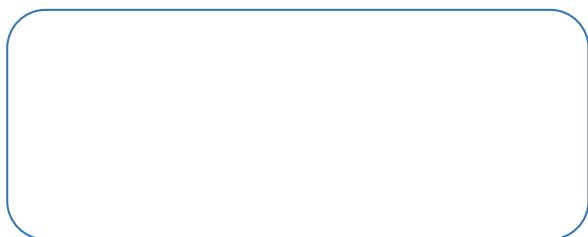


**ЧАСТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УЧЕБНО-ТРЕНАЖЕРНЫЙ ЦЕНТР «ФЛАГМАН»**



ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ



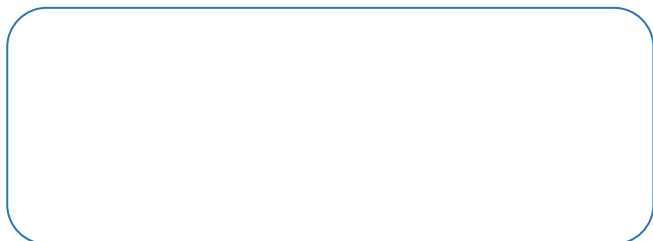
Утверждаю
Директор ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
Д.А. Савченко
«26» сентября 2022 года

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**


**«ПОДГОТОВКА ОПЕРАТОРА ОГРАНИЧЕННОГО РАЙОНА 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-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 2 из 22		

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	11
IV. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	13
V. ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И РЕСУРСЫ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ.....	16
VI. РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА	20
VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ.....	22

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Версия: 1	10.07.22
			Стр. 3 из 22	

Нормативные основания для разработки рабочей программы «Подготовка оператора ограниченного района 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 ограниченного района 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, 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-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 4 из 22		

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 ограниченного района 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 ко

Задачи:

- ✓ изучение общих принципов и основных факторов, необходимых для безопасной и эффективной эксплуатации всех подсистем и оборудования, используемых в ГМССБ;
- ✓ формирование минимального стандарта компетентности для радиоспециалистов ГМССБ;
- ✓ отработка навыков в правильной, эффективной и безопасной эксплуатации всех подсистем и оборудования ГМССБ и вспомогательных устройств;
- ✓ ознакомление с предупредительными мерами по обеспечению безопасности судна и персонала в связи с опасностями, возникающими при использовании радиооборудования, от электрических, радиационных, химических и механических источников, способных вызывать такие опасности.

1.3 Общее описание профессиональной деятельности выпускников:

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

- ✓ эксплуатации оборудования ГМССБ для морского района А1 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

Курсанты и студенты морских образовательных организаций (МОО), 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.

1.6 Входные требования к слушателям

Каждый кандидат на получение свидетельства «Подготовка оператора

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 5 из 22		

ограниченного района ГМССБ» должен достичь восемнадцатилетнего возраста.

1.7 Рекомендуемый перечень направленностей (профилей) рабочей программы:

- ✓ начальная подготовка в полном объеме.

1.8 Нормативно установленные объем и сроки обучения

Вид учебной работы	Всего часов	Форма обучения
Общая трудоемкость	66	Очная
Лекции / Демонстрации	2	
Практические занятия	60	
Вид итогового контроля	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 – 9 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» МК ПДНВ.

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,	Знать: 3-1.1 общие принципы и основные факторы,	Итоговая аттестация, промежуточная	Передача и прием сообщений соответствуют	Разделы 1, 2, 3, 4, 5, 6

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Версия: 1	10.07.22
	Стр. 6 из 22			


№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
	используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение функциональных требований ГМССБ	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. З-1.2 использование, эксплуатацию и районов обслуживания подсистем ГМССБ в морском районе А1, например систем навигационных и метеорологических предупреждений и надлежащих линий связи. З-1.3 положения Конвенции СОЛАС и Регламента радиосвязи, которые относятся к морскому району А1, в части радиосвязи при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности и предотвращение вредных помех в радиообмене при бедствии и для обеспечения безопасности. З-1.4 другие	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	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.	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	10.07.22
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 7 из 22	


№ 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>документы, относящиеся к эксплуатационным процедурам и процедурам связи в случаях бедствия, для обеспечения безопасности и обмена общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационные предупреждения и прогнозы погоды в МПС и МПСС в морском районе А1.</p> <p>З-1.5 процедуры связи и поддержание дисциплины в целях предотвращения помех в подсистемах ГМССБ, используемых в морском районе А1.</p> <p>З-1.6 процедуры связи в диапазоне УКВ для системы цифрового избирательного вызова.</p> <p>З-1.7 положения Международного свода сигналов и Стандартного морского разговорника ИМО.</p> <p>З-1.8 несение радиовахты, осуществления</p>			

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	10.07.22
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 8 из 22	


№ 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>радиообмена, особенно касающегося порядка передачи сообщений при бедствии, срочности и для обеспечения безопасности, а также ведение записей радиообмена наблюдения на частоте бедствия при одновременном наблюдении или работе по меньшей мере еще на одной частоте.</p> <p>З-1.9 использование международного фонетического алфавита организацию и порядок оказания медицинской помощи по радио.</p> <p>З-1.10 процедуры радиосвязи в диапазоне УКВ, содержащиеся в Руководстве по международному авиационному и морскому поиску и спасанию (РМАМПС).</p> <p>З-1.11 причины ложных сигналов бедствия и средства их предотвращения.</p> <p>Владеть навыками: В-1.1 правильно и эффективно</p>			

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	10.07.22
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 9 из 22	

№ 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>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 и приемников НАВТЕКС.</p> <p>В-1.4 использовать радиооборудование спасательных средств и аварийных радиобуев-указателей местоположения (АРБ).</p> <p>В-1.5 применять английский язык, как письменно, так и устно, в целях</p>			

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	10.07.22
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 10 из 22	

№ 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>удовлетворительного 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>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</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 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 4

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»		Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Версия: 1	10.07.22
	Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)		Стр. 11 из 22	

№ п/п	Профессиональные компетенции	Знания, умения и профессиональные навыки	Методы демонстрации компетентности	Критерии оценки компетентности	Указание разделов и дисциплины программы, где предусмотрено освоение компетенции
		обмене общественной корреспонденцией, включая оплату сообщений, навигационными предупреждениями и прогнозами погоды в МПС и МПСС.			

III. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ


3.1 Учебный план рабочей программы «Подготовка оператора ограниченного района 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 и тем	Всего часов	В том числе		Форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
1	Введение	1,0	1,0	-	Текущий контроль
2	Основные принципы ГМССБ	5,0	1,0	4,0	
3	Системы связи ГМССБ	18,0	-	18,0	
4	Системы оповещения ГМССБ	7,0	-	7,0	
5	Аварийная радиосвязь	10,0	-	10,0	
6	Различные навыки и процедуры по Общественной радиосвязи	17,0	-	17,0	
7	Тренировки по проведению Поисково-спасательных операций	4,0	-	4,0	
Всего лекций и практических занятий		62,0	2,0	60,0	
Итоговая аттестация			4,0		Экзамен
Итого по курсу			66,0		

3.2 Учебно - тематический план рабочей программы «Подготовка оператора ограниченного района 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


	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 12 из 22		

спасательно- координационных центров и иные лица, которым требуется подготовка в объеме требований, необходимых для получения диплома оператора ограниченного района ГМССБ.

Срок обучения по программе: 9 дней.

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	
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	1,0	2,0	Текущий контроль
2.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС	-	2,0	
Итого по разделу 2		1,0	4,0	
3. СИСТЕМЫ СВЯЗИ ГМССБ				
3.1	Системы спутниковой связи	-	8,0	Текущий контроль
3.2	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ)	-	6,0	
3.3	Радиотелефония	-	2,0	
3.4	Техническое обслуживание оборудования	-	2,0	
Итого по разделу 3		-	18,0	
4. СИСТЕМЫ ОПОВЕЩЕНИЯ ГМССБ				
4.1	Аварийные радиобуи (АРБ)	-	1,0	Текущий контроль
4.2	Радиолокационные ответчики и ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	-	2,0	
4.3	Прием информации 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	-	4,0	
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		-	10,0	

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 13 из 22		

Раздел	Наименование разделов и тем	Количество часов		Форма контроля
		Лекции	Практ. занятия	
6. РАЗЛИЧНЫЕ НАВЫКИ И ПРОЦЕДУРЫ ПО ОБЩЕСТВЕННОЙ РАДИОСВЯЗИ				
6.1	Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена	-	10,0	Текущий контроль
6.2	Обязательная документация радиостанции МПС	-	2,0	
6.3	Процедуры общественной радиосвязи	-	5,0	
Итого по разделу 5		-	17,0	
7. ТРЕНИРОВКИ ПО ПРОВЕДЕНИЮ ПОИСКОВО-СПАСАТЕЛЬНЫХ ОПЕРАЦИЙ				
7.1	Тренировки по проведению поисково-спасательных операций	-	4,0	Текущий контроль
Итого по разделу 7		-	4,0	
Итоговая аттестация		4,0		Экзамен
Итого по курсу		2,0	60,0	
		66,0		


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 экзамена.

4.2 Матрица формируемых компетенций

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	1.2; 1.3		1.1; 1.2			
Тема 3.2	1.3; 1.4; 1.5; 1.6; 1.8		1.1; 1.2; 1.3			
Тема 3.3	1.3; 1.4; 1.5; 1.8		1.1; 1.3; 1.5			

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-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 14 из 22		

Разделы, темы	Компетенции					
	ПК 1			ПК 2		
	З	П	В	З	П	В
Тема 3.4	1.2; 1.3; 1.5; 1.6		1.1; 1.4			
Раздел 4	+		+			
Тема 4.1	1.2; 1.3		1.4			
Тема 4.2	1.2; 1.3		1.4			
Тема 4.3	1.2; 1.4		1.1; 1.3			
Раздел 5	+		+	+		+
Тема 5.1	1.9; 1.10		1.1			
Тема 5.2	1.3; 1.4; 1.7; 1.9; 1.10		1.1; 1.2; 1.5; 1.6			
Тема 5.3	1.3; 1.11		1.1; 1.2; 1.5; 1.6			
Тема 5.4				2.1		2.1
Раздел 6	+		+			+
Тема 6.1	1.7; 1.9		1.5			
Тема 6.2	1.3; 1.4					2.2
Тема 6.3	1.4; 1.5		1.1			
Раздел 7			+			
Тема 7.1			1.1; 1.2; 1.3; 1.5; 1.6			

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

4.3 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 15 из 22		

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.

4.4 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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 16 из 22		

- Наличие нескольких грубых ошибок, большого числа негрубых при воспроизведении изученного материала
- Ставится за полное незнание изученного материала, отсутствие элементарных умений и навыков.

4.5 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 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 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 17 из 22		

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, 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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 18 из 22		

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 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.

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 19 из 22		

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);
- 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, умений и навыков).

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 20 из 22		

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.

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. Admiralty List of Radio Signals. Vol. 5. GMDSS – UK: Hydrographic Office.
4. GMDSS Handbook.
5. Сборник резолюций ИМО касающихся ГМССБ.
6. Руководства по эксплуатации используемого оборудования.
7. Материалы курса лекций Программы.

6.1.3 Дополнительная

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
	Стр. 21 из 22		

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

	ЧУ ДПО УТЦ «ФЛАГМАН»	Документ ССК:	ДПО-01
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА Подготовка оператора ограниченного района ГМССБ по программе ДПО в соответствии с требованиями раздела А-IV/2 Кодекса ПДНВ (пункт 2.2 Правила IV/2 Конвенции ПДНВ)	Версия: 1	10.07.22
		Стр. 22 из 22	

VII. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование разделов Программы	Учебные недели (нагрузка в часах)		Всего часов
		1	2	
	Введение	1,0		1,0
Раздел 2	Основные принципы ГМССБ	5,0		5,0
Раздел 3	Системы связи ГМССБ	18,0		18,0
Раздел 4	Системы оповещения ГМССБ	7,0		7,0
Раздел 5	Аварийная радиосвязь	9,0	1,0	10,0
Раздел 6	Различные навыки и процедуры по Общественной радиосвязи		17,0	17,0
Раздел 7	Тренировки по проведению Поисково-спасательных операций		4,0	4,0
	Итоговая аттестация		4,0	4,0
	Нагрузка в неделю	40	26	
	Количество дней	5	4	9
	Всего часов по Программе			66,0

Разработчик:

ЧУ ДПО УТЦ «Флагман»
(место работы)

Ст. инструктор УТЦ «Флагман»
(занимаемая должность)

Востриков Ю.М.
(инициалы, фамилия)