



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО МОРСКОГО И РЕЧНОГО ТРАНСПОРТА**

**Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
«Государственный университет морского и речного флота  
имени адмирала С.О. Макарова»  
(ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»)  
Беломорско-Онежский филиал  
ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»**

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по развитию филиалов

Е.А. Смягликова  
2019 г.



**ПРОГРАММА**

**ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА**

**по специальности 26.02.03 Судовождение  
углубленной подготовки**

**Квалификация: старший техник-судоводитель с правом эксплуатации  
судовых энергетических установок**

Петрозаводск  
2019

## Аннотация

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки.

Квалификация: старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения по очной форме обучения на базе основного общего образования – 4 года 10 месяцев.

Краткое описание ППССЗ:

Подготовка обучающихся ведется по следующим видам деятельности:

Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок;

Обеспечение безопасности плавания;

Обработка и размещение груза;

Анализ эффективности работы судна;

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих.

Обязательная часть учебных циклов ППССЗ состоит из учебных циклов:

ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл;

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл;

П.00 Профессиональный учебный цикл.

Для расширения и углубления подготовки, определяемой содержанием обязательной части учебных циклов ППССЗ, 1116 часов вариативной части распределены по вышеперечисленным учебным циклам, включая 875 часов на реализацию профессиональных модулей.

ППССЗ предусмотрены:


учебная и производственная практики общей продолжительностью 55 недель. Цели и задачи практики определены Программой практики в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования (далее – ФГОС СПО) и международной конвенцией о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты (далее – МК ПДНВ).

Государственная итоговая аттестация (далее - ГИА).

ГИА проводится в соответствии с программой ГИА, Положением о выпускной квалификационной работе, учебным планом по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки.


Год начала подготовки по учебному плану – 2019.

Обучение проводится на русском языке.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 2 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
	Версия:	1	

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ .....</b>	<b>7</b>
<b>3. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН .....</b>	<b>7</b>
<b>4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК.....</b>	<b>10</b>
<b>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА .....</b>	<b>11</b>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 3 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1

## 1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 1.1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ:

#### Область профессиональной деятельности выпускников:

эксплуатация судов, обеспечение и контроль обеспечения безопасности плавания судов, предотвращение загрязнения окружающей среды, выполнение международного и национального законодательства в области водного транспорта, организация и управление движением водного транспорта, техническое обслуживание и ремонт судовых энергетических установок и механизмов

#### Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- суда морского и внутреннего водного транспорта;
- суда рыбного промыслового и технического флотов;
- суда освоения шельфа и плавучие буровые установки;
- военные и пограничные корабли и суда, находящиеся в государственной или муниципальной собственности;
- судовые энергетические установки и механизмы;
- перевозимые грузы;
- навигационное оборудование;
- коллективные и индивидуальные спасательные средства;
- экипажи судов.


### 1.2. Требования к результатам освоения программы подготовки специалистов среднего звена

В результате освоения программы подготовки специалистов среднего звена обучающиеся должны овладеть следующими основными видами деятельности, общими (ОК) и профессиональными (ПК) компетенциями, а также компетентностями (ШК)<sup>1</sup>, определенными МК ПДНВ.

#### 1.2.1. Общие компетенции

Код	Результат обучения (компетенция) выпускника согласно ФГОС СПО:
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.
ОК 2.	Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.
ОК 4.	Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в команде, обеспечивать ее сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и


<sup>1</sup> ШК- МК ПДНВ Глава II. Капитан и палубная команда.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 4 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс
			Версия:


	контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.
ОК 8.	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9.	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.
ОК 10.	Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.

### 1.2.2. Основные виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование вида деятельности
<b>ВД.01</b>	<b>Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок</b>
	<b>Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО</b>
ПК 1.1.	Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна
ПК 1.2.	Маневрировать и управлять судном.
ПК 1.3.	Эксплуатировать судовые энергетические установки.
ПК 1.4.	Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.
	<b>Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ</b>
	Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более Функция: Судовождение на уровне эксплуатации
ШК-1	Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
ШК-2	Несение безопасной ходовой навигационной вахты
ШК-3	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания
ШК-4	Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
ШК-6	Действия при получении сигнала бедствия на море
ШК-7	Использование стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме
ШК-8	Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
ШК-9	Маневрирование судна
	Раздел А-III/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением Функция: Судовые механические установки на уровне эксплуатации
МК-4	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
МК-5	Эксплуатация систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления
МК-6	Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления
	Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации
МК-7	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного


	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 5 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

	оборудования
	Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации
МК-8	Надлежащее использование ручных инструментов, станков, измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне
МК-9	Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования
<b>ВД.02</b>	<b>Обеспечение безопасности плавания</b>
	<b>Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО</b>
ПК 2.1.	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.
ПК 2.2.	Применять средства по борьбе за живучесть судна.
ПК 2.3.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.
ПК 2.4.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.
ПК 2.5.	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.
ПК 2.6.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.
ПК 2.7.	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.
<b>Код</b>	<b>Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ</b>
	Раздел А-П/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более Функция: Судовождение на уровне эксплуатации
ШК-5	Действия при авариях
ШК-6	Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
ШК-12	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
ШК-13	Поддержание судна в мореходном состоянии
ШК-14	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
ШК-15	Использование спасательных средств
ШК-16	Применение средств первой медицинской помощи на судах
ШК-17	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
ШК-19	Вклад в безопасность персонала и судна
<b>ВД.03</b>	<b>Обработка и размещение груза</b>
	<b>Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО</b>
ПК 3.1.	Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.
ПК 3.2.	Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.
<b>Код</b>	<b>Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ</b>
	Раздел А-П/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 6 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс
			Версия: 1

	Функция: Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации
ШК-10	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
ШК-11	Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
<b>ВД.04</b>	<b>Анализ эффективности работы судна</b>
	<b>Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО</b>
ПК 4.1.	Оценивать эффективность и качество работы судна.
ПК 4.2.	Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна.
ПК 4.3.	Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна
<b>Код</b>	<b>Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ</b>
	Раздел А-III/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
ШК-17	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
ШК-18	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
<b>ВД.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>
	<b>Профессиональные компетенции согласно ФГОС профессии<sup>2</sup></b>
ПК. 5.1*	Несение ходовых и стояночных вахт.
ПК. 5.2*	Выполнение судовых работ.
ПК. 5.3*	Погрузочно-разгрузочные работы и посадка/высадка пассажиров.
ПК. 5.4*	Соблюдение требований безопасности плавания, охраны труда и экологической безопасности. Участие в борьбе за живучесть судна.
<b>Код</b>	<b>Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ</b>
	Раздел А-III/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты Функция: Судовождение на вспомогательном уровне
ШК-20	Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке
ШК-21	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения
ШК-22	Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой
ШК-23	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
	Раздел А-III/5 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава в качестве матроса первого класса Функция: Судовождение на вспомогательном уровне
ШК-24	Содействие несению безопасной ходовой навигационной вахты
ШК-25	Содействие при швартовке, постановке на якорь и других швартовных операциях

<sup>2</sup> ПК 5.1-5.4 – профессиональные компетенции (ПК), осваиваемые при реализации ПМ.05 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 13482 Матрос. Установлены Филиалом.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 7 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1

	Функция: Обработка и размещение грузов на вспомогательном уровне
ШК-26	Содействие обработке грузов и запасов
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне
ШК-27	Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов
ШК-28	Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности
ШК-29	Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды
ШК-30	Эксплуатация спасательных шлюпок и плотов и дежурных шлюпок
	Функция: Техническое обслуживание и ремонт на вспомогательном уровне
ШК-31	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне
	Раздел А-III/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава машинной вахты на судах с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением
	Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне

## 2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

### 2.1. Нормативные сроки освоения программы

Нормативный срок освоения программы при очной форме получения образования:

- на базе основного общего образования - 4 года 10 месяцев

## 3. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

**График учебного процесса 26.02.03. 2019 год приема. Выпуск 2024 год и 2018 год приема. Выпуск 2023.**

Курсы	сентябрь		октябрь		ноябрь		декабрь		январь		февраль		март		апрель		май		июнь		июль		август			
	1	7	8	14	15	21	22	28	29	5	6	12	13	19	20	26	27	3	4	10	11	17	18	24	25	31
1																										
2																										
3																										
4																										
5																										


**Обозначения:**

<input type="checkbox"/>	- Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/>	0	Учебная практика	<input type="checkbox"/>	Δ	Подготовка к государственной итоговой аттестации	
<input type="checkbox"/>	::	- Промежуточная аттестация	<input type="checkbox"/>	8	Производственная практика (по профилю специальности)	<input type="checkbox"/>	III	- Государственная итоговая аттестация
<input type="checkbox"/>	=	- каникулы	<input type="checkbox"/>	X	Производственная практика (преддипломная)	<input type="checkbox"/>	*	- неделя отсутствует

### 2. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

Курсы	Обучение по дисциплинам и междисциплинарным курсам	Учебная практика	Производственная практика		Промежуточная аттестация	Подготовка к государственной итоговой аттестации	Государственная итоговая аттестация	Каникулы	Всего
			по профилю специальности	преддипломная					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I	39				2			11	52
II	38	2			2			10	52
III	32	11			1			8	52
IV	16	3	23		1			9	52
V	18		12	4	3	3	1	2	43
<b>Всего</b>	<b>143</b>	<b>16</b>	<b>35</b>	<b>4</b>	<b>9</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>40</b>	<b>251</b>



	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 8 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс
			Версия: 1


### БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По специальности среднего профессионального образования 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки.


Квалификация: старший техник-судоводитель с правом эксплуатации судовых энергетических установок

Форма обучения – очная

Индекс	Элементы учебного процесса, в т.ч. учебные дисциплины, профессиональные модули, междисциплинарные курсы	Время в неделях	Макс. учебная нагрузка обучающегося, час.	Обязательная учебная нагрузка В том числе			Рекомендуемый курс изучения
				Всего	лаб. и практ. занятий	курс. работа (проект)	
	<b>Обязательная часть учебных циклов ППССЗ</b>	<b>104</b>	<b>5616</b>	<b>3744</b>	<b>1777</b>	<b>50</b>	
<b>ОГСЭ.00</b>	<b>Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>	<b>18</b>	<b>974</b>	<b>648</b>	<b>508</b>	<b>0</b>	
ОГСЭ.01	Основы философии	1	55	48	0	0	2
ОГСЭ.02	История	1	55	48	0	0	2
ОГСЭ.03	Психология общения	1	53	44	0	0	2
ОГСЭ.04	Иностранный язык	7,3	395	300	300	0	2,3,4,5
ОГСЭ.05	Физическая культура	7,7	416	208	208	0	2,3,4,5
<b>ЕН.00</b>	<b>Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>	<b>4,8</b>	<b>258</b>	<b>172</b>	<b>74</b>		
ЕН.01	Математика	2,6	138	92	40	0	2
ЕН.02	Информатика	1,3	72	48	34	0	2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	0,9	48	32	0	0	2
<b>П.00</b>	<b>Профессиональный учебный цикл</b>	<b>81,2</b>	<b>4384</b>	<b>2924</b>	<b>1195</b>	<b>50</b>	
<b>ОП.00</b>	<b>Общепрофессиональные дисциплины</b>	<b>13,4</b>	<b>722</b>	<b>481</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	
ОП.01	Инженерная графика	1,8	99	66	52	0	2
ОП.02	Механика	1,3	72	48	18	0	2
ОП.03	Электроника и электротехника	1,8	99	66	20	0	2
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности	1,1	57	38	0	0	4
ОП.05	Метрология и стандартизация	1,2	66	44	14	0	2
ОП.06	Теория и устройство судна	3,9	207	138	30	0	2,3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	2,3	122	81	20	0	3
<b>ПМ.00</b>	<b>Профессиональные модули</b>	<b>67,8</b>	<b>3663</b>	<b>2443</b>	<b>1041</b>	<b>50</b>	
<b>ПМ.01</b>	<b>Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок</b>	<b>49</b>	<b>2645</b>	<b>1763</b>	<b>751</b>	<b>30</b>	
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	15,9	858	572	240	30	2,3,4,5
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения	21,8	1178	785	373	0	2,3,4,5


	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»					Стр. 9 из 25	
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки					Индекс	
						Версия: 1	

МДК.01.03	Судовые энергетические установки и электрооборудование судов	11,3	609	406	138	0	3,4,5
<b>ПМ.02</b>	<b>Обеспечение безопасности плавания</b>	<b>8,4</b>	<b>456</b>	<b>304</b>	<b>162</b>	<b>0</b>	
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	8,4	456	304	162	0	2
<b>ПМ.03</b>	<b>Обработка и размещение груза</b>	<b>3</b>	<b>162</b>	<b>108</b>	<b>54</b>	<b>20</b>	
МДК.03.01	Технология перевозки грузов	3	162	108	54	20	3,4
<b>ПМ.04</b>	<b>Анализ эффективности работы судна</b>	<b>2,4</b>	<b>128</b>	<b>86</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	
МДК.04.01	Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий	2,4	128	86	18	0	4,5
<b>ПМ.05</b>	<b>Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих</b>	<b>5</b>	<b>272</b>	<b>182</b>	<b>56</b>	<b>0</b>	
МДК.05.01	Судовые работы и основы судовождения	5	272	182	56	0	2
	<b>Всего часов обучения по циклам ОПОП:</b>	<b>104</b>	<b>5616</b>	<b>3744</b>	<b>1777</b>	<b>50</b>	
<b>УП.00</b>	<b>Учебная практика</b>	<b>16</b>					
<b>ПП.00</b>	<b>Производственная практика (практика по профилю специальности)</b>	<b>39</b>					
<b>ПА.00</b>	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>7</b>					
<b>ГИА.00</b>	<b>Государственная итоговая аттестация</b>	<b>4</b>					
<b>КВ.00</b>	<b>Каникулярное время</b>	<b>29</b>					
	<b>Всего</b>	<b>199</b>					

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 10 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

#### 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК

Индекс дисциплины, профессионального модуля, практики по ФГОС	Наименование циклов, разделов и программ	Шифр программы в перечне	Номер приложения, содержащего программу в ППСЗ
1	2	3	4
<b>ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл</b>			
ОГСЭ.01	Основы философии		<b>1</b>
ОГСЭ.02	История		<b>2</b>
ОГСЭ.03	Психология общения		<b>3</b>
ОГСЭ.04	Иностранный язык		<b>4</b>
ОГСЭ.05	Физическая культура		<b>5</b>
<b>ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл</b>			
ЕН.01	Математика		<b>6</b>
ЕН.02	Информатика		<b>7</b>
ЕН.03	Экологические основы природопользования		<b>8</b>
<b>П.00 Профессиональный учебный цикл</b>			
ОП.01	Инженерная графика		<b>9</b>
ОП.02	Механика		<b>10</b>
ОП.03	Электроника и электротехника		<b>11</b>
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности		<b>12</b>
ОП.05	Метрология и стандартизация		<b>13</b>
ОП.06	Теория и устройство судна		<b>14</b>
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		<b>15</b>
<b>ПМ.00 Профессиональные модули</b>			
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок		<b>16</b>
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания		<b>17</b>
ПМ.03	Обработка и размещение груза		<b>18</b>
ПМ.04	Анализ эффективности работы судна		<b>19</b>
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		<b>20</b>
<b>П.00 Практика</b>			
УП.00	Учебная практика		<b>21</b>
ПП.00	Производственная практика		<b>22</b>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 11 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

## 5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА

### 5.1. Контроль и оценка освоения основных видов деятельности, профессиональных, общих компетенций и компетентностей, определенных МК ПДНВ.

Оценка качества освоения ППССЗ включает текущий, промежуточный и итоговый виды контроля.

Конкретные формы и процедуры контроля разрабатываются Филиалом самостоятельно и доводятся до сведения обучающихся в течение первых двух месяцев от начала обучения.

Для аттестации обучающихся на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям ППССЗ (текущая и промежуточная аттестация) создаются фонды оценочных средств (ФОС), позволяющие оценить знания, умения и освоенные компетенции.


ФОС для промежуточной аттестации по дисциплинам и междисциплинарным курсам в составе профессиональных модулей разрабатываются и утверждаются Филиалом самостоятельно, а для промежуточной аттестации по профессиональным модулям и для государственной итоговой аттестации - разрабатываются и утверждаются Филиалом после предварительного положительного заключения работодателей.

Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в двух основных направлениях:


- оценка уровня освоения дисциплин;
- оценка компетенций обучающихся.

К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план по осваиваемой образовательной программе СПО.


Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
<b>ПК 1.1</b> Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения ШК-2 Несение безопасной ходовой навигационной вахты ШК-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения	- демонстрация понимания процесса проработки маршрута перехода и подготовки судна к переходу; - демонстрация умения определять местоположение судна с помощью береговых ориентиров, средств навигационного ограждения, включая маяки, знаки и буи, счисления с учетом ветра, приливов, течений и рассчитанной скорости; - демонстрация умения использовать небесные тела для определения местоположения судна, плавания с использованием наземных и береговых ориентиров; - демонстрация знания и умения пользоваться навигационными картами и пособиями (лоции, таблицы приливов,	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий, тренажерной подготовки, защиты курсовой работы. Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 12 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1


<p>безопасности плавания          ШК-8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов          ШК-9 Маневрирование судна</p>	<p>извещения мореплавателям, навигационные предупреждения, передаваемые по радио, и информация о путях движения судов);          - демонстрация знания принципов гиро- и магнитных компасов;          - демонстрация умения определять поправки гиро- и магнитных компасов, с использованием средств мореходной астрономии и наземных ориентиров, и учитывать такие поправки;          - демонстрация знания систем управления рулем, эксплуатационных процедур и перехода с ручного управления на автоматическое и обратно;          - демонстрация умения использовать и расшифровывать информацию, получаемую от судовых метеорологических приборов;          - демонстрация знания характеристик различных систем погоды, порядка передачи сообщений и систем записи;          - демонстрация умения использовать имеющуюся метеорологическую информацию;          - демонстрация умения использовать Международный свод сигналов, способности передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе;          - демонстрация знания влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь, влияние ветра и течения на управление судном, манёвров и процедур при спасании человека за бортом, влияние эффекта проседания, влияния мелководья и т. п., надлежащих процедур постановки на якорь и швартовки</p>	
<p><b>ПК 1.2</b>          Маневрировать и управлять судном.   <b>МК ПДНВ</b>          ШК-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения          ШК-2 Несение безопасной ходовой</p>	<p>- демонстрация знания процесса изменения направления движения судна и его скорости с помощью руля, движителей, подруливающих устройств в целях обеспечения безопасности мореплавания или решения эксплуатационных задач;          - демонстрация знания систем управления рулем, эксплуатационных процедур и перехода с ручного управления на автоматическое и обратно. Настройка органов управления для работы в оптимальном режиме;</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий, тренажерной подготовки.          Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета.          Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)          Государственная итоговая аттестация в соответствии с</p>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 13 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1

<p>навигационной вахты          ШК-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания          ШК-4 Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания          ШК-5 Действия при авариях          ШК-6 Действия при получении сигнала бедствия на море          ШК-8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов          ШК-9 Маневрирование судна</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания влияния водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на диаметр циркуляции и тормозной путь, влияния ветра и течения на управление судном, маневров и процедур при спасании человека за бортом, влияния эффекта проседания, влияния мелководья и т.п., надлежащих процедур постановки на якорь и швартовки;</li> <li>- демонстрация понимания установленных норм и правил;</li> <li>- демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты;</li> <li>- применение МППСС-72 с поправками;</li> <li>- демонстрация знания принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САПР)</li> <li>- демонстрация умения пользоваться радиолокатором и расшифровывать и анализировать полученную информацию;</li> <li>- демонстрация знания возможностей и ограничений работы ЭКНИС, включая: глубокое понимание данных электронной навигационной карты (ЭКН), точности данных, правил представления, вариантов отображения и других форматов карт, опасности чрезмерного доверия, значение функций ЭКНИС, необходимых согласно действующим эксплуатационным требованиям;</li> <li>- демонстрация знания первоначальных действий после столкновения или посадки на мель, первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть;</li> <li>- демонстрация знания содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасению (РМАМПС)</li> </ul>	<p>программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 1.3</b>          Эксплуатировать судовые энергетические установки.</p> <p><b>МК ПДНВ</b>          МК-4 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления          МК-5 Эксплуатация</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умения по обслуживанию судовой энергетики и её управляющих систем, судовых насосов и вспомогательного оборудования;</li> <li>- демонстрация знаний принципов организации и технологии судоремонта;</li> <li>- демонстрация знания основных принципов конструкции и работы механических систем;</li> <li>- знание базовой конфигурации и принципов работы электрического, электронного и контрольного</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.          Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета.          Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)          Государственная итоговая аттестация в соответствии с</p>


	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 14 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

<p>систем топливных, смазочных, балластных и других насосных систем и связанных с ними систем управления</p> <p>МК-6 Эксплуатация электрооборудования, электронной аппаратуры и систем управления</p> <p>МК-7 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования</p> <p>МК-8 Надлежащее использование ручных инструментов, станков и измерительных инструментов для изготовления деталей и ремонта на судне</p> <p>МК-9 Техническое обслуживание и ремонт судовых механизмов и оборудования</p>	<p>оборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умения работать с механизмами, знания мер безопасности, которые необходимо принимать для ремонта и технического обслуживания судовых механизмов и оборудования;</li> <li>- демонстрация умения использовать надлежащие специализированные инструменты и измерительные приборы</li> <li>- демонстрация знания требований по безопасности для работы с судовыми электрическими системами</li> </ul>	<p>программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 1.4</b> Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения</p> <p>ШК-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания</p> <p>ШК-6 Действия при получении сигнала бедствия на море</p> <p>ШК-7 Использование стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания принципов работы технических средств судовождения и связи;</li> <li>- демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи;</li> <li>- демонстрация способности определять местоположение судна с использованием радионавигационных средств;</li> <li>- демонстрация знания принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП)</li> <li>- демонстрация умения пользоваться радиолокатором и расшифровывать и анализировать полученную информацию</li> <li>- демонстрация умения понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СДС</li> <li>- демонстрация знания содержание РМАМПС</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий, тренажерной подготовки.</p> <p>Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p> <p>Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>


	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 15 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

<p><b>ПК 2.1</b> Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК 5 Действия при авариях ШК 13 Поддержание судна в мореходном состоянии ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства ШК-19 Вклад в безопасность персонала и судна</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания порядка проведения мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- демонстрация умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- демонстрация понимания процедур, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту;</li> <li>- демонстрация знания мер предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях;</li> <li>- демонстрация знания первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть;</li> <li>- демонстрация знания правил поведения в аварийной ситуации;</li> <li>- демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии, основ водонепроницаемости;</li> <li>- демонстрация знания содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасению (РМАМПС);</li> <li>- демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;</li> <li>- демонстрация знания способов личного выживания, в т.ч. на воде; личную безопасность и общественные обязанности</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 2.2</b> Применять средства по борьбе за живучесть судна.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-5 Действия при авариях ШК-13 Поддержание судна в мореходном состоянии ШК-14 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах ШК-17 Наблюдение за</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания порядка применения средств по борьбе за живучесть судна;</li> <li>- демонстрация умений применения средств по борьбе за живучесть судна;</li> <li>- демонстрация знания первоначальных действий после столкновения или посадки на мель, первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть;</li> <li>- демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии;</li> <li>- демонстрация знания действий, которые</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>




	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 16 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1


соблюдением требований законодательства ШК-19 Вклад в безопасность персонала и судна	должны предприниматься в случаях пожара; - демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; - демонстрация знания предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары - демонстрация знания способов личного выживания, в т.ч. на воде; личную безопасность и общественные обязанности	
<b>ПК 2.3</b> Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-13 Поддержание судна в мореходном состоянии ШК-14 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах ШК-19 Вклад в безопасность персонала и судна	- демонстрация знания процесса организации и обеспечения действий подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара; - демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии - демонстрация знания видов и химической природы возгорания, систем пожаротушения, действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливных системах; - демонстрация умения бороться с пожаром; - демонстрация знания видов и химической природы возгорания, систем пожаротушения, действий, которые должны предприниматься в случаях пожара, включая пожары в топливных системах; - демонстрация знания способов предотвращения пожара и умения бороться с огнем и тушить пожары; - демонстрация знания способов личного выживания, способов предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.
<b>ПК 2.4</b> Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-5 Действия при авариях ШК-13 Поддержание судна в мореходном	- демонстрация практических навыков и умений по организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях; - демонстрация знания мер предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; - демонстрация знания первоначальных действий после столкновения или посадки на мель, - демонстрация умения оценивать	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 17 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1


состоянии	<p>повреждения и вести борьбу за живучесть;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграмм и устройств для расчета напряжений в корпусе;</li> <li>- демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии;</li> <li>- демонстрация понимания основ водонепроницаемости;</li> <li>- демонстрация знания конструкции судна, основных конструктивных элементов судна и правильных названий их различных частей</li> </ul>	
<p><b>ПК 2.5</b> Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-16 Применение средств первой медицинской помощи на судах ШК-19 Вклад в безопасность персонала и судна</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация практических навыков и умений при оказании медицинской помощи пострадавшим;</li> <li>- демонстрация умения применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио, включая умение принимать на их основе эффективные меры при несчастных случаях или заболеваниях, типичных для судовых условий;</li> <li>- демонстрация знания приемов элементарной первой помощи</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p> <p>Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 2.6</b> Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-5 Действия при авариях ШК-6 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов ШК-15 Использование спасательных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна;</li> <li>- демонстрация практических навыков и умений при использовании спасательных средств;</li> <li>- демонстрация умения обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями;</li> <li>- демонстрация понимания процедур, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту;</li> <li>- демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море;</li> <li>- демонстрация знания личной безопасности и общественных обязанностей</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p> <p>Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 2.7</b> Организовывать и</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов</p>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 18 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1


<p>обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-12 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства</p>	<p>судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения;</li> <li>- демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море и защите морской окружающей среды</li> </ul>	<p>практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 3.1</b> Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-10 Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация понимания организации грузовых перевозок;</li> <li>- демонстрация знания и умения выполнять требуемые расчеты и составлять необходимые документы;</li> <li>- демонстрация знания значения влияния груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна;</li> <li>- демонстрация умения установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий, защиты курсовой работы. Промежуточная аттестация по разделу МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>
<p><b>ПК 3.2</b> Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-10 Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса ШК-11 Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов;</li> <li>- демонстрация знания безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая навалочные грузы, а также опасные и вредные грузы, и их влияние на безопасность человеческой жизни и судна;</li> <li>- демонстрация знания и умение объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате погрузочно-разгрузочных операций, коррозии, тяжелых погодных условий;</li> <li>- демонстрация знания и умения применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграмм и устройств для расчета напряжений в корпусе.</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий, защиты курсовой работы. Промежуточная аттестация по разделу МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.</p>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 19 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1


балластных танках ШК- 13 Поддержание судна в мореходном состоянии		
<b>ПК 4.1</b> Оценивать эффективность и качество работы судна.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства	- демонстрация понимания принципов оценки экономической эффективности производственной деятельности на судне; - демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся. Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.
<b>ПК 4.2.</b> Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства	- демонстрация умения применять на практике методы научного познания для оценки технико-экономических характеристик эксплуатации судна; - демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения	Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся. Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.
<b>ПК 4.3.</b> Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна.  <b>МК ПДНВ</b> ШК-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания ШК-4 Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания ШК-6 Действия при	- демонстрация знаний и умений применять автоматизированные информационные технологии при решении функциональных задач; - демонстрация знаний принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП); - демонстрация умения пользоваться радиолокатором и расшифровывать и анализировать полученную информацию; - демонстрация знания возможностей и ограничений работы ЭКНИС - демонстрация профессиональных навыков по эксплуатации ЭКНИС, толкованию и анализу получаемой информации - демонстрация умения получать сигнал бедствия или сообщение об аварии	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по разделам МДК в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Государственная итоговая аттестация в соответствии с программой ГИА.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 20 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1


получении сигнала бедствия на море		
<b>ПК. 5.1*</b> Несение ходовых и стояночных вахт  <b>МК ПДНВ</b> ШК-2 Несение безопасной ходовой навигационной вахты ШК-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания ШК-8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов ШК-20 Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке ШК-21 Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения ШК-22 Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой ШК-23 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации ШК-24 Содействие несению безопасной ходовой навигационной вахты ШК-25 Содействие при швартовке, постановке на якорь и других швартовочных операциях ШК-26 Содействие обработке грузов и запасов	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания содержания, применения и целей МППСС, основных принципов несения ходовой навигационной вахты;</li> <li>- демонстрация умения использовать радиолокатор и САРП, включая применение МППСС;</li> <li>- демонстрация способности использовать Международный свод сигналов, передавать и принимать световые сигналы бедствия СОС с помощью азбуки Морзе, указанные в приложении IV к МППСС с поправками и добавлениями к МСС;</li> <li>- демонстрация умения управлять рулем и выполнять команды, подаваемые на руль;</li> <li>- ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения;</li> <li>- демонстрация умения содействовать наблюдению и управлению безопасной вахтой;</li> <li>- демонстрация умения использовать аварийное оборудование и действовать в аварийной ситуации;</li> <li>- демонстрация знания требований международных и/или национальных нормативных правовых актов по организации службы на судах, по обеспечению транспортной безопасности;</li> <li>- демонстрация знания обязанностей вахтенного матроса при несении ходовой и стояночной вахты;</li> <li>- демонстрация умения понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты;</li> <li>- демонстрация знания процедур ухода с вахты, несения и передачи вахты;</li> <li>- демонстрация знания швартовочной системы и связанных с ней процедур;</li> <li>- демонстрация знания процедур безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости</li> <li>- демонстрация знания грузов и идентификации ярлыков МКМПОГ, а также мер предосторожности в отношении конкретных типов грузов</li> </ul>	Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 21 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

<p><b>ПК. 5.2*</b> Выполнение судовых работ</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-25 Содействие при швартовке, постановке на якорь и других швартовых операциях ШК-27 Содействие безопасной эксплуатации палубного оборудования и механизмов ШК-28 Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности ШК-29 Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды ШК-31 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация умения подготовки швартового устройства к работе;</li> <li>- демонстрация знания обязанностей по швартовке согласно судовому расписанию;</li> <li>- демонстрация умения выполнения команд и производства докладов при выполнении швартовых операций;</li> <li>- демонстрация знания правил охраны труда при выполнении швартовых работ, при работе с якорным, буксирным и шлюпочным и грузоподъемными устройствами;</li> <li>- демонстрация умения технически обслуживать и ремонтировать палубное оборудование и механизмы;</li> <li>- демонстрация умения осуществлять уход за корпусом судна, палубами и грузовыми помещениями, служебными и вспомогательными помещениями;</li> <li>- демонстрация знания процедуры подготовки к окраске, окраски металлических и деревянных поверхностей;</li> <li>- демонстрация умения выполнять простые плотницкие и столярные работы;</li> <li>- демонстрация знания процедуры приема на судно тросов и уход за ними;</li> <li>- демонстрация умения производить такелажные работы с тросами, применение и вязание узлов;</li> <li>- демонстрация умения применять судовое такелажное оборудование;</li> <li>- демонстрация знания мер предосторожности, принимаемых для предотвращения загрязнения морской среды, использования и эксплуатации оборудования для борьбы с загрязнением, одобренных методов удаления загрязнителей моря</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p><b>ПК. 5.3*</b> Погрузочно-разгрузочные работы и посадка/высадка пассажиров</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства ШК-28 Соблюдение</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания погрузочно-разгрузочных работ и процедуры посадки/высадки пассажиров;</li> <li>- демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море и защите морской окружающей среды;</li> <li>- демонстрация знания личной безопасности на судне;</li> <li>- демонстрация знания обязанностей по подготовке судна к приему пассажиров</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 22 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

<p>правил гигиены труда и мер предосторожности</p>	<p>и размещению груза;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания правил охраны труда при подготовке судна к размещению груза;</li> <li>- демонстрация умения производить осмотр и определять маркировку и внешнее состояние груза и багажа при приеме на борт;</li> <li>- содействие осуществлению безопасной посадки (высадки) пассажиров;</li> <li>- демонстрация знания процедуры зачистки трюмов и уборки палубы после выгрузки</li> </ul>	
<p><b>ПК. 5.4*</b> Соблюдение требований безопасности плавания, охраны труда и экологической безопасности. Участие в борьбе за живучесть судна</p> <p><b>МК ПДНВ</b> ШК-17 Наблюдение за соблюдением требований законодательства ШК-18 Применение навыков руководителя и умение работать в команде ШК-22 Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой ШК-28 Соблюдение правил гигиены труда и мер предосторожности ШК-29 Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- демонстрация знания действий по тревогам согласно судовому расписанию;</li> <li>- демонстрация умения подавать сигналы бедствия различными средствами;</li> <li>- демонстрация знания действий при тушении пожара;</li> <li>- демонстрация знания действий при поступлении забортной воды в корпус судна;</li> <li>- демонстрация умения применять аварийное и противопожарное снабжения, средства индивидуальной защиты;</li> <li>- демонстрация знания правил охраны труда на судах, требований пожарной безопасности и электробезопасности на судне;</li> <li>- демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения, всеобщую декларацию прав человека, соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море и защите морской окружающей среды;</li> <li>- демонстрация знания методов эффективности управления ресурсами, принятия решений и умение их применять, соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций, а также национального законодательства;</li> <li>- демонстрация знания терминов и определений, употребляемых на судне;</li> <li>- демонстрация умения пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации;</li> </ul>	<p>Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся.</p> <p>Промежуточная аттестация по разделу МДК в форме дифференцированного зачета.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>


	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 23 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс Версия: 1

	- демонстрация знания основных действий, связанных с защитой окружающей среды; - демонстрация знания безопасной рабочей практики и личной безопасности на судне; - демонстрация знания мер предосторожности, принимаемых для предотвращения загрязнения морской среды	
--	---	--

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.

<b>Результаты (освоенные общие компетенции)</b>	<b>Основные показатели оценки результата</b>	<b>Формы и методы контроля и оценки</b>
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, тренажерной подготовке, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, определять методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- обоснование выбора и применения методов и способов решения профессиональных задач в области разработки технологических процессов; - демонстрация эффективности и качества выполнения профессиональных задач.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, тренажерной подготовке, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 3. Решать проблемы, оценивать риски и принимать решения в нестандартных ситуациях.	- демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, тренажерной подготовке, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 4. Осуществлять поиск, анализ и оценку информации, необходимой для постановки и решения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- нахождение и использование информации для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, тренажерной подготовке, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии для совершенствования профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, тренажерной подготовке, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 6. Работать в команде, обеспечивать её сплочение, эффективно общаться с коллегами, руководством,	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной



	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 24 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс Версия: 1

потребителями.		практики.
ОК 7. Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и контролировать их работу с принятием на себя ответственности за результат выполнения заданий.	- проявление ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 8. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- планирование обучающимся повышения личностного и квалификационного уровня.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 9. Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	- проявление интереса к инновациям в области профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.
ОК 10. Владеть письменной и устной коммуникацией на государственном и (или) иностранном (английском) языке.	- демонстрация навыков владения письменной и устной речью на русском и (или) иностранном (английском) языке.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики.

Оценка индивидуальных образовательных достижений по результатам текущего контроля и промежуточной аттестации производится в соответствии с универсальной шкалой (таблица).


Процент результативности (правильных ответов)	Качественная оценка индивидуальных образовательных достижений	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
80 - 89	4	хорошо
70 - 79	3	удовлетворительно
менее 70	2	неудовлетворительно

На этапе промежуточной аттестации по медиане качественных оценок индивидуальных образовательных достижений экзаменационной комиссией определяется интегральная оценка освоенных обучающимися профессиональных и общих компетенций как результатов освоения профессионального модуля.

## 5.2. Организация государственной итоговой аттестации (ГИА) выпускников

ГИА проводится в соответствии с ФГОС СПО и программой Государственной итоговой аттестации по специальности 26.02.03 Судовождение.

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 26.02.03 Судовождение требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования, требованиям МК ПДНВ.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 25 из 25
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Индекс
			Версия:

Государственная итоговая аттестация включает подготовку и защиту выпускной квалификационной работы.

Объем времени на подготовку и проведение ГИА определен ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки - 4 недели.

Программа ГИА, требования и критерии оценки знаний доводятся до сведения выпускников не позднее, чем за шесть месяцев до начала ГИА.

#### Список сокращений:

ППССЗ – программа подготовки специалистов среднего звена

ФГОС СПО – федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования

МК ПДНВ – Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты

ГИА – Государственная итоговая аттестация

ПК – профессиональные компетенции

ОК – общепрофессиональные компетенции

ШК, МК – компетентности, формируемые в соответствии с требованиями МК ПДНВ у обучающихся по специальности 26.02.03 Судовождение.