



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА

ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»

АРКТИЧЕСКИЙ МОРСКОЙ ИНСТИТУТ ИМЕНИ В.И. ВОРОНИНА

– филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования
«Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С.О. Макарова»

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор АМИ имени
В.И.Воронина

Р.А. Пицаев



"02" марта 2022 г.

**Дополнительная профессиональная
образовательная программа**

**«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

Архангельск
2022

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Рабочая программа разработана на основе примерной дополнительной профессиональной 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)». Программа соответствует требованиям Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года с поправками (далее - Конвенция ПДНВ),

Резолюции ИМО А.703 (17) по подготовке судовых специалистов ГМССБ и с учетом рекомендаций модельного курса ИМО 1.25 – «Оператор ГМССБ».

Программа отвечает обязательным минимальным требованиям к компетентности, изложенным в Главе IV (Раздел А-IV/2, п.п. 29-36 Раздела В-IV/2) Кодекса ПДНВ и предназначена для подготовки курсантов морских образовательных учреждений и судоводителей для получения диплома «Оператор ГМССБ».

II. ХАРАКТЕРИСТИКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ

1. Цель, назначение программы и ее задачи

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

Назначение Типовой программы – подготовка слушателей для получения диплома оператора ГМССБ.

Задачи курса:

- 1) Изучение общих принципов и основных факторов, необходимых для безопасного и эффективного использования всех подсистем и оборудования, используемых в ГМССБ.
- 2) Отработка навыков правильной и эффективной эксплуатации всех подсистем и оборудования ГМССБ, умения безопасно эксплуатировать все оборудование связи ГМССБ и вспомогательные устройства.
- 3) 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.

2. Общее описание профессиональной деятельности выпускников

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

3. 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.

4. Категория слушателей

Курсанты и студенты 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

5. Продолжительность обучения, объем программы

Продолжительность обучения составляет:

- начальная подготовка (**Программа 1**) – 15 дней, объем программы - 120 часов;
- подготовка лиц, имеющих диплом «Оператор ограниченного района ГМССБ» (**Программа 2**) – 10 дней, объем программы – 105 часов

Таблица 1

Вид учебной работы	Всего часов		Форма обучения
	Программа 1	Программа 2	
Общая трудоемкость	120	105	Очно
Лекционные занятия	12	5	
Практическая подготовка	104	71	
Самостоятельная работа	-	25	
Итоговая аттестация	4	4	

6. Возможные формы обучения:

- Очная.

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

7. Перечень профессиональных стандартов, сопрягаемых с образовательной программой

Подготовка по программе направлена на формирование компетенций в соответствии с Разделом 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.

Перечень профессиональных компетенций, знания, понимания и профессиональные навыки, необходимые для формирования компетенций, методы демонстрации компетенций и критерии оценки с указанием разделов программы, где предусмотрено освоение компетенций приведены в матрице компетенций программы.

IV. ПРИМЕРНАЯ СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

8. Учебно-тематический план

Программа 1 (профиль «Начальная подготовка»)

Таблица 3

№	Наименования разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)		Вид и форма контроля
			Лекции	Практ. занятия	
	РАЗДЕЛ 1. Введение	1.0	1.0	-	-
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования.	1.0	1.0	-	-
	2. Основные принципы ГМССБ	11.0	11.0	-	Текущий контроль
2.1	Базовые принципы ГМССБ.	5.0	5.0	-	-
2.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС.	6.0	6.0	-	-
	РАЗДЕЛ 3. Системы связи ГМССБ	48.0	-	48.0	Текущий контроль
3.1	Радиотелефония	6.0	-	6.0	
3.2	Цифровой избирательный вызов (ЦИВ)	12.0	-	12.0	
3.3	Системы спутниковой связи	13.0	-	13.0	
3.4	Узкополосная буквопечатающая связь	13.0		13.0	
3.5	Техническое обслуживание оборудования	4.0	-	4.0	
	РАЗДЕЛ 4. Системы оповещения ГМССБ.	7.0	-	7.0	Текущий контроль
4.1	Аварийные радиобуи	1.0	-	1.0	
4.2	Радиолокационные ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	2.0	-	2.0	
4.3	Информация по безопасности мореплавания	4.0	-	4.0	
	РАЗДЕЛ 5. Аварийная радиосвязь	15.0	-	15.0	Текущий контроль
5.1	Операции по поиску и спасанию	2.0	-	2.0	
5.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ.	9.0	-	9.0	
5.3	Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия	2.0	-	2.0	
5.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	2.0	-	2.0	
	РАЗДЕЛ 6. Различные навыки и процедуры по общественной радиосвязи	21.0		21.0	Текущий контроль
6.1	Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена	14.0	-	14.0	

6.2	Обязательная документация радиостанции МПС	2.0	-	2.0	
6.3	Процедуры общественной радиосвязи	5.0	-	5.0	
	РАЗДЕЛ 7. Заключительные тренировки	13.0	-	13.0	Текущий контроль
7.1	Процедуры общественной радиосвязи	6.0	-	6.0	
7.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	7.0	-	7.0	
	Всего лекций и практических занятий	116.0	12.0	104.0	
	Итоговая аттестация	4.0	-	4.0	Экзамен
	Итого по курсу	120.0			

Программа 2 (профиля «Подготовка лиц, имеющих диплом «Оператор ограниченного района ГМССБ»)

Таблица 4

№	Наименования разделов и тем	Всего часов	В том числе (часов)		Самост. занятия	Вид и форма контроля
			Лекции	Практ. занятия		
	РАЗДЕЛ 1 Введение	1.0	1.0	-	-	-
1.1	Задачи курса. Особенности работы оборудования.		1.0	-	-	
	РАЗДЕЛ 2. Основные принципы ГМССБ	8.0	4.0	-	4.0	Текущий контроль
2.1	Базовые принципы ГМССБ	4.0	2.0	-	2.0	
2.2	Основные возможности и принципы организации МПС и МПСС	4.0	2.0	-	2.0	
	Раздел 3. Системы связи ГМССБ	42.0	-	33.0	9.0	Текущий контроль
3.1	Радиотелефония	5.0	-	3.0	2.0	
3.2	Цифровой избирательный вызов(ЦИВ).	11.0	-	8.0	3.0	
3.3	Системы спутниковой связи	12.0	-	9.0	3.0	
3.4	Узкополосная буквопечатающая связь	12.0	-	12.0	-	
3.5	Техническое обслуживание оборудования	2.0	-	1,0	1.0	
	РАЗДЕЛ 4. Системы оповещения ГМССБ	7.0	-	2.0	5.0	Текущий контроль
4.1	Аварийные радиобуи (АРБ)	1.0	-		1.0	
4.2	Радиолокационные ответчики и поисково-спасательные передатчики Автоматической идентификационной системы (АИС-САРТ)	2.0	-		2.0	
4.3	Информация по безопасности мореплавания	4.0	-	2,0	2.0	

	РАЗДЕЛ 5. Аварийная радиосвязь	16.0	-	13.0	3.0	Текущий контроль
5.1	Операции по поиску и спасанию	2.0	-	1.0	1.0	
5.2	Процедуры аварийной связи в ГМССБ	9.0	-	8.0	1.0	
5.3	Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия	3.0	-	2.0	1.0	
5.4	Обеспечение радиосвязи при авариях	2.0	-	2.0	-	
	РАЗДЕЛ 6. Различные навыки и владеть навыками	15.0	-	11.0	4.0	Текущий контроль
6.1	Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена	8.0	-	8.0	-	
6.2	Обязательная документация радиостанции МПС	2.0	-	1.0	1.0	
6.3	Процедуры общественной радиосвязи	5.0	-	2.0	3.0	
	РАЗДЕЛ 7. Заключительные тренировки	12.0	-	12.0	-	Текущий контроль
7.1	Процедуры общественной радиосвязи	6.0	-	6.0	-	
7.2	Процедуры аварийной радиосвязи и прием информации по безопасности мореплавания	6.0	-	6.0	-	
	Всего лекций и практических занятий	101.0	5.0	71.0	25.0	
	Итоговая аттестация	4.0	-	4.0	-	Экзамен
	Итого по программе	105.0				