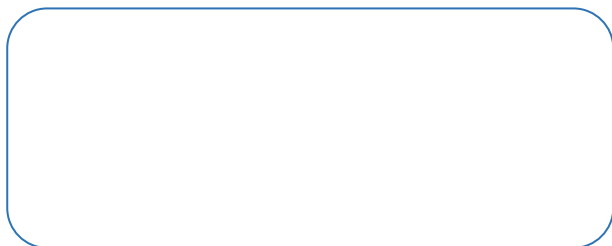


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



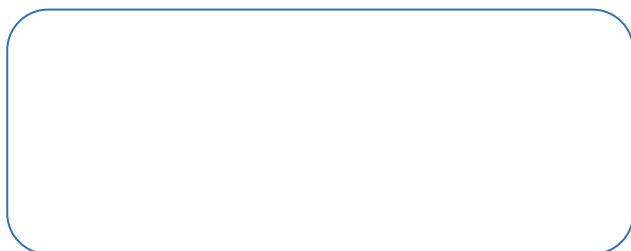
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«26» сентября 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**


**«ПОДГОТОВКА ОПЕРАТОРА ГМССБ»
в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ
(пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции 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-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 2 из 25	

стр.

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	9
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	15
V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	19
VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	23
VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	24


	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 3 из 25	

Нормативные основания для разработки рабочей программы «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)»:

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями 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 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)», опубликованной на сайте "РОСМОРРЕЧФЛОТА", от 02.03.2022 года.

Рабочая программа соответствует требованиям главы IV Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее - Конвенция ПДНВ), статьи 47 Регламента радиосвязи МСЭ и Резолюции ИМО А.703 (17) по подготовке судовых специалистов ГМССБ, 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-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 4 из 25	

I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа предназначена для подготовки слушателей и получение ими профессиональных компетенций в соответствии с Разделом А-IV/2, для получения диплома оператора ГМССБ.

1.2 Цели и задачи программы

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

Задачи:

- ✓ изучение общих принципов и основных факторов, необходимых для безопасной и эффективной эксплуатации всех подсистем и оборудования, используемых в ГМССБ;
- ✓ отработка навыков правильной и эффективной эксплуатации всех подсистем и оборудования ГМССБ, умения безопасно эксплуатировать все оборудование связи ГМССБ и вспомогательные устройства;
- ✓ ознакомление с предупредительными мерами по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками.

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

Курсанты и студенты морских образовательных организаций (МОО), судоводители, лоцманы, операторы-координаторы морских спасательно-координационных центров и иные лица, или лица, имеющие диплом оператора ограниченного района ГМССБ, которым требуется получить подготовку в объеме требований, необходимых для получения диплома оператора ГМССБ.

1.6 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на получение свидетельства «Подготовка оператора ГМССБ» по **Программе 1** должен достичь восемнадцатилетнего возраста.

Кандидаты, претендующие на обучение по **Программе 2** и получение свидетельства «Подготовка оператора ГМССБ», должны иметь диплом «Оператор ограниченного района ГМССБ».

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 5 из 25	

1.7 Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) рабочей программы:

- ✓ начальная подготовка (**Программа 1**);
- ✓ подготовка лиц, имеющих диплом «Оператор ограниченного района ГМССБ» (**Программа 2**).

1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов		Форма обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	120	105	Очная
Лекции / Демонстрации	12	5	
Практические занятия	104	71	
Самостоятельная работа	-	25	
Вид итогового контроля	Экзамен 4 часа	Экзамен 4 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 – (**Программа 1**) – 15 дней; (**Программа 2**) – 10 дней.

Режим занятий: 09.00 – 17.00.


1.11 Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с рабочей программой

С образовательной программой сопрягаются стандарты компетентности, приведенные в Разделе А-IV/2, таблица А-IV/2 «Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ» и Раздела В-IV/2 (п.п. 29-36 «Подготовка, относящаяся к диплому оператора ГМССБ») 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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 6 из 25	

№ 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	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	<p>Знать:</p> <p>3-1.1 общие принципы и основные факторы, необходимые для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, используемых в ГМССБ.</p> <p>3-1.2 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>3-1.3 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>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</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 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 используются правильно и эффективно. Процедуры отмены ложных вызовов бедствия выполняются в соответствии с положением Регламента Радиосвязи.	Разделы 2, 3, 4, 5, 6, 7.



ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»

Документ
ССК: ДПО-02

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Версия: 1 20.07.22


**Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями
раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2
Конвенции ПДНВ)**

Стр. 7 из 25

№ 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>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 по радио, системы судовых сообщений и процедуры участия в них.</p> <p>3-1.12 процедуры радиосвязи, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).</p> <p>3-1.13 причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения</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>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 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</p>	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка	Передача и прием сообщений соответствуют международны	Раздел 5


	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 9 из 25	

№ 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>при использовании радиооборудования, включая опасности, вызываемые электрическими, радиационными, химическими и механическими источниками.</p> <p>Владеть навыками: 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>	<p>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>м 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>	

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

3.1 Учебный план рабочей программы 1 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)»

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение	1,0	1,0	-	Текущий контроль
2	Основные принципы ГМССБ	11,0	11,0	-	
3	Системы связи ГМССБ	48,0	-	48,0	
4	Системы оповещения ГМССБ	7,0	-	7,0	
5	Аварийная радиосвязь	15,0	-	15,0	
6	Различные навыки и процедуры по	21,0	-	21,0	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 10 из 25	

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	общественной радиосвязи				
7	Заключительные тренировки	13,0	-	13,0	
	Всего лекций и практических занятий	116,0	12,0	104,0	
	Итоговая аттестация		4,0		Экзамен
	Итого по курсу		120,0		

3.2 Учебный план рабочей программы 2 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)»

№	Наименование разделов	Всего часов	В том числе		Самост. занятия	Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
1	Введение	1,0	1,0	-	-	Текущий контроль
2	Основные принципы ГМССБ	8,0	4,0	-	4,0	
3	Системы связи ГМССБ	42,0	-	33,0	9,0	
4	Системы оповещения ГМССБ	7,0	-	2,0	5,0	
5	Аварийная радиосвязь	16,0	-	13,0	3,0	
6	Различные навыки и процедуры	15,0	-	11,0	4,0	
7	Заключительные тренировки	12,0	-	12,0	-	
	Всего лекций и практических занятий	101,0	5,0	71,0	25,0	
	Итоговая аттестация		4,0			Экзамен
	Итого по курсу		105,0			


3.3 Учебно - тематический план рабочей программы 1 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)»

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


Категория слушателей: курсанты и студенты морских образовательных организаций, судоводители, лоцманы, операторы-координаторы морских спасательно- координационных центров и иные лица, которым требуется подготовка в объеме требований, необходимых для получения диплома оператора ограниченного района ГМССБ.

Срок обучения по программе: 15 дней.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 11 из 25	

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
1. ВВЕДЕНИЕ				
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования	1,0	-	
Итого по разделу 1		1,0	-	
2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГМССБ				
2.1	Базовые принципы ГМССБ	5,0	-	Текущий контроль
2.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС	6,0	-	
Итого по разделу 2		11,0	-	
3. СИСТЕМЫ СВЯЗИ ГМССБ				
3.1	Радиотелефония	-	6,0	Текущий контроль
3.2	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ)	-	12,0	
3.3	Системы спутниковой связи	-	13,0	
3.4	Узкополосная буквопечатающая связь	-	13,0	
3.5	Техническое обслуживание оборудования	-	4,0	
Итого по разделу 3		-	48,0	
4. СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГМССБ				
4.1	Аварийные радиобуи (АРБ)	-	1,0	Текущий контроль
4.2	Радиолокационные ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	-	2,0	
4.3	Информация по безопасности мореплавания	-	4,0	
Итого по разделу 4		-	7,0	
5. АВАРИЙНАЯ РАДИОСВЯЗЬ				
5.1	Операции по поиску и спасанию	-	2,0	Текущий контроль
5.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	-	9,0	
5.3	Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия	-	2,0	
5.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	-	2,0	
Итого по разделу 5		-	15,0	
6. РАЗЛИЧНЫЕ НАВЫКИ И ПРОЦЕДУРЫ ПО ОБЩЕСТВЕННОЙ РАДИОСВЯЗИ				
6.1	Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена	-	14,0	Текущий контроль
6.2	Обязательная документация радиостанции МПС	-	2,0	
6.3	Процедуры общественной радиосвязи	-	5,0	
Итого по разделу 5		-	21,0	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 12 из 25	

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТРЕНИРОВКИ				
7.1	Процедуры общественной радиосвязи	-	6,0	Текущий контроль
7.2	Процедуры аварийной радиосвязи и прием информации по безопасности мореплавания	-	7,0	
Итого по разделу 7		-	13,0	
Итоговая аттестация		4,0		Экзамен
Итого по курсу		12,0	104,0	
		120,0		

3.4 Учебно - тематический план рабочей программы 2 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)»

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

Категория слушателей: курсанты и студенты морских образовательных организаций, судоводители, лоцманы, операторы-координаторы морских спасательно- координационных центров и иные лица, которым требуется подготовка в объеме требований, необходимых для получения диплома оператора ограниченного района ГМССБ.

Срок обучения по программе: 13 дней.


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

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Самост. занятия	Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия		
1. ВВЕДЕНИЕ					
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования	1,0	-		
Итого по разделу 1		1,0	-		
2. ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ ГМССБ					
2.1	Базовые принципы ГМССБ	2,0	-	2,0	Текущий контроль
2.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС	2,0	-	2,0	
Итого по разделу 2		4,0	-	4,0	
3. СИСТЕМЫ СВЯЗИ ГМССБ					
3.1	Радиотелефония	-	3,0	2,0	




ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-02
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	20.07.22
Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 13 из 25	

Раздел	Наименование разделов и дисциплин	Количество часов		Самост. занятия	Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия		
3.2	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ)	-	8,0	3,0	Текущий контроль
3.3	Системы спутниковой связи	-	9,0	3,0	
3.4	Узкополосная буквопечатающая связь	-	12,0	-	
3.5	Техническое обслуживание оборудования	-	1,0	1,0	
Итого по разделу 3		-	33,0	9,0	
4. СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГМССБ					
4.1	Аварийные радиобуи (АРБ)	-	-	1,0	Текущий контроль
4.2	Радиолокационные ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	-	-	2,0	
4.3	Информация по безопасности мореплавания	-	2,0	2,0	
Итого по разделу 4		-	2,0	5,0	
5. АВАРИЙНАЯ РАДИОСВЯЗЬ					
5.1	Операции по поиску и спасанию	-	1,0	1,0	Текущий контроль
5.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	-	8,0	1,0	
5.3	Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия	-	2,0	1,0	
5.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	-	2,0	-	
Итого по разделу 5		-	13,0	3,0	
6. РАЗЛИЧНЫЕ НАВЫКИ И УМЕНИЯ					
6.1	Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена	-	8,0	-	Текущий контроль
6.2	Обязательная документация радиостанции МПС	-	1,0	1,0	
6.3	Процедуры общественной радиосвязи	-	2,0	3,0	
Итого по разделу 6		-	11,0	4,0	
7. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ТРЕНИРОВКИ					
7.1	Процедуры общественной радиосвязи	-	6,0	-	Текущий контроль
7.2	Процедуры аварийной радиосвязи и прием информации по безопасности мореплавания	-	6,0	-	
Итого по разделу 7		-	12,0	-	
Итоговая аттестация		4,0			Экзамен
Итого по курсу		5,0	71,0	25,0	
		105,0			

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 14 из 25	

3.5 Самостоятельная работа

№ и содержание задания	Раздел (тема)	Формируемые компетенции, знания, понимание, практические навыки	Ссылка на учебно- методическое и информационное обеспечение
1. Рассматриваются базовые принципы ГМССБ и принципы организации МПС и МПСС относящиеся к радиосвязи УКВ диапазона	2.1, 2.2	(ПК1), 3-1.1, 3-1.2, 3-1.3.	ИМО Модельный курс 1.25: Оператор ГМССБ Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской подвижной спутниковой службах.
2. Отработка навыков приема передачи вызовов и сообщений с использованием СЗС Инмарсат-С, УКВ ЦИВ. 3. Отработка навыков радиотелефонного обмена с береговой и судовой станцией в УКВ диапазоне. 4. Техническое обслуживание УКВ ЦИВ	3.1, 3.3 3.4, 3.5	(ПК1), 3-1.4, 3-1.7, 3-1.8, 3-1.11, В-1.1, В-1.5.	Учебно-методическое пособие для слушателя по самостоятельной работе
5. Отработка навыков использования АРБ и РЛО 6. Отработка навыков приемника НАВТЕКС и приемника РГВ (СЗС Инмарсат-С) приема информации по безопасности мореплавания	4.1, 4.2 4.3	(ПК1), 3-1.2, 3-1.4, В-1.1, В-1.2, В-1.3, В-1.4.	
7. Связь в УКВ диапазоне при организации операций по поиску и спасанию. 8. Процедуры аварийной радиосвязи в УКВ диапазоне 9. Отмена ложных сигналов бедствия, переданных с использованием оборудования ЦИВ, СЗС Инмарсат-С, АРБ.	5.1, 5.2 5.3	(ПК2), 3-1.1, 3-1.5, 3-1.7, 3-1.12, 3-1.15, В1.2, В-1.5.	ИМО Модельный курс 1.25: Оператор ГМССБ Руководство по радиосвязи для использования в морской подвижной и морской

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 15 из 25	

№ и содержание задания	Раздел (тема)	Формируемые компетенции, знания, понимание, практические навыки	Ссылка на учебно- методическое и информационное обеспечение
10. Чтение и подготовка сообщений на английском языке. 11. Подготовка и редактирование различных типов сообщений для последующей передачи с использованием оборудования ГМССБ.	6.2, 6.3	(ПК1), 3-5, 3-10, 3-12, 3-1.13, В-1.2, В-1.3, В-1.5.	подвижной спутниковой службах. Учебно-методическое пособие для слушателя по самостоятельной работе.

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 1


Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
Раздел 1						
Тема 1.1						
Раздел 2	+					
Тема 2.1	1.1; 1.2					
Тема 2.2	1.1					
Раздел 3	+		+			
Тема 3.1	1.3; 1.4; 1.6; 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		1.1; 1.2; 1.3			
Тема 3.4	1.3; 1.4; 1.6		1.2; 1.3; 1.4			
Тема 3.5	1.2; 1.3; 1.7		1.1; 1.2			
Раздел 4	+		+			
Тема 4.1	1.2; 1.3		1.5			
Тема 4.2	1.2; 1.3		1.5			



Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
Тема 4.3	1.2; 1.4		1.1; 1.6			
Раздел 5	+		+	+		+
Тема 5.1	1.11;1.12					
Тема 5.2	1.3; 1.5; 1.8; 1.9; 1.10;1.11		1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.7			
Тема 5.3	1.3; 1.13		1.1; 1.6			
Тема 5.4				2.1		2.1
Раздел 6	+		+			+
Тема 6.1	1.5; 1.9; 1.11		1.6			
Тема 6.2	1.3; 1.4					2.2
Тема 6.3	1.4; 1.6		1.1; 1.2; 1.3; 1.4			
Раздел 7			+			
Тема 7.1			1.1; 1.2; 1.3; 1.4			
Тема 7.2			1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.7			

4.3 Матрица формируемых компетенций по программе 2

Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
Раздел 1						
Тема 1.1						
Раздел 2	+					
Тема 2.1	1.1; 1.2					
Тема 2.2	1.1					
Раздел 3	+		+			
Тема 3.1	1.3; 1.4; 1.6; 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		1.1; 1.2; 1.3			
Тема 3.4	1.3; 1.4; 1.6		1.2; 1.3; 1.4			
Тема 3.5	1.2; 1.3; 1.7		1.1; 1.2			
Раздел 4	+		+			
Тема 4.1	1.2; 1.3		1.5			
Тема 4.2	1.2; 1.3		1.5			

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 17 из 25	

Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
Тема 4.3	1.2; 1.4		1.1; 1.6			
Раздел 5	+		+	+		+
Тема 5.1	1.11;1.12					
Тема 5.2	1.3; 1.5; 1.8; 1.9; 1.10;1.11		1.1; 1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.7			
Тема 5.3	1.3; 1.13		1.1; 1.6			
Тема 5.4				2.1		2.1
Раздел 6	+		+			+
Тема 6.1	1.5; 1.9; 1.11		1.6			
Тема 6.2	1.3; 1.4					2.2
Тема 6.3	1.4; 1.6		1.1; 1.2; 1.3; 1.4			
Раздел 7			+			
Тема 7.1			1.1; 1.2; 1.3; 1.4			
Тема 7.2			1.2; 1.3; 1.4; 1.6; 1.7			

Условные обозначения: ПК – профессиональная компетенция;

З – знание;

П – понимание;

В – владение навыками.

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 18 из 25	

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%.

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,

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-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 19 из 25	

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 оператора ГМССБ» 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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 20 из 25	

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

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

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 21 из 25	

«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.
- 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);

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 22 из 25	

- 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 1-6 таблицы «Требования к материально-техническому обеспечению подготовки».

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

Оснащение учебных кабинетов, используемых МОО 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	УКВ радиостанция для связи с летательными аппаратами	1 шт.	Допускается муляж
7	Учебная доска	1 шт.	-
8	Компьютерный проектор с экраном	1 шт.	-
9	Компьютерная программа проверки знаний или методика письменного тестирования	-	Должны использовать вопросы и тестовые задания, согласованные Росморречфлотом.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 23 из 25	

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 присвоений 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.
8. Руководство по радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы.
9. 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).

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-02
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА	Версия: 1	20.07.22
	Подготовка оператора ГМССБ в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Стр. 24 из 25	

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 (Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978, с поправками).

VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

7.1 Календарный учебный график рабочей программы 1 «Подготовка оператора ГМССБ по программе дополнительного профессионального образования в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)».

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)			Всего часов
		1	2	3	
Введение		1,0			1,0
Раздел 2	Основные принципы ГМССБ	11,0			11,0
Раздел 3	Системы связи ГМССБ	28,0	20,0		48,0
Раздел 4	Системы оповещения ГМССБ		7,0		7,0
Раздел 5	Аварийная радиосвязь		13,0	2,0	15,0
Раздел 6	Различные навыки и процедуры по Общественной радиосвязи			21,0	21,0
Раздел 7	Заключительные тренировки			13,0	13,0
Итоговая аттестация				4,0	4,0
Нагрузка в неделю		40	40	40	
Количество дней		5	5	5	15
Всего часов по Программе					120

