Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Новиков Денис Владимирович
Должность: Директор филиала
Дата подписания: 06.11.2025 19:58:35
Уникальный программный ключ:
3357c68ce48ec4f695c95289ac7a9678e502be60

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ВОДНОГО ТРАНСПОРТА»
САМАРСКИЙ ФИЛИАЛ ФГБОУ ВО «ВГУВТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель директора
по учебной и научной деятельности

_____ О.А. Мордясова

«28» августа 2026 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

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

Код и наименование дисциплины: **МДК.01.04. Тренажерная подготовка**
Раздел 4. Организация связи ГМССБ

Специальность (направление подготовки): 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							
	1	2	3	4	5	6	7	8	Σ	1	2	3	4	5	6	Σ	
Лекции, уроки								38	38					14		14	
Практические занятия								-	-					-		-	
Лабораторные работы								28	28					-		-	
Итого аудиторная работа								66	66					14		14	
Промеж. аттестация Самост. работа								-	-					52		52	
Итого аудиторная и самостоятельная работа								**66**	**66**					66		66	
Всего:								**66**	**66**					**66**		**66**	**1,83**

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									зач						зач	
Дифф. зачет																
Курсовая работа																

САМАРА
2026

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок (МДК.01.04. Тренажерная подготовка. Раздел 4. Организация связи ГМССБ) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования специальности (далее ФГОС СПО) 26.02.03 Судовождение, утв. приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 02.12.2020 № 691.

Автор(ы) рабочей программы: преподаватель _____ /А.И. Ермоленко/
должность *подпись* *ФИО*

27.08.2026 г.

Рабочая программа одобрена на заседании предметной (цикловой) комиссии Судовождения, безопасности судоходства и организации перевозок на транспорте

протокол № 1 от 27.08.2026 г.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ /Е.П. Воистинов /
подпись *ФИО*

27.08.2026 г.

СОДЕРЖАНИЕ

стр.

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)……. 4

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)……. 5

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)……. 7

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)……. 13

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)……..... 15

1. ПАСПОРТ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа МДК.01.04. Тренажерная подготовка. Раздел 4. Организация связи ГМССБ является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО специальности 26.02.03 Судовождение в части освоения вида деятельности: «Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок».

Место МДК (дисциплины) в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: МДК (дисциплина) относится к профессиональному циклу и входит в профессиональный модуль ПМ.01 Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок (ПМ.01/МДК. 01.04/раздел 4).

1.2. Цели и задачи дисциплины:

С целью овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения дисциплины 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 функциональны х обязанностей передавать и принимать информацию, в том числе с использованиемвизуальных 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.

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. Требования к результатам освоения дисциплины

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие у студента следующих общих и профессиональных компетенций:

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 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.

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

ПК.4.3 Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна.

2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)

Результаты обучения (компетенции) выпускника ППСЗ, на формирование которых ориентировано изучение дисциплины «Организация связи ГМССБ» (в соответствии с ФГОС СПО):

Код ОК (ПК)	**Умения:**	**Знания:**	**Практический опыт:**
ОК 01, 02, 04, 07 09; ПК 1.1, 1.4, 4.3	- владеть международным стандартным языком в объеме, необходимом для выполнениясвоих 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	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	- 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;

	в условиях нормального распространения радиоволн и в условиях типичных помех, - действовать при передаче или получении сигнала бедствия, срочности или безопасности или получении сигнала бедствия.	ходового мостика.	

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)

3.1. Тематический план профессионального модуля

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала, лабораторные и практические занятия, самостоятельная работа обучающихся, курсовая работа (проект)	Объем часов (очное)	Объем часов (заочное) ауд/сам. работа
1	2	3	4
Раздел 1. Введение в дисциплину. Организация и регламентирование радиосвязи в МПС и МПСС		**2**	**1/5**
Тема 1.1. Назначение, основные функции ГМССБ	**Содержание учебного материала:**	0.5	
	Назначение, содержание дисциплины, ее значение в профессиональной деятельности судоводителя. Перспективы развития средств радиосвязи. Системы связи, виды МПС и МПСС.		
Тема 1.2. Конвенционные требования к составу радиооборудования морских судов.	Конвенционные требования к составу радиооборудования морских судов, способы обеспечения работоспособности радиооборудования. Порядок ввода в эксплуатацию радиостанции в МПС и МПСС.	0.5	
Тема 1.3 Правила радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы	Изучение «Правил радиосвязи морской подвижной службы и морской подвижной спутниковой службы»	1	
Раздел 2. Связь в случае бедствия и для обеспечения безопасности		**8**	
Тема 2.1. Нормативные документыпо обеспечению безопасности плавания и проведения поисково-спасательныхопераций.	**Содержание учебного материала:**	2	**2/5**
	Нормативные документы по обеспечению безопасности плавания и проведения поисково-спасательныхопераций Эксплуатационные процедуры для связи в случае бедствия, срочности, безопасности. Частоты, используемые для связи в случае бедствия, срочности, безопасности в УКВ, ПВ и КВ диапазонах.		

Тема 2.2. ПВ/КВ-радиоустановки. Базовый принцип работы, техническое обслуживание	**Лабораторная работа № 1.** ПВ/КВ-радиоустановки. Базовый принцип работы, техническое обслуживаниеоборудования. Каналы и частоты, используемые оборудованием.	2	
Тема 2.3. Составление сообщений бедствия, срочности, безопасности.	Составление сообщений бедствия, срочности, безопасности. Подтверждение получениясообщения о бедствии в режиме радиотелефона	2	
Тема 2.4. Ведение переговоров в направлении судно-судно, берег-судно, не относящиеся к категориям срочности, безопасности, бедствия.	**Лабораторная работа № 2.** Ведение переговоров в направлении судно-судно, берег-судно, не относящиеся к категориямсрочности, безопасности, бедствия.	2	
Раздел 3. Инмарсат Fleet, Инмарсат-С		**6**	**2/5**
Тема 3.1. Инмарсат Fleet, Инмарсат-С. Видысервиса.	**Содержание учебного материала:**		
	Список береговых земных станций. Передача сообщений с промежуточным накоплением. Идентификационныеномера 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.	2	
Тема 3.2. Инмарсат Fleet. Подготовка и передача сообщений.	Инмарсат Fleet. Подготовка сообщений. Передача сообщений с приоритетом «бедствие» втелефонном и телексном режимах. Прямое телексное и телефонное соединение со специальными службами, береговыми и судовыми абонентами.	2	

Тема 3.3. Инмарсат-С. Регистрация всети Инмарсат.	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. **Лабораторная работа № 3.** 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.	2	
Раздел 4. Цифровой избирательный вызов (DSC)		**6**	**2/5**
Тема 4.1. Цифровой избирательный вызов (DSC).	**Содержание учебного материала:**		
	Лабораторная работа № 4. Технический формат вызова. Оповещение о бедствии. Ретрансляция оповещений о бедствии. Использованиесудового оборудования ЦИВ. Использование судового оборудования ЦИВ. Включение и выключение устройства УКВ ЦИВ.	2	
Тема 4.2. Ввод и корректировка координат и времени.	Ввод и корректировка координат и времени. Дежурный прием. Прием ираспечатка оповещений. Просмотр вызовов, ЦИВ. Передача оповещений.	2	
Тема 4.3. Передача оповещений: вызов в формате «бедствие».	**Лабораторная работа № 5.** 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.	2	
Раздел 5. Системы оповещения ГМССБ. Базовые принципы. Использование судового оборудования ГМССБ - 4		**6**	**1/5**
Тема 5.1. УКВ радиостанция	**Содержание учебного материала:**		
	УКВ носимые аварийные радиостанции. Вахтенный приемник 2182 кГц. Техническое обслуживание оборудования. Судовые антенны.	2	
Тема 5.2. Аварийные радиобуи (АРБ)	Радиолокационныеответчики (РЛО\SART). Система передачи информации по безопасности на море. Районы NAVAREA, METAREA. Safety NET. Настройка приемника РГВ. NAVTEX. Проверки АРБ (Коспас-Сарсат, УКВ), ручной запуск, автоматический запуск. Отмена ложного сигнала бедствия, поданного с АРБ (Коспас-Сарсат, УКВ).	2	
Тема 5.3. Настройка приемника РГВ	**Лабораторная работа № 6.**Настройка приемника РГВ. Прием и распечатка сообщений. Использование режима «EGC-ONLY».	2	

	NAVTEX. Включение ивыключение, тестирование, программирование судового приемника.		
Раздел 6. Организация спасательныхопераций. Процедуры связи в случае бедствия и для обеспечения безопасности		**6**	**1/5**
Тема 6.1. Операции по поиску и спасению	**Содержание учебного материала:**		
	Связь в случае бедствия. Сообщения с категориями срочность и безопасность. Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия. Ship reporting systems: назначение, форматы сообщений, вызов ЦИВ в формате “бедствие”. Передача сигналов бедствия и сообщений с приоритетом бедствие с использованием СЗС Инмарсат.	2	
Тема 6.2. Процедуры с использованием ЦИВ, передача сообщений в адрес специальных служб Инмарсат.	Процедуры с использованием ЦИВ, передача сообщений в адрес специальных служб Инмарсат. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия.	2	
Тема 6.3. Операции по поиску и спасению	**Лабораторная работа № 7.** Связь в случае бедствия. Сообщения с категориями срочность и безопасность. Защита частот бедствия. Действия в случае подачи ложных сигналов бедствия.	2	
Раздел 7. Обязательная документация радиостанции МПС. Процедуры радиосвязи		**8**	**1/5**
Тема 7.1. Обязательная документация радиостанции МПС. Процедуры радиосвязи.	**Содержание учебного материала:**		
	Обязательная документация радиостанции МПС. Процедуры радиосвязи. Использование устного и письменного английского языка для аварийного радиообмена. Навыки работы на клавиатуре ПК (оконечном оборудовании системы связи).	2	
Тема 7.2. Ведение радиожурнала ГМССБ.	Ведение радиожурнала ГМССБ	2	
Тема 7.3. Передача телексов и радиотелеграмм с использованием СЗС Инмарсат, оборудования УБПЧ и по радиотелефону в диапазонах УКВ\ПВ\КВ.	**Лабораторная работа № 8.** Передача телексов и радиотелеграмм с использованием СЗС Инмарсат, оборудования УБПЧ и по радиотелефону в диапазонах УКВ\ПВ\КВ. Отмена ложных сигналов бедствия. Передача сообщений с категориями срочность и безопасность. Настройка приемников EGC, NAVTEX для района плавания судна.	4	
Раздел 8. Составление сообщений общей корреспонденции с помощью ЦИВ - 2		**6**	**1/4**

Тема 8.1. Адреса БЗС и СЗС.	**Содержание учебного материала:**		
	Адреса БЗС и СЗС. Кодовые слова и выражения, используемые для подачи сигналов с категориями срочности, безопасности и бедствия с помощью ЦИВ.	4	
Тема 8.2. Составление сообщений	**Лабораторная работа № 9.** Составление сообщений общей корреспонденции и сообщений с категорией срочности, безопасности, бедствия и передачи их с помощью ЦИВ в направлении судно-берег, судно-судно.	2	
Раздел 9. Система спутниковой связи. Радиотелеграфия		**6**	
Тема 9.1. ИНМАРСАТ-С. Списки идентификаторов БЗС, СЗС.	**Содержание учебного материала:**		
	ИНМАРСАТ-С. Списки идентификаторов БЗС, СЗС. Передача сообщений с промежуточным накоплением. Состав оборудования. Маршрутизация принятых и переданных сообщений	4	**1/4**
Тема 9.2. ИНМАРСАТ-С. Регистрация в сети ИНМАРСАТ.	**Лабораторная работа № 10.** ИНМАРСАТ-С. Регистрация в сети ИНМАРСАТ. Ручной и автоматический ввод координат. Дежурныйприём. Подготовка сообщений в редакторе текста. Заполнение адресной книги.	2	
Раздел 10. Системы передачи информации по безопасности на море		**6**	
Тема 10.1 Конфигурация и программирование приёмника РГВ.	**Содержание учебного материала:**		
	Лабораторная работа № 11. Конфигурация и программирование приёмника РГВ. Коды получаемых сообщений. Настройка приёмника РГВ. Приём и распечатка сообщений.	2	
Тема 10.2 Система передачи информации по безопасности на море.	Система передачи информации по безопасности на море. Районы NAVAREA, MATAREA, Safety NET.	2	**1/5**
Тема 10.3 Настройка и тестирование приёмника НАВТЕКС.	**Лабораторная работа № 12.** Настройка и тестирование приёмника НАВТЕКС.	2	
Раздел 11. Системы оповещения ГМССБ. Базовые принципы. Оборудованиесудовых спасательных средств		**6**	**1/4**
Тема 11.1 АРБ	**Содержание учебного материала:**		

различных систем. РЛМО.	АРБ различных систем.РЛМО. Принцип работы.Носимые УКВ радиостанции.	2	
Тема 11.2 Операция по поиску и спасанию.	**Лабораторная работа № 13.** Операция по поиску и спасанию. Сигналы при проведении операции. Маневры.	2	
Зачетное занятие		2	
Примерная тематика курсовой работы (проекта) не предусмотрено			
Самостоятельная работа обучающихся над курсовой работой (проектом) не предусмотрено			
	Всего:	**66**	**14/52**

4. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)

4.1. Требования к минимальному материально-техническому обеспечению

Реализация профессионального модуля (МДК, дисциплины) предполагает наличие учебной лаборатории радионавигационных и электрорадионавигационных приборов и систем технических средств судовождения, тренажера Глобальной морской системы связи при бедствии.

Технические средства обучения: тренажер (комплекс (модуль)) Глобальной морской системы связи при бедствии.

Реализация профессионального модуля (МДК, дисциплины) предполагает обязательную учебную и производственную практику.

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№	Наименование	Кол-во
1	Доска классная	1
2	Стул преподавателя	1
3	Стол преподавателя	1
4	Столы для студентов	15
5	Стулья для студентов	30
6	Программно-аппаратный образовательный комплекс: тренажер Глобальной морской системы связи при бедствии.	1

4.2 Информационное обеспечение обучения

Карта обеспеченности дисциплины литературой

№	Наименование источника	Год изд.	Кол-во экз.
Основная литература:			
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	Терехов, В.П. Радиолокационное обеспечение предупреждения столкновений судов : методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05] / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2023. - 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный. Электронные ресурсы: terehov6-	2023	ЭР
3	Лобанов, В.А. Системы радионавигации : учебно-методическое пособие для студентов: [по направлению подготовки 26.05.05] / 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: lobanov5-	2020	ЭР

Дополнительная литература:			
1	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.Девятаева. - 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: ignatieva1-	2022	ЭР
2	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
3	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
4	Плющаев, В.И.Спутниковая радионавигация : учебно-метод.пособие для студ.,обуч.по направлению подготовки 25.05.03 / ВГУВТ. - Н.Новгород, 2019. - 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: plushaev9-	2019	ЭР
5	Организация связи ГМССБ: методические указания по выполнению практических работ студентов для спец. 26.02.03 Судовождение / Сост. А.И. Ермоленко. – Самара: Самарский филиал ФГБОУ ВО «ВГУВТ», 2025. – 1 текст/файл. - Текст (визуальный) : электронный. – Режим доступа: локальная сеть филиала	2025	ЭР
Нормативно-правовая литература:			
1	ИАМСАР – Наставление. Международное авиационное и морское наставление по поиску и спасанию. Кн. 3. Подвижные средства. – СПб. : ЦНИИМФ,1999.- 447 с.- (Судовладельцам и капитанам; вып.14). - Текст (визуальный) : непосредственный.	1999	1
2	Резолюции ИМО по глобальной морской системе связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ).- 2-е изд., испр. - СПб.: ЦНИИМФ, 1998.- 317 с. - Текст (визуальный) : непосредственный.	1998	1
3	Российский Речной Регистр. Правила. В 5 томах. Том 4. Правила классификации и постройки судов (ПКПС). Часть VI "Электрическое оборудование". Часть VII "Средства радиосвязи". Часть VIII "Навигационное оборудование". - М : ФАУ "Российский Речной Регистр ", 2015. - 273 с. - ISBN 978-5-905999-83-3; 978-5-905999-89-5 (т.4). - Текст	2015	3

	(визуальный) : непосредственный.		
4	Приказ Минпросвещения России от 02.12.2020 N 691 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение" (Зарегистрировано в Минюсте России 03.02.2021 N 62347). Режим доступа: https://www.consultant.ru/	2020	ЭР
Периодические издания, в том числе российские журналы:			
№	Наименование источника	Периодичность выхода в год	
1	Научные проблемы водного транспорта. - Нижний Новгород: Волжский государственный университет водного транспорта// Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/journal/2724. — Режим доступа: для авториз. пользователей	4	

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ (МДК, ДИСЦИПЛИНЫ)

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.

Контроль и оценка результатов освоения дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения практических занятий, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий.

Результаты (освоенные ОК и ПК)	**Основные показатели результатов подготовки**	**Формы и методы контроля**
ОК 01, 02, 04, 07, 09; ПК 1.1, 1.4, 4.3	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития; - активное использование различных источников для решения профессиональных задач; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Экспертная оценка результатов деятельности обучающихся в процессе освоения образовательной программы. Экспертное наблюдение и оценка на занятиях и контрольной работе, ответы на контрольные вопросы. Экспертная оценка решения ситуационных профессиональных задач.

Изменения и дополнения к рабочей программе профессионального модуля (МДК, дисциплины) на 2026-2027 учебный год – изменений и дополнений нет.

Председатель предметной (цикловой) комиссии _____ /Е.П. Воистинов /
подпись *(ФИО)*

«27» ____августа____ 2026 г.