

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце: **ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

ФИО: Новиков Денис Владимирович **ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ**

Должность: Директор филиала **ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

Дата подписания: 25.09.2024 **ВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»**

Уникальный программный ключ: **САМАРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»**

3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора
по учебной и научной деятельности

_____ Галлямова Н.И.

«30» августа 2024 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок

МДК.01.02. Управление судном и технические средства судовождения

дисциплина: Оператор связи ГМССБ

специальность: 26.02.03 Судовождение

Распределение часов дисциплины по курсам и семестрам

Вид занятий	Очная форма обучения										Заочная форма обучения						Общая трудоемкость дисциплины, з.е.т.
	№ семестров										№ курсов						
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	Σ	1	2	3	4	5	Σ	
Лекции, уроки								20		20					2	2	
Практические занятия															12	12	
Лабораторные работы								20	28	48							
Консультации																	
Итого аудиторная работа																	
Пром. атт./сам. работа								20	13	33					87	87	
Итого аудиторная и самостоятельная работа																	
Экзамены																	
Всего:								60	41	101					101	101	3

Распределение форм контроля, курсовых работ (проектов) и контрольных работ по курсам (семестрам)

Форма контроля	Очная форма обучения										Заочная форма обучения					
	№ семестров										№ курсов					
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	6
Экзамен																
Зачет									x						x	
Дифф. зачет																
Курсовая работа																
Другая форма									x							

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок, раздел «Оператор связи ГМССБ» разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности (далее ФГОС СПО) 26.02.03 Судовождение, утвержденного приказом Минпросвещения России от 02.12.2020 N 691.

Автор(ы) рабочей программы:

преподаватель _____ / А.И. Ермоленко /
должность подпись ФИО

«24» ____ июня ____ 2024 г.

Рабочая программа одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии Судовождения и безопасности судоходства

протокол № ____ от « ____ » ____ июня ____ 2024 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии

_____ /Е.П. Воистинов /
подпись ФИО

« ____ » ____ июня ____ 2024 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	стр. 4
2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	5
3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	6
4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)	21
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ	22

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

ПМ.01. Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок

МДК.01.02.6 Оператор связи ГМССБ

1.1. Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля (далее рабочая программа) – является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО по специальности **26.02.03 Судовождение**, в части освоения вида деятельности **Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации СЭУ** (старший техник - судоводитель) и соответствующих профессиональных компетенций (ПК), в том числе установленных **Разделом А - П/4 Кодекса** международной конвенции ПДНВ а именно:

ПК 1.4. Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.

1.2. Цели и задачи модуля – требования к результатам освоения модуля:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен **иметь практический опыт:**

- использования и анализа информации о местоположении судна навигационной эксплуатации и технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи,
- решения навигационных задач с использованием информации от этих систем,
- расчета поправок навигационных приборов

уметь:

- владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнения своих функциональных обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованием визуальных сигналов,
- эффективно и безопасно эксплуатировать оборудование ГМССБ для приема-передачи различной информации, обеспечивающей безопасность мореплавания и коммерческую деятельность судна в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех,
- действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности

знать:

- физические и теоретические основы, принципы действия, характерные ограничения и технико-эксплуатационные характеристики радиоэлектронных и технических приборов и систем судовождения и связи: магнитного компаса, гироскопического компаса, спутникового компаса, гироазимута, гиротахометра, лага, эхолота, авторулевого, судового радиолокатора, приемников наземных и космических радионавигационных систем, систем автоматизированной радиолокационной прокладки, приемника автоматической идентификационной системы, аварийных радиобуев, аппаратуры ГМССБ, аппаратуры автоматизированной швартовки крупнотоннажных судов и систем интегрированного ходового мостика

1.3. Количество часов на освоение программы профессионального модуля:

- максимальной учебной нагрузки обучающегося - 101 час,
- самостоятельная работа - 33 часа,
- обязательной аудиторной учебной нагрузки - 68 часов.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Результатом освоения программы профессионального модуля является овладение обучающимися видом деятельности **Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации СЭУ (старший техник - судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок). МДК.01.04.6 Оператор связи ГМССБ**, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями:

Код	Наименование результата обучения
ПК 1.4	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
ОК 02	Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 03	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
ОК 04	Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 08	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
ОК 09	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
ПК 1.4	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК)

3.1. Тематический план профессионального модуля

		<i>Очная форма обучения</i>												<i>Заочная форма обучения</i>														
<i>№ п/п</i>	<i>Наименование раздела и содержание раздела (дидактических единиц)</i>	урок, практи ческое занятие , лекция, семина р		лаборат орное занятие		консуль тация		выполн ение курсов ого проект а (работ ы)		практ ика		самост оятельн ая работа		<i>Вс ег о ча со в</i>	урок, практи ческое занятие , лекция, семина р		лаборат орное занятие		консул ть тация		выполн ение курсов ого проект а (работ ы)		практи ка		самост оятельн ая работа		<i>Всег о часов</i>	
		№ сем .	кол час.	№ сем .	кол час.	№ сем .	кол час.	№ сем .	кол час.	№ сем .	кол час.	№ сем .	кол час.		№ кур -са	кол час.	№ кур -са	кол час.	№ кур -са	кол час.	№ кур -са	кол час.	№ кур -са	кол час.	№ кур -са	кол час.		
		с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч	с	ч		к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч	к	ч		
Введение в дисциплину. Организация и регламентирование радиосвязи в МПС и МПСС																												
	1. Назначение, содержания дисциплины, ее значение в профессиональной деятельности судоводителя. Перспективы развития средств радиосвязи. Назначение, основные функции ГМССБ. Системы связи, виды и МПС и МПСС.	8	1									8	1	2	5	0,5										5	2,5	4.5

2. Конвенционные требования к составу радиооборудования морских судов, способы обеспечения работоспособности радиооборудования. Порядок ввода в эксплуатацию радиостанции в МПС и МПСС.	8	1									8	1	2	5								5	2	4
1. Изучение «Правил радиосвязи морской подвижной службы иморской подвижной спутниковой службы».	8	1									8	2	3	5								5	3	6
Связь в случае бедствия и для обеспечения безопасности.																								

1.Нормативные документы по обеспечению безопасности плавания и проведения поисково-спасательных операций. Эксплуатационные процедуры для связи в случае бедствия, срочности, безопасности. Частоты, используемые для связи в случае бедствия, срочности, безопасности в УКВ и ПВ и КВ диапазонах.	8	1									8	2	3	5	0,5								5	3,5	
2.ПВ/КВ-радиостановки. Базовый принцип работы, техническое обслуживание оборудования. Каналы и частоты, используемые оборудованием.	8	1									8	1	2	5	1								5	3	4
1.Составление сообщений бедствия, срочности, безопасности. Подтверждение получения сообщения о бедствии в режиме радиотелефона.	8	1									8	1	2	5	1								5	3	4

2.Ведение переговоров в направлении судно-судно,берег-судно не относящиеся к категориям срочности, безопасности, бедствия.	8	1								8	1	2	5	1							5	2	3
1.Нормативные документы по обеспечению безопасности плавания и проведения поисково-спасательных операций. Эксплуатационные процедуры для связи в случае бедствия, срочности, безопасности. Частоты, используемые для связи в случае бедствия, срочности, безопасности в УКВ и ПВ и КВ диапазонах.	8	1								8	2	3	5	0,5							5	3,5	4
2.ПВ/КВ-радиоустановки. Базовый принцип работы, техническое обслуживание оборудования. Каналы и частоты, используемые оборудованием.	8	1								8	1	2	5	1							5	3	4

1. Составление сообщений бедствия, срочности, безопасности. Подтверждение получения сообщения о бедствии в режиме радиотелефона.	8	1									8	1	2	5	1								5	3	4	
2. Ведение переговоров в направлении судно-судно, берег-судно не относящиеся к категориям срочности, безопасности, бедствия.	8	1									8	1	2	5	1									5	2	3

<p>1. Инмарсат Fleet ,Инмарсат-С. Видьсервиса. Список береговых земных станций. Передача сообщений с промежуточным накоплением. Идентификационный номер СЗС. Состав оборудования. Маршрутизация принятых и переданных сообщений. Подготовка сообщений в редакторе текста. Заполнение адресной книги. Передача сообщений Distress. Передача сообщений в адрес специальных служб, береговых и судовых абонентов. Передача сообщений E-MAIL. Журнал переданных и принятых сообщений. Конфигурация и программирование приемника РГВ.</p>												8	1										5
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

<p>1. Инмарсат Fleet. Подготовка сообщений. Передача сообщений с приоритетом «бедствие» в телефонном и телексном режимах. Прямое телексное и телефонное соединение со специальными службами, береговыми и судовыми абонентами.</p>	8	2									8	1	3	5	0.5							5	4,5
<p>2. Инмарсат-С.Регистрация в сети Инмарсат. Ручной и автоматический ввод координат. Дежурный прием. Подготовка сообщений в редакторе текста. Заполнение адресной книги. Передача сообщений Distress alerting and distress priority. Передача сообщений в адрес специальных служб (двух-цифровые коды), береговых и судовых абонентов. Передача сообщений E-MAIL. Журнал переданных и принятых сообщений. Конфигурация и программирование приемника РГВ.</p>	8	2									8	1	3								5	4	4

Цифровой избирательный вызов (DSC).	8																																																					
1. Цифровой избирательный вызов (DSC). Технический формат вызова. Оповещение о бедствии. Ретрансляция оповещений о бедствии. Использование судового оборудования ЦИВ. Использование судового оборудования ЦИВ. Включение и выключение устройства УКВ ЦИВ.	8	2									8	1	3	5	0,5																																			5	3,5	4		
1. Ввод и корректировка координат и времени. Дежурный прием. Прием и распечатка оповещений. Просмотр вызовов, ЦИВ. Передача оповещений.	8	2									8	1	3																																							5	4	4

2. Передача оповещений: вызов в формате «бедствие»; ретрансляция и подтверждение оповещений о бедствии, оповещения с категориями срочность и безопасность в адрес береговых и судовых радиостанций, а также в адрес «всех судов» и «группы судов», вызовы судовых и береговых радиостанций, не связанные с безопасностью мореплавания. Внутреннее тестирование устройства ЦИВ.	8	2										8	2	4	5	0,5						5	5,5	6
Системы оповещения ГМССБ. Базовые принципы. Использование судового оборудования ГМССБ.																								
1. УКВ радиостанция. УКВ носимые аварийные радиостанции. Вахтенный приемник 2182 кГц. Техническое обслуживание оборудования. Судовые антенны.	8	1									8	1	2	5	0,5						5	1,5	2	

1. Аварийные радиобуй (АРБ). Радиолокационные ответчики (РЛО\SART). Система передачи информации по безопасности на море. Районы NAVAREA, METAREA. Safety NET. Настройка приемника РГВ. NAVTEX.	8	1									8	1	2	5	0,5						5	1,5	2	
2. Проверки АРБ (Коспас-Сарсат, УКВ), ручной запуск, автоматический запуск. Отмена ложного сигнала бедствия поданного с АРБ(Коспас-Сарсат, УКВ).	8	1								8		1	2	5		5	0,5	5		5		5	1,5	2
3. Настройка приемника РГВ. Прием и распечатка сообщений. Использование режима «EGC-ONLY». NAVTEX. Включение и выключение, тестирование, программирование судового приемника.	8	1								8	1	2										5	2	2
Организация спасательных операций. Процедуры связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности.																								

1. Операции по поиску и спасению. Связь в случае бедствия. Сообщения с категориями срочность и безопасность. Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия.	8	2								8	1	3	5	0,5							5	2,5	3
2. Ship reporting systems: назначение, форматы сообщений. вызов ЦИВ в формате “бедствие”. передача сигналов бедствия и сообщений с приоритетом бедствие с использованием СЗС Инмарсат.	8	1								8	1	2									5	2	2
3. Процедуры с использованием ЦИВ, передача сообщений в адрес специальных служб Инмарсат. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия.	8	1								8	1	2	5	0,5							5	1,5	2
Обязательная документация радиостанции МПС. Процедуры радиосвязи.																							

1. Обязательная документация радиостанции МПС. Процедуры радиосвязи. Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена. Навыки работы на клавиатуре ПК (оконечном оборудовании системы связи).	8	1									8	1	2	5	0,5								5	1,5	2
2. Ведение радиожурнала ГМССБ.	8	1									8	0,5	1,5										5	1,5	1,5
3. Передача телексов и радиотелеграмм с использованием СЗС Инмарсат, оборудования УБПЧ и по радиотелефонув диапазонах УКВ\ПВ\КВ. Отмена ложных сигналов бедствия. Передача сообщений с категориями срочность и безопасность. Настройка приемников EGC, NAVTEX для района плавания судна.	8	2									8	0,5	2,5										5	2,5	2,5
Составлении сообщений общей корреспонденции с помощью ЦИВ.	8																								

1. Адреса БЗС и СЗС.Кодовые слова и выражения, используемые для подачи сигналов с категориями срочности, безопасности и бедствия с помощью ЦИВ.	8	2									8	0,5	2,5	5	0,5							5	2	2,5	
2. Составление сообщений общей корреспонденции и сообщений с категорией срочности, безопасности, бедствия и передачи их с помощью ЦИВ в направлении судно-берег, судно-судно.	8	2									8	0,5	2,5	5	0,5							5	2,5	2,5	
Система спутниковой связи. Радиотелеграфия																									
1.ИНМАРСАТ-С.Списки идентификаторов БЗС,СЗС. Передача сообщений с промежуточным накоплением. Состав оборудования. Маршрутизация принятых и переданных сообщений.	8	2										8	0,5	2,5	5	0,5							5	2	2,5

2.ИНМАРСАТ-С.Регистрация в сети ИНМАРСАТ. Ручной и автоматический ввод координат. Дежурный приём. Подготовка сообщений в редакторе текста. Заполнение адресной книги.	8	2										8	0,5	2,5	5	0,5								5	2	2,5
Системы передачи информации по безопасности на море.	8	2										8	0,5	2,5										5	2,5	2,5
1.Конфигурация и программирование приёмника РГВ. Коды получаемых сообщений. Настройка приёмника РГВ. Приём и распечатка сообщений.	8	2										8	0,5	2,5	5	0,5								5	2	2,5
2.Система передачи информации по безопасности на море.Районы NAVAREA, МАТAREA, Safety NET.	8	1										8	0,5	1,5										5	1,5	1,5
3.Настройка и тестирование приёмника НАВТЕКС.	8	1												1										5	1	1

Системы оповещения ГМССБ. Базовые принципы. Оборудование судовых спасательных средств.																													
1.АРБ различных систем. РЛМО. Принцип работы. Носимые УКВ радиостанции.	8	1								8	0,5	1,5														5	1,5	1,5	
2.Операция по поиску и спасанию. Сигналы при проведении операции. Маневры.	8	1								8		1															5	1	1

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля предполагает наличие учебных кабинетов: навигации и лоции, теории и устройства судна, управления судном, морской практики, морской медицины, английского языка, безопасности жизнедеятельности на судне.

Оборудование учебных кабинетов: плакаты по морской практике, технике безопасности, конструкции судна, навигации и лоции, технических средств судовождения, видеопроектор для презентаций.

Технические средства обучения, тренажеры: тренажёр рулевого.

Реализация профессионального модуля предполагает обязательную учебную практику.

4.2 Требования к учебно-методическому обеспечению профессионального модуля

Перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы

№	Наименование источника	Год издания	Кол-во экз.
Основная:			
1	Плющаев, В.И. Аппаратура ГМССБ : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 25.05.03] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2020. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: plushaev10-	2020	ЭР
2	Гордяскина, Т.В. Введение в специальность: Техническая эксплуатация транспортного радиооборудования : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 25.05.03] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2020. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: gordyaskina19-	2020	ЭР
Дополнительная:			
1.	Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года (ПДНВ-78) с поправками (консолидированный текст)=International Convention on Standards of Training, Certification and Watchkeeping for Seafarers 1978, (STCW 1978), as amended (consolidated text). – СПб. : ЦНИИМФ, 2016. - 824 с. - ISBN 978-5-8072-0122-5. - Текст (визуальный) : непосредственный.	1978	1
2	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море 1974 года (текст, измененный Протоколом 1988 г. к ней, с поправками) СОЛАС-74. – СПб. : ЦНИИМФ, 2015. - 1088с. - Текст (визуальный) : непосредственный.	1974	1
3	ИАМСАР – Наставление. Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию. Кн. 3. Подвижные средства. – СПб. : ЦНИИМФ, 1999.- 447с.- (Судовладельцам и капитанам; вып.14). - Текст (визуальный) : непосредственный.	1999	1
4	Резолюции ИМО по глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ).- 2-е изд., испр. - СПб.: ЦНИИМФ, 1998.- 317с. - Текст (визуальный) : непосредственный.	1998	1
5	Игнатьева, М.Э. Учебное пособие по дисциплине: Радиообмен на английском языке : для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05 Судовождение] / ВГУВТ-Казанский филиал - Институт морского и речного флота им.Героя СССР М.П.Девятова. - Казань, 2022. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ. - URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: ignatieval-	2022	ЭР
6	Осокин, М.В. Электронные пособия по навигации и связи : справочник для студ. спец.26.05.05 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС	2019	ЭР

	ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: osokin14-		
7	Осокин, М.В. Радиооборудование ГМССБ : справ.пособие для обучения на тренажере ГМССБ студ.судовод.фак-та по курсу:Радиосвязь / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2017. - 1 текст/файл. - 0.00. - Текст (визуальный) : электронный // ЭБС ВГУВТ.- URL: http://lib.vsuwt.ru/marcweb2/Default.asp/ .- Режим доступа: для авториз. пользователей. - Электронные ресурсы: osokin10-	2017	ЭР
8	Пузачев, А. Н. Справочник оператора ГМССБ : учебное пособие / А. Н. Пузачев, Г. Н. Шарлай. — Владивосток : МГУ им. адм. Г.И. Невельского, 2008. — 141 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/20066 (дата обращения: 09.12.2022). — Режим доступа: для авториз. пользователей.	2008	ЭР
Интернет-ресурсы:			
1.	Сайт для судоводителей - http://deckofficer.ru		
2.	Морской портал. - Режим доступа: http://www.moryak.biz		
3.	Все для студента. – Режим доступа: http://www.twirpx.com/		

4.3 Информационное обеспечение профессионального модуля

Лицензионное программное обеспечение:

1	МОМ "Выживание в море в случае оставления судна". Версия 1.0 (1 раб. место слуш.) (Лицензия Д-ПЭ 016-632 от 18 января 2016 г.)
---	--

Современные профессиональные базы данных:

1	Газета "Транспорт России"— Режим доступа: http://www.transportrussia.ru/
2	База данных исследований Центра стратегических разработок - Режим доступа: https://www.csr.ru/issledovaniya/
3	База данных гостей. Режим доступа: https://allgosts.ru

Информационные ресурсы сети Интернет:

1	Морской сайт - Режим доступа: http://deckofficer.ru/
2	Информационно-правовой портал России - Режим доступа: http://www.bestpravo.ru/sssrf/

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (ВИДА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Контроль и оценка результатов освоения профессионального модуля осуществляется преподавателем в процессе проведения уроков практических занятий, лекций, семинаров, лабораторных занятий, а также выполнения обучающимися индивидуальных проектов, курсовых проектов (работ).

Формы и методы контроля и оценки результатов обучения должны позволять проверять у обучающихся не только сформированность профессиональных компетенций, но и развитие общих компетенций и обеспечивающих их умений.

Результаты (освоенные общие компетенции)	Основные показатели результатов подготовки	Формы и методы контроля
ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач; - демонстрация интереса к будущей профессии.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время</i>

выполнения задач профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	<i>производственной практики.</i>
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития. - демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность. - планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и экипажем в ходе обучения. - проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.	- способность вести общение с членами экипажа по вопросам, касающимся выполнения обязанностей на судне и безопасности мореплавания	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.	- проявление гражданско-патриотической позиции, демонстрация осознанного поведения на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применение стандартов антикоррупционного поведения.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	- содействие сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применение знаний об изменении климата, принципов бережливого производства, умение эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	- использование средств физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	- умение пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.	<i>Экспертное наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время производственной практики.</i>

Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального модуля (МДК) на 2024-2025 учебный год -
нет.

Председатель предметной (цикловой) комиссии

_____ /Е.П. Воистинов /
подпись (ФИО)

«24» _____ июня _____ 2024 г.