4</b>		-	<b>2,0</b>	
<b>5. ПРОЦЕДУРЫ АВАРИЙНОЙ РАДИОСВЯЗИ</b>				
5.1	Обеспечение радиосвязи при авариях. Операции по поиску и спасанию	-	1,0	Текущий контроль
5.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия	-	1,0	
<b>Итого по разделу 5</b>		-	<b>2,0</b>	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>3,0</b>	<b>19,0</b>	
		<b>24,0</b>		

#### IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

**4.1 Контроль и оценка результатов освоения рабочей программы** осуществляется преподавателем (инструктором - экзаменатором) в процессе проведения занятий, тестирования, текущего контроля, а также в процессе итоговой аттестация в форме.

#### **4.2 Матрица формируемых компетенций по программе**

Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
<b>Раздел 1</b>						
Тема 1.1						
<b>Раздел 2</b>	+					
Тема 2.1	1.1; 1.2					
Тема 2.2	1.1					
<b>Раздел 3</b>	+		+			
Тема 3.1	1.3; 1.4; 1.6; 1.7; 1.8		1.1; 1.2; 1.4; 1.6			
Тема 3.2	1.3; 1.4; 1.6; 1.8		1.1; 1.2; 1.4			
Тема 3.3	1.2; 1.3; 1.7		1.1; 1.2; 1.3			
Тема 3.4	1.3; 1.4; 1.6; 1.7		1.1; 1.2; 1.3; 1.4			

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе	Версия: 1	18.08.22
		Стр. 11 из 18	

Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
<b>Раздел 4</b>	+		+			+
Тема 4.1	1.2; 1.3		1.5			
Тема 4.2	1.2; 1.3		1.5			
Тема 4.3	1.2; 1.4		1.1; 1.6			2.2
<b>Раздел 5</b>	+		+	+		+
Тема 5.1	1.11; 1.12			2.1		2.1
Тема 5.2	1.5; 1.9; 1.10; 1.11; 1.13		1.7			

Условные обозначения: ПК – профессиональная компетенция;

З – знание;

П – понимание;

В – владение навыками.

#### 4.3 Входной контроль

Входной контроль проводится путем проверки у слушателей наличие диплома «Оператор ГМССБ».

#### 4.4 Текущий контроль

Текущий контроль формирования компетенций слушателей осуществляется путем наблюдения за правильностью выполнения практических заданий в каждом разделе.

В процессе реализации рабочей программы проводится промежуточный (текущий) контроль и итоговая аттестация слушателей. Объем испытаний промежуточного контроля и итоговой аттестации определяется таким образом, чтобы в рамках текущего контроля и зачета были оценены компетенции кандидата в соответствии с положениями раздела II «Планируемые результаты освоения рабочей профессиональной программы».

**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**

- уровень знаний, пониманий, умений обучающегося

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	18.08.22
	<b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Стр. 12 из 18	

(не уд.)

не соответствуют планируемым результатам обучения, установленным критериям оценки компетентности.

#### 4.5 Итоговая аттестация

Реализация дополнительной профессиональной программы завершается итоговой аттестацией слушателей виде комплексного компьютерного теста или методика письменного тестирования и проверки выполнения упражнений с использованием тренажера ГМССБ или судового оборудования. Пороговый уровень прохождения комплексного компьютерного или письменного теста установлен: не менее 70%.

Объем итоговой аттестации устанавливается таким образом, чтобы с учетом выполнения практических заданий слушатель продемонстрировал формирование у него всех компетенций, указанных в Разделе II.

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

- ✓ первый этап - демонстрация освоенных навыков;
- ✓ второй этап - демонстрация применимости полученных знаний и пониманий, в виде компьютерного тестирования либо письменного опроса.

Итоговая аттестация слушателей оценивается по двухбалльной системе:

✓ *«Удовлетворительно»*

- Достигнута компетенция в соответствии с МК ПДНВ-78, с поправками.
- Знание, понимание и профессионализм слушателя находится на уровне минимальных требований рабочей программы.
- Умение демонстрировать методы компетентности.
- Отсутствия ошибок или наличие негрубых ошибок при применении полученных знаний на практике.


✓ *«Неудовлетворительно»*

- Компетенция в соответствии с МК ПДНВ-78, с поправками, либо не достигнута, либо частично достигнута.
- Знание, понимание и профессионализм слушателя находится на уровне ниже минимальных требований рабочей программы, отдельные представления об изученном материале.
- Отсутствие умения демонстрировать методы компетентности, затруднения при ответах на стандартные вопросы.
- Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала
- Ставится за полное незнание изученного материала, отсутствие элементарных умений и навыков.

#### 4.6 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»:

**П-УТЦ «Ф» 14** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Версия: 1	18.08.22
		Стр. 13 из 18	

**П-УТЦ «Ф» 18** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей.

**П-УТЦ «Ф» 34** Положение о порядке проведения итоговой аттестации.

Слушателю, успешно прошедшему итоговую аттестацию, выдается документ о квалификации по программе «Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается МОО. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию, или получившим результат итоговой аттестации менее 70%, 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 Состав группы и порядок прохождения подготовки**

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

**П-УТЦ «Ф» 14** Положение о порядке организации и осуществления образовательной деятельности.

**П-УТЦ «Ф» 16** Положение о порядке приема на обучение.

**П-УТЦ «Ф» 18** Положение о текущем контроле и промежуточной аттестации слушателей.

**П-УТЦ «Ф» 34** Положение о порядке проведения итоговой аттестации.

**П-УТЦ «Ф» 40** Положение о порядке и основаниях отчисления и восстановления слушателей на обучение.

**П-УТЦ «Ф» 41** Положение о порядке возникновения, приостановления и прекращения отношений между центром и слушателями.

**П-УТЦ «Ф» 22** Положение о личном деле слушателя.

**П-УТЦ «Ф» 17** Положение о правилах внутреннего распорядка слушателей.

**П-УТЦ «Ф» 23** Положение об охране здоровья и организации питания слушателей.


**П-УТЦ «Ф» 56** 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 12 человек.*

*Рекомендуемая численность обучающихся в группе при проведении практических занятий – не более 4 человек.*

Обучающиеся до начала занятий должны быть проинформированы о целях и

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Версия: 1	18.08.22
		Стр. 14 из 18	

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.

Процесс подготовки включает проведение теоретических и практических занятий в соответствии с учебным планом и итоговую аттестацию в виде экзамена.

Теоретические занятия проводятся с целью изучения учебного материала. Изложение материала необходимо вести в форме, доступной для понимания слушателей, соблюдать единство терминологии, определений и условных обозначений, соответствующих действующим международным и национальным требованиям. В ходе занятий инструктор (преподаватель) обязан увязывать новый материал с ранее изученным, дополнять основные положения примерами из практики, соблюдать логическую последовательность изложения.

Практические занятия проводятся с целью закрепления теоретических знаний и выработки у слушателей основных умений и навыков работы в ситуациях, максимально имитирующих реальные производственные процессы на морском судне.

С учетом особенностей подготовки в МОО в рабочей программе допускается перераспределение часов между разделами программы и/или между лекционными и практическими занятиями в пределах 15% общего количества часов.


Для практической подготовки и демонстрации компетентности на тренажерах могут использоваться как одобренные тренажеры МОО, 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 признана Минтрансом России в соответствии с требованиями Приказа МТ РФ № 157.

## **5.2 Квалификация 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 итоговую аттестацию, должны обладать квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка и получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Версия: 1	18.08.22
		Стр. 15 из 18	

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 дополнительно:

- высшее образование или среднее профессиональное образование;
- диплом судоводителя не ниже уровня эксплуатации и диплом оператора ГМССБ или оператор радиоэлектронного оборудования ГМССБ или радиоэлектроник ГМССБ;
- стаж 3 года в должности вахтенного помощника капитана и выше, начальника радиостанции или помощника капитана по радиоэлектронике, либо 1 год в должности в должности вахтенного помощника капитана и выше, начальника радиостанции или помощника капитана по радиоэлектронике и 2 года научно-педагогического стажа по соответствующей дисциплине в МОО.

Ведущий (ответственный) преподаватель/инструктор по программе должен иметь компетенцию не ниже той, которая указана в документе о квалификации, выдаваемой слушателям, успешно прошедшим обучение, по настоящей программе.


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

- документальное подтверждение прохождения подготовки по эксплуатации тренажера ГМССБ, который используется для подготовки и практического опыта работы на нем не менее 3 месяцев, подтверждаемого стажировкой в качестве преподавателя/инструктора или справкой с предыдущего места работы в случае, если преподаватель/инструктор осуществлял подготовку с использованием тренажера;
- дополнительное профессиональное образование по программе «Инструктор тренажерной подготовки и экзаменатор» (типовая программа ИМО 6.10);
- опыт проведения подготовки с использованием тренажера или иных технических средств обучения, применяемых в МОО.

Для проведения занятий по английскому языку к работе могут привлекаться преподаватели английского языка со стажем работы в МОО не менее 1 года или преподаватели, которые прошли специальную подготовку на курсах морского английского языка в МОО или имеют стаж работы на профильных предприятиях морской отрасли.

Лица, которые осуществляют итоговую аттестацию, должны:

- обладать документально подтвержденной квалификацией в вопросах, по которым проводится оценка (иметь диплом оператора ГМССБ или оператора радиоэлектронного оборудования ГМССБ или радиоэлектроника ГМССБ);
- пройти инструктаж (стажировку) по методам и технике итоговой оценки компетенции с использованием тренажера конкретного типа; получить соответствующее руководство по методам и практике оценки.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	18.08.22
	<b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Стр. 16 из 18	

- пройти подготовку в соответствии с типовой программой ИМО 3.12 «Оценка компетентности, проведение экзамена и дипломирование моряков».

### **5.3 Материально-техническое обеспечение подготовки**

Реализация Программы требует наличия учебных кабинетов, тренажеров.

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

- 1) «аудитория №2» (лекционные занятия);
- 2) «класс ГМССБ (тренажер – практические занятия)»;
- 3) «класс телекоммуникационных систем связи» (компьютерный класс).

Для проведения лекционных занятий используется аудитория №2, находящийся в собственности или на ином законном основании, соответствующий требованиям, установленным законодательством об образовании, санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам, требованиям пожарной безопасности.

Для осуществления практической подготовки по данной дополнительной профессиональной программе используется тренажер ГМССБ типа «MARSIM T&T 6000», имеющий свидетельство одобрения типа Росморречфлота и оборудование в соответствии с пунктами 1-5 таблицы «Требования к материально-техническому обеспечению подготовки».


Для проверки знаний использоваться компьютерная программа проверки знаний или методика письменного тестирования.

Оснащение учебных кабинетов, используемых УТЦ для реализации Программы, позволяет достигнуть планируемых результатов Программы в части касающейся теоретической и практической подготовки (планируемых знаний, пониманий и умений).

### **Требования к материально-техническому обеспечению подготовки**

№ п/п	Наименование аудитории / оборудования/ тренажера	Количество штук/ рабочих мест (не менее)	Особые требования
1	Тренажер ГМССБ для морских районов А3 и А4	2 + 1 раб мест	Одобреного типа РОСМОРРЕЧФЛОТ
2	РЛО	1 шт.	Допускается муляж
3	АИС-САРТ	1 шт.	Допускается муляж
4	АРБ КОСПАС-САРСАТ	1 шт.	Допускается муляж
5	УКВ аппаратура двусторонней связи	1 шт.	Допускается муляж
6	Учебная доска	1 шт.	-
7	Компьютерный проектор с экраном	1 шт.	-



	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	18.08.22
	<b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Стр. 17 из 18	

№ п/п	Наименование аудитории / оборудования/ тренажера	Количество штук/ рабочих мест (не менее)	Особые требования
8	Компьютерная программа проверки знаний или методика письменного тестирования	-	Должны использовать вопросы и тестовые задания, согласованные Росморречфлотом.

## VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### 6.1 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения программы

#### 6.1.1 Нормативно-правовые акты и нормативные документы

1. ИМО Модельный курс 1.25: Оператор ГМССБ.
2. Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 г. (Конвенция ПДНВ) с поправками.
3. Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (СОЛАС-74), с поправками.
4. Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию (Наставление ИАМСАР), книга III - «Подвижные средства».

#### 6.1.2 Основная

1. Стандартные фразы ИМО для общения на море.
2. Публикации международного союза электросвязи:
  - Справочник Международного Союза Электросвязи (ITU). Том 4 Список береговых станций и специальных сервисных станций.
  - Справочник Международного Союза Электросвязи (ITU). Том 5. Список судовых станций и присвоенных опознавателей МПС.
3. Admiralty List of Radio Signals. Vol. 5. GMDSS – UK: Hydrographic Office
4. GMDSS Handbook.
5. Сборник резолюций ИМО касающихся ГМССБ.
6. Руководства по эксплуатации используемого оборудования.
7. Руководство по радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы.
8. Материалы курса лекций Программы.

#### 6.1.3 Дополнительная

1. «ГМССБ за три недели» - Учебное пособие по работе в Глобальной Морской Системе Связи при Бедствии (ГМССБ); - С-Петербург, Морской учебно-тренажерный центр ГУМРФ им. адм. С.О. Макарова.
2. Акмайкин, Д.А. Базовые принципы ГМССБ [Текст]: учеб. пособие/ Д.А. Акмайкин, Н.В. Лоскутов, В.Н. Пописташ – Владивосток: Мор. гос.ун-т, 2010.– 114с.

#### 6.1.4 Интернет-ресурсы:

1. <https://do.flagmantc.ru> (Информационный портал ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН» Смарт).
2. <http://window.edu.ru> (Бесплатная электронная библиотека учебников и учебно-методических материалов).

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК: ДПО-06
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1 18.08.22
	<b>Подготовка оператора ГМССБ при длительном перерыве в работе</b>	Стр. 18 из 18

3. <http://www.consultant.ru> (Справочная информационно-правовая система Консультант плюс)

4. <https://www.garant.ru> (Справочная информационно-правовая система ГАРАНТ)

5. <https://gisis.imo.org/> (База данных GISIS Международной морской организации ИМО).

6. <https://docs.imo.org/> (База документов, подготовленных на заседаниях структурных подразделений ИМО).

7. <http://www.imo.org/> (Информационный портал ИМО).

8. <http://base.garant.ru/> (Правовой портал российского законодательства).

9. <http://www.mintrans.ru/> (Информационный портал Минтранса России).

10. <http://www.morflot.ru/> (Информационный портал Росморречфлота).

11. <http://rostransnadzor.ru/> (Информационный портал Ространснадзора).

12. <https://docs.cntd.ru/document/901765675> (Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года СОЛАС 74).

13. <http://docs.cntd.ru/document/901765675> (Международная конвенция по предотвращению загрязнения с судов 1973 г., измененная протоколом 1978 года к ней (МАРПОЛ 73/78)).

14. [http://www.marcomm.ru/UserFiles/Files/Doc/STCW\\_Rus.pdf](http://www.marcomm.ru/UserFiles/Files/Doc/STCW_Rus.pdf) (Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978, с поправками).

## VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные дни (нагрузка в часах)			Всего часов
		1	2	3	
<b>Введение</b>		1,0			<b>1,0</b>
<b>Раздел 2</b>	Основные принципы ГМССБ	2,0			<b>2,0</b>
<b>Раздел 3</b>	Системы связи ГМССБ	5,0	8,0	2,0	<b>15,0</b>
<b>Раздел 4</b>	Системы оповещения ГМССБ			2,0	<b>2,0</b>
<b>Раздел 5</b>	Процедуры аварийной радиосвязи			2,0	<b>2,0</b>
<b>Итоговая аттестация</b>				2,0	<b>2,0</b>
<b>Нагрузка в день</b>		<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	<b>8,0</b>	
<b>Количество дней</b>					<b>3</b>
<b>Всего часов по Программе</b>					<b>24,0</b>

### Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»    Ст. инструктор УТЦ «Флагман»    Востриков Ю.М.  
(место работы)                              (занимаемая должность)                              (инициалы, фамилия)