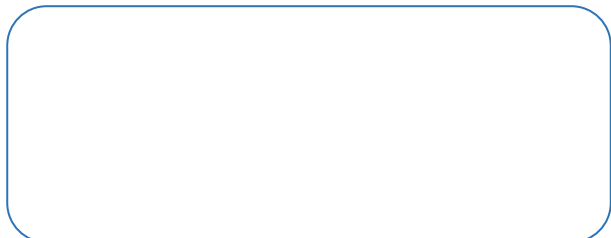


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



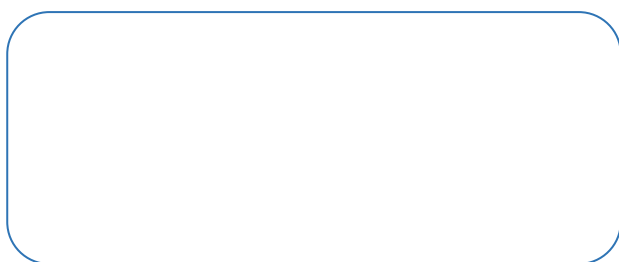
Утверждаю  
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»  
Д.А. Савченко  
«26» сентября 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**


**«ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО ДОЛЖНОСТИ  
ОПЕРАТОРА ОГРАНИЧЕННОГО РАЙОНА 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.**

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ	Версия: 1	10.08.22
	Стр. 2 из 21		

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 .....	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.....	21


	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> <b>Программа повышения квалификации по должности оператора</b> <b>ограниченного района ГМССБ</b>	Версия: 1	10.08.22
	Стр. 3 из 21		

Нормативные основания для разработки рабочей программы «Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района 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 ограниченного района 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, а также учитывает рекомендации модельного курса ИМО 1.26 «Оператор ограниченного района 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-03
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ	Версия: 1	10.08.22
	Стр. 4 из 21		

## I. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

### 1.1. Область применения программы

Рабочая программа предназначена для повышения квалификации судовых радиоспециалистов, имеющих диплом оператора ограниченного района ГМССБ и получение ими профессиональных компетенций в соответствии с Разделом А-IV/2.

### 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 ограниченного района ГМССБ или 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 ограниченного района 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:

- ✓ эксплуатации судового оборудования ГМССБ и выполнять обязанности 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 ограниченного района 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

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 5 из 21	

Кандидаты, претендующие на обучение, должны иметь диплом оператора ограниченного района ГМССБ и подтверждение 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.

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

Продолжительность обучения составляет 3 дня, объем программы – 18 часов.

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

<b>Вид учебной работы</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Форма обучения</b>
Общая трудоемкость	18	Очная
Лекции / Демонстрации	2	
Практические занятия	14	
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 рабочей 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 1.26 «Оператор ограниченного района 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	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	<p><b>Знать:</b></p> <p>3-1.1 общие принципы и основные факторы, включая ограничение дальности распространения УКВ и влияние высоты антенны, необходимое для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, требуемых в ГМССБ в морском районе А1.</p> <p>3-1.2 использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и 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 эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения и</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 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>	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
		<p>прогнозы погоды в МПС в морском районе А1.</p> <p>3-1.5 процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1.</p> <p>3-1.6 правила несения радиовахты, осуществления радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведения записей радиообмена в диапазоне УКВ.</p> <p>3-1.7 процедуры наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте и системы цифрового избирательного вызова в диапазоне УКВ.</p> <p>3-1.8 использования Международного свода сигналов, Стандартного морского разговорника ИМО, международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио, системы судовых сообщений и процедуры участия в них.</p> <p>3-1.9 процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому</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>поиску и спасанию (РМАМПС).</p> <p>З-1.10 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 предписанные для судов, совершающих плавание в морском районе А1, в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях помех.</p> <p>В-1.2 безопасно эксплуатировать соответствующее оборудование связи ГМССБ и вспомогательных устройства, включая меры безопасности.</p> <p>В-1.3 использовать рабочие методы для: диапазонов УКВ, включая надлежащую настройку каналов, подавление шума и выбор режима работы.</p> <p>В-1.4 использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ) и приемников НАВТЕКС.</p> <p>В-1.5 использования английского язык, как письменно, так и устно, в целях удовлетворительного</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>общения, связанного с охраной человеческой жизни на море.</p> <p>В-1.6 использовать услуги спасательно-координационных центров (СКЦ) и относящихся к ним линий связи.</p>			
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>	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>	Раздел 2 и 3
ПК3	Поддержание на современном уровне знаний и навыков	<p><b>Знать:</b> З-3.1 изменения соответствующих национальных и международных правил, касающихся касающиеся использования средств связи для обеспечения безопасности мореплавания и спасения человеческой жизни на море за последние 6 лет.</p>	Итоговая аттестация, промежуточная аттестация и оценка подготовки, полученная в одной или нескольких из следующих форм: Практические занятия с использованием	<p>Передача и прием сообщений соответствуют международным правилам и процедурам и осуществляются эффективно.</p> <p>Сообщения на английском языке, относящиеся к</p>	Разделы 4 и 5

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 10 из 21	


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		З-3.2 технологии радиосвязи внедренных в ГМССБ за последние 6 лет и планируемых к внедрению в ГМССБ.  <b>Владеть навыками:</b> В-3.1 применять новые технологии радиосвязи для решения профессиональных задач.	м тренажера и (или) судового оборудования, семинарские занятия, деловые игры.	безопасности судна и людей на судне, а также защите морской среды, правильно обрабатываются.  Подсистемы и оборудование ГМССБ используется правильно и эффективно.	

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

#### 3.1 Учебный план рабочей программы «Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района 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	8,0	-	8,0	
3	Элементы технического обслуживания радиооборудования ГМССБ	2,0	-	2,0	
4	Новые технологии радиосвязи	4,0	-	4,0	
5	Изменения в международных и национальных правилах, новые компетенции судовых радиоспециалистов	1,0	1,0	-	
Всего лекций и практических занятий		16,0	2,0	14,0	
<b>Итоговая аттестация</b>			<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>			<b>18,0</b>		

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

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 11 из 21	


**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 ограниченного района 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.

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
<b>1. ВВЕДЕНИЕ</b>				
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования	1,0	-	
<b>Итого по разделу 1</b>		<b>1,0</b>	-	
<b>2. ПРОЦЕДУРЫ АВАРИЙНОЙ РАДИОСВЯЗИ И ЭКСПЛУАТАЦИЯ СУДОВОГО АВАРИЙНО-СПАСАТЕЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ</b>				
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	-	1,0	
2.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	-	1,0	
<b>Итого по разделу 2</b>		-	<b>8,0</b>	
<b>3. ЭЛЕМЕНТЫ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ РАДИООБОРУДОВАНИЯ ГМССБ</b>				
3.1	Методика определения неисправностей с помощью встроенных приборов или программного обеспечения в соответствии с руководством по эксплуатации	-	2,0	Текущий контроль
<b>Итого по разделу 3</b>		-	<b>2,0</b>	
<b>4. НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАДИОСВЯЗИ</b>				
4.1	Работа в различных системах электронной почты	-	1,0	Текущий контроль
4.2	Новые стандарты спутниковых систем связи (ССС)	-	1,0	
4.3	Автоматические идентификационные системы	-	2,0	
<b>Итого по разделу 4</b>		-	<b>4,0</b>	

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 12 из 21	

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
<b>5. ИЗМЕНЕНИЯ В МЕЖДУНАРОДНЫХ И НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРАВИЛАХ, НОВЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ СУДОВЫХ РАДИОСПЕЦИАЛИСТОВ</b>				
<b>5.1</b>	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
<b>Итого по разделу 5</b>		<b>1,0</b>	-	
<b>Итоговая аттестация</b>		<b>2,0</b>		<b>Экзамен</b>
<b>Итого по курсу</b>		<b>2,0</b>	<b>14,0</b>	
		<b>18,0</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 экзамена.

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

Разделы, темы, дисциплины	Компетенции								
	ПК 1			ПК 2			ПК 3		
	З	П	В	З	П	В	З	П	В
<b>Раздел 1</b>									
Тема 1.1									
<b>Раздел 2</b>	+		+	+		+			
Тема 2.1	1.1; 1.4; 1.5; 1.6; 1.7; 1.8; 1.9; 1.10		1.1; 1.2; 1.3; 1.5; 1.6						
Тема 2.2	1.3; 1.10		1.1; 1.5						
Тема 2.3	1.1; 1.2;		1.4						



<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b> Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ	Версия: 1	10.08.22
Стр. 13 из 21		

	1.3								
Тема 2.4				2.1		2.1			
<b>Раздел 3</b>			+	+		+			
Тема 3.1			1.1; 1.2; 1.4	2.1					
<b>Раздел 4</b>							+		+
Тема 4.1							3.2		3.1
Тема 4.2							3.2		3.1
Тема 4.3							3.2		3.1
<b>Раздел 5</b>							+		
Тема 5.1							3.1		

Условные обозначения: ПК – профессиональная компетенция;  
З – знание;  
П – понимание;  
В – владение навыками.

#### 4.3 Входной контроль

Входной контроль проводится путем проверки наличия у кандидатов диплома оператора ограниченного района 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** - уровень знаний, пониманий, умений обучающегося

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-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 14 из 21	

- (уд.) 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 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,



	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 15 из 21	

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 ограниченного района 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 основаниям 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



	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 16 из 21	

*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, 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.

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 17 из 21	

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 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:

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 18 из 21	

- 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);
- 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 1-7 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	2 + 1 раб мест	Одобреного типа РОСМОРРЕЧФЛОТ
2	Судовая аппаратура АИС	1 шт.	Допускается замена на компьютер. имитатор
3	РЛО	1 шт.	Допускается муляж
4	АИС-САРТ	1 шт.	Допускается муляж
5	АРБ КОСПАС-САРСАТ	1 шт.	Допускается муляж

	<b>ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»</b>	Документ ССК:	ДПО-03
	<b>РАБОЧАЯ ПРОГРАММА</b>	Версия: 1	10.08.22
	<b>Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ</b>	Стр. 19 из 21	

№ п/п	Наименование аудитории / оборудования/ тренажера	Количество штук/ рабочих мест (не менее)	Особые требования
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.

## 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 1.26: Оператор ограниченного района 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. GMDSS Handbook.
4. Сборник резолюций ИМО касающихся ГМССБ.
5. Руководства по эксплуатации используемого оборудования.
6. Материалы курса лекций Программы.

#### **6.1.3 Дополнительная**

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-03
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Программа повышения квалификации по должности оператора ограниченного района ГМССБ	Версия: 1	10.08.22
		Стр. 20 из 21	

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).

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).



