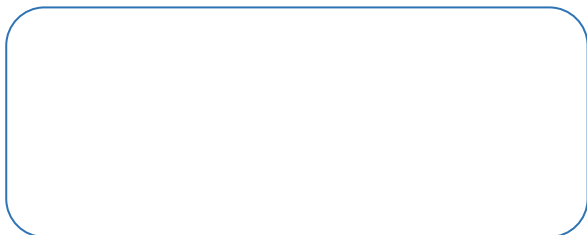


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



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

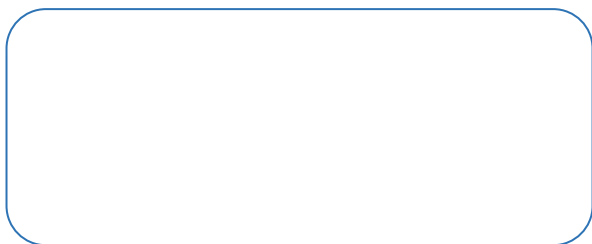
**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
ПО ДОЛЖНОСТИ ОПЕРАТОРА ГМССБ»**


(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.**

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 2 из 20	

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	10
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	12
V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	15
VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	19
VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	20

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 3 из 20	

Нормативные основания для разработки рабочей программы «Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ»:

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями п. 89 Положения о дипломировании членов экипажей морских судов, утвержденного приказом Минтранса России от 08.12.2021 г. № 378 (далее – Положение о дипломировании), для реализации в морских образовательных организациях (далее – МОО) и в соответствии с примерной дополнительной профессиональной программой «Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", от 10.03.2022 года.

Программа соответствует требованиям пункта 2 раздела А-I/11 и раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ в части организации радиосвязи при бедствии и для обеспечения безопасности и учитывает рекомендаций модельного курса 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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 4 из 20	

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа предназначена для повышения квалификации судовых радиоспециалистов, имеющих диплом оператора ГМССБ.

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:

- ✓ закрепить навыки оператора ГМССБ полученные во время предыдущей подготовки и за время практической работы на судах;
- ✓ подтвердить свою профессиональную пригодность в соответствии с требованиями, предъявляемыми к радиоспециалистам с дипломом «Оператор ГМССБ»;
- ✓ повысить уровень компетенции в части организации аварийного обмена при проведении поисково-спасательных операций и использования оборудования ГМССБ для обеспечения безопасности мореплавания, а также при техническом обслуживании судового оборудования ГМССБ;
- ✓ изучить изменения в соответствующих национальных и международных требованиях, касающиеся использования средств связи для обеспечения безопасности мореплавания и спасения человеческой жизни на море
- ✓ ознакомиться с перспективными технологиями морской радиосвязи.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:

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

- ✓ эксплуатация судового оборудования ГМССБ и выполнение обязанностей лица, ответственного за радиосвязь в случаях бедствия, срочности, безопасности и в обычных ситуациях.

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» и стаж работы на судах в соответствии с пунктом 88 Положения о дипломировании не менее 12 месяцев стажа плавания из предшествующих пяти лет или трех месяцев стажа плавания из предшествующих шести месяцев непосредственно перед подтверждением действительности диплома.

1.6 Входные требования к слушателям

Кандидаты, претендующие на обучение, должны иметь диплом оператора ГМССБ и подтверждение стажа работы на судах не менее 12 месяцев стажа плавания

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 5 из 20	

из предшествующих пяти лет или трех месяцев стажа плавания из предшествующих шести месяцев непосредственно перед подтверждением действительности диплома.

1.7 Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения составляет 3 дня, объем программы – 22 часа.

1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	22	Очная
Лекционные занятия	2	
Практическая подготовка	18	
Вид итогового контроля	Экзамен 2 часа	

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 Кодекса ПДНВ в части знания изменений, соответствующих национальных и международных правил, касающихся охраны человеческой жизни на море, охраны и защиты морской среды и учета усовершенствования соответствующего стандарта компетентности;

– раздел А-IV/2 Кодекса ПДНВ в части компетенций по организации радиосвязи при бедствии и для обеспечения безопасности.

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 компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
ПК1	<p>Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ</p>	<p>Знать:</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 безопасности, меры предотвращения помех и несанкционированных радиопередач в подсистемах ГМССБ.</p> <p>З-1.4 документы, относящиеся к процедурам связи обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения прогнозы погоды в МПС и МПСС.</p> <p>З-1.5 положения Международного свода сигналов и Стандартных фраз ИМО для общения на море.</p> <p>З-1.6 процедуры использования информации о распространении радиоволн с целью установления оптимальных частот для связи.</p> <p>З-1.7 особенности использования судовых антенн.</p>	<p>Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка подготовки, полученная в одной или нескольких из следующих форм:</p> <p>Практическое занятие с использованием тренажера и (или) судового оборудования, семинарские занятия, деловые игры</p>	<p>Передача и прием сообщений соответствуют международным правилам и процедурам и осуществляются эффективно.</p> <p>Сообщения на английском языке, относящиеся к безопасности судна и людей на судне, а также защите морской среды, правильно обрабатываются.</p> <p>Подсистемы и оборудование ГМССБ используются правильно и эффективно.</p> <p>Процедуры отмены ложных вызовов бедствия выполняются в соответствии с положением Регламента радиосвязи.</p>	<p>Разделы 2 и 3</p>




№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>З-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>З-1.9 международный фонетический алфавит.</p> <p>З-1.10 порядок организации наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте.</p> <p>З-1.11 организацию и порядок оказания медицинской помощи 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>Владеть навыками:</p> <p>В-1.1 правильно и эффективно эксплуатировать все подсистемы и оборудование ГМССБ.</p> <p>В-1.2 безопасно эксплуатировать все оборудование связи ГМССБ и вспомогательные устройства.</p> <p>В-1.3 работать на клавиатуре, чтобы удовлетворительно осуществлять обмен</p>			



№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		<p>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> <p>В-1.7 использовать услуги спасательно- координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи.</p>			
ПК2	Обеспечение радиосвязи при авариях	<p>Знать:</p> <p>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>Владеть навыками:</p> <p>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</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	Передача и прием сообщений соответствуют международным правилам и процедурам и выполняются эффективно. Действия по реагированию в обеспечении радиосвязи при чрезвычайных ситуациях выполняются эффективно. Действия по восстановлению связи при выходе из	Разделы 2 и 3



№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС.		стройка радиоустановок, выполняются эффективно.	
ПК3	Поддержание на современном уровне знаний и навыков	Знать: З-3.1 изменения соответствующих национальных и международных правил, касающихся использования средств связи для обеспечения безопасности мореплавания и спасения человеческой жизни на море за последние 6 лет. З-3.2 технологии радиосвязи внедренных в ГМССБ за последние 6 лет и планируемых к внедрению в ГМССБ. Владеть навыками: В-3.1 применять новые технологии радиосвязи для решения профессиональных задач.	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка подготовки, полученная в одной или нескольких из следующих форм: Практические занятия с использованием тренажера и (или) судового оборудования, семинарские занятия, деловые игры.	Передача и прием сообщений соответствуют международным 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 ГМССБ используется правильно и эффективно.	Разделы 4 и 5

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 10 из 20	

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план рабочей программы «Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ»

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение	1,0	1,0	-	Текущий контроль
2	Процедуры аварийной радиосвязи. Эксплуатация судового аварийно-спасательного оборудования	10,0	-	10,0	
3	Элементы технического обслуживания радиооборудования ГМССБ	3,0	-	3,0	
4	Новые технологии радиосвязи	5,0	-	5,0	
5	Изменения в международных и национальных правилах, новые компетенции судовых радиоспециалистов	1,0	1,0	-	
Всего лекций и практических занятий		20,0	2,0	18,0	
Итоговая аттестация			2,0		Экзамен
Итого по курсу			22,0		


3.2 Учебно - тематический план рабочей программы «Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ»

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» и стаж работы на судах в соответствии с пунктом 88 Положения о дипломировании не менее 12 месяцев стажа плавания из предшествующих пяти лет или трех месяцев стажа плавания из предшествующих шести месяцев непосредственно перед подтверждением действительности диплома.


Срок обучения по программе: 3 дня.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 11 из 20	

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. ВВЕДЕНИЕ				
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования	0,5	-	
1.2	Базовые принципы ГМССБ	0,5	-	
Итого по разделу 1		1,0	-	
2. ПРОЦЕДУРЫ АВАРИЙНОЙ РАДИОСВЯЗИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ				
2.1	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	-	4,0	Текущий контроль
2.2	Защита частот бедствия. Ложные сигналы бедствия	-	2,0	
2.3	Эксплуатация судового аварийно-спасательного оборудования	-	2,0	
2.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	-	2,0	
Итого по разделу 2		-	10,0	
3. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАДИООБОРУДОВАНИЯ ГМССБ				
3.1	Методика определения неисправностей с помощью встроенных приборов или программного обеспечения в соответствии с руководством по эксплуатации	-	2,0	Текущий контроль
3.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС	-	1,0	
Итого по разделу 3		-	3,0	
4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАДИОСВЯЗИ				
4.1	Работа в различных системах электронной почты. Процедуры общественной радиосвязи	-	2,0	Текущий контроль
4.2	Новые стандарты спутниковых систем связи (ССС)	-	1,0	
4.3	Автоматические идентификационные системы	-	2,0	
Итого по разделу 4		-	5,0	
5. ИЗМЕНЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРАВИЛАХ, НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ СУДОВЫХ РАДИОСПЕЦИАЛИСТОВ				
5.1	Изменения в Руководстве по радиосвязи морской подвижной и морской подвижной спутниковой службы, Руководстве по поиску и спасанию IAMSAR, Новые документы ИМО, МСЭ и национальные документы, относящиеся к морской радиосвязи, новые компетенции судовых радиоспециалистов	1,0	-	Текущий контроль
Итого по разделу 5		1,0	-	

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:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 12 из 20	

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
	Итоговая аттестация	2,0		Экзамен
	Итого по курсу	2,0	18,0	
		22,0		

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			ПК 3		
	З	П	В	З	П	В	З	П	В
Раздел 1	+								
Тема 1.1									
Тема 1.2	1.1; 1.2								
Раздел 2	+		+	+		+			
Тема 2.1	1.3; 1.5; 1.8; 1.9; 1.10; 1.11; 1.12		1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.7						
Тема 2.2	1.3; 1.13		1.1; 1.5; 1.6						
Тема 2.3	1.2; 1.3		1.1; 1.5						
Тема 2.4				2.1		2.1			
Раздел 3	+		+	+		+			
Тема 3.1			1.1	2.1					
Тема 3.2	1.4					2.2			
Раздел 4	+						+		+
Тема 4.1	1.6; 1.7						3.2		3.1
Тема 4.2							3.2		3.1
Тема 4.3							3.2		3.1
Раздел 5							+		
Тема 5.1							3.1		

Условные обозначения: ПК – профессиональная компетенция;
З – знание;

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:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 13 из 20	

П – понимание;
В – владение навыками.

4.3 Входной контроль

Входной контроль проводится путем проверки наличия у кандидатов дипломов оператора ГМССБ и стажа работы на судах не менее 12 месяцев стажа плавания из предшествующих пяти лет или трех месяцев стажа плавания из предшествующих шести месяцев непосредственно перед подтверждением действительности диплома.

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 (не уд.) - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося 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 теста установлен: не менее 70%.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 14 из 20	

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.
- 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 по программе повышения квалификации оператора ГМССБ» на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается МОО. В установленных законодательством случаях сведения о выданных документах передаются в государственную информационную систему.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 15 из 20	

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 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,

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 16 из 20	

разработанных для обеспечения образовательного процесса.

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

Для реализации дополнительной профессиональной программы в МОО необходимо наличие: учебных кабинетов (учебных аудиторий), оборудованных учебной мебелью, учебной доской, проекционной аппаратурой и тренажером ГМССБ одобренного типа.

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.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 17 из 20	

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.
- 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»:

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 18 из 20	

- 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, санитарноэпидемиологическим 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 1-7 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	Судовая аппаратура АИС	1 шт.	Допускается замена на компьютерный имитатор
3	РЛО	1 шт.	Допускается муляж
4	АИС-САРТ	1 шт.	Допускается муляж
5	АРБ КОСПАС-САРСАТ	1 шт.	Допускается муляж
6	УКВ аппаратура двусторонней связи	1 шт.	Допускается муляж
7	УКВ радиостанция для связи с летательными аппаратами	1 шт.	Допускается муляж
8	Учебная доска	1 шт.	-
9	Компьютерный проектор с экраном	1 шт.	-
10	Компьютерная программа проверки знаний или методика письменного тестирования	-	Должны использовать вопросы и тестовые задания, согласованные Росморречфлотом.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 19 из 20	

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».
5. Руководство по радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы.

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 присвоений опознавателей МПС.
3. Admiralty List of Radio Signals. Vol. 5. GMDSS – UK: Hidrografic Office.
4. GMDSS Handbook.
5. Сборник резолюций ИМО касающихся ГМССБ.
6. Руководства по эксплуатации используемого оборудования.
7. 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).
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).

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:	ДПО-04
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Программа повышения квалификации по должности оператора ГМССБ (Разделы А-I/11 и А-IV/2 МК ПДНВ)	Стр. 20 из 20	

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. <https://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 (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	
Введение		1,0			1,0
Раздел 2	Процедуры аварийной радиосвязи. Эксплуатация судового аварийно-спасательного оборудования	7,0	3,0		10,0
Раздел 3	Элементы технического обслуживания радиооборудования ГМССБ		3,0		3,0
Раздел 4	Новые технологии радиосвязи		2,0	3,0	5,0
Раздел 5	Изменения в международных и национальных правилах, новые компетенции судовых радиоспециалистов			1,0	1,0
Итоговая аттестация				2,0	2,0
Нагрузка в день		8,0	8,0	6,0	
Количество дней					3
Всего часов по Программе					22,0

Разработчик:

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