



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. Смяликова
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**

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 3 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

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 867 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. 4 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

СОДЕРЖАНИЕ

<u>1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА</u>	5
<u>2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ</u>	11
<u>3. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И УЧЕБНЫЙ ПЛАН</u>	12
<u>4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК</u>	15
<u>5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА</u>	16

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 5 из 32
	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 рыбопромыслового 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 (К)¹, 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.

¹ К- МК ПДНВ Глава II. Капитан и палубная команда.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 6 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

ОК 7.	Ставить цели, мотивировать деятельность подчиненных, организовывать и 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
ВД.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
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.
	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Таблица А-II/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более Функция: Судовождение на уровне эксплуатации
К-1	Планирование и осуществление перехода и определение местоположения
К-2	Несение безопасной ходовой навигационной вахты
К-3	Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания
К-4	Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания
К-5	Действия при авариях
К-6	Действия при получении сигнала бедствия на море
К-7	Использование Стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме
К-8	Передача и получение информации посредством визуальных сигналов
К-9	Маневрирование судна
	Раздел А-III/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных механиков судов с традиционно обслуживаемым или периодически безвахтенно обслуживаемым машинным отделением. Таблица А-III/1 Спецификация

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 7 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

	минимального стандарта компетентности для вахтенных механиков судов с обслуживаемым или периодически не обслуживаемым машинным отделением. Функция: Судовые механические установки на уровне эксплуатации
К-24	Использование систем внутренней судовой связи
К-25	Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
	Раздел А-IV/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования радиооператоров Глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности (ГМССБ). Таблица А-IV/2 Спецификация минимального стандарта компетентности для радиооператоров ГМССБ. Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации
К-26	Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение Функциональных требований ГМССБ
К-27	Обеспечение радиосвязи при авариях
ВД.02	Обеспечение безопасности плавания
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
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.
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-II/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Таблица А-II/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 8 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

K-10	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
K-11	Поддержание судна в мореходном состоянии
K-12	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
K-13	Использование спасательных средств
K-14	Применение средств первой медицинской помощи на судах
K-15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
K-16	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
K-17	Вклад в безопасность персонала и судна
	Раздел А-II/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты. Таблица А-II/4 Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты. Функция: Судовождение на вспомогательном уровне
K-23	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
	Глава VI Требования в отношении функций, касающихся аварийных ситуаций, охраны труда, медицинского ухода и выживания. Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении способов личного выживания.
K-28	Выживание в море в случае оставления судна
	Таблица А-VI/1-2 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении противопожарной безопасности и борьбы с пожаром
K-29	Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром
K-30	Борьба с огнем и тушение пожара
	Таблица А-VI/1-3 Спецификация минимального стандарта компетентности по вопросам предоставления элементарной первой помощи
K-31	Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи
	Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей
K-32	Соблюдение порядка действий при авариях
K-33	Применение мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской среды
K-35	Содействие установлению эффективного общения на судне
K-36	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна
	Раздел А-VI/2 Обязательные минимальные требования для дипломирования специалистов по спасательным шлюпкам и плотам, дежурным шлюпкам и скоростным дежурным шлюпкам. Таблица А-VI/2-1 Спецификация минимального стандарта

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 9 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

	компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками
К-38	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
К-39	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
К-40	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
К-41	Использование устройств определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
К-42	Оказание первой медицинской помощи спасенным
	Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром. Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром. Таблица А-VI/3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром
К-43	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
К-44	Организация и подготовка пожарных партий
К-45	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
К-46	Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами
	Раздел А-VI/4 Обязательные минимальные требования в отношении оказания первой медицинской помощи и медицинского ухода. Таблица А-VI/4-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области оказания первой медицинской помощи.
К-47	Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне
	Раздел А-VI/6 Обязательные минимальные требования к подготовке и инструктажу по вопросам, относящимся к охране для всех моряков. Таблица А-VI/6-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в области информированности в вопросах охраны.
К-48	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности
К-49	Распознавание угроз, затрагивающих охрану
К-50	Понимание необходимости и методов для поддержки информированности и бдительности в вопросах охраны
	Таблица А-VI/6-2 Спецификация минимального стандарта компетентности для моряков, которым назначены обязанности по охране
К-51	Поддержание условий, установленных в плане охраны судна
К-52	Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану
К-53	Проведение регулярных проверок охраны на судне

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 10 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

К-54	Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются
ВД.03	Обработка и размещение груза
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
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.
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-П/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Таблица А-П/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Функция: Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации
К-18	Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса
К-19	Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках
ВД.04	Анализ эффективности работы судна
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
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
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-П/1 Обязательные минимальные требования для дипломирования вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Таблица А-П/1 Спецификация минимального стандарта компетентности для вахтенных помощников капитана судов валовой вместимостью 500 или более. Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
К-11	Поддержание судна в мореходном состоянии
К-15	Наблюдение за соблюдением требований законодательства
ВД.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 11 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

	Профессиональные компетенции согласно ФГОС профессии²
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.
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-II/4 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты. Таблица А-II/4 Спецификация минимального стандарта компетентности для лиц рядового состава, входящих в состав ходовой навигационной вахты. Функция: Судовождение на вспомогательном уровне
K-20	Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке
K-21	Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения
K-22	Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой
K-23	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
	Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков. Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей. Функция: Радиосвязь на уровне эксплуатации
K-34	Соблюдение техники безопасности
K-35	Содействие установлению эффективного общения на судне
K-36	Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна

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. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК И УЧЕБНЫЙ ПЛАН

3.1. КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

² 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. 13 из 32	
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки					Индекс	
						Версия:	1

ЕН.03	Экологические основы природопользования	0,9	48	32	0	0	2
П.00	Профессиональный учебный цикл	80,9	4369	2920	1195	50	
ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	13,2	721	485	154	0	
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	1,2	63	42	0	0	4
ОП.05	Метрология и стандартизация	1,2	66	44	14	0	2
ОП.06	Теория и устройство судна	3,8	207	138	30	0	2,3
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	2,1	115	81	20	0	3
ПМ.00	Профессиональные модули	67,7	3648	2435	1041	50	
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок	49	2640	1761	751	30	
МДК.01.01	Навигация, навигационная гидрометеорология и лоция	15,8	855	570	240	30	2,3,4,5
МДК.01.02	Управление судном и технические средства судовождения	21,8	1182	789	373	0	2,3,4,5
МДК.01.03	Судовые энергетические установки и электрооборудование судов	11,1	603	402	138	0	3,4,5
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания	8,4	456	304	162	0	
МДК.02.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	8,4	456	304	162	0	2
ПМ.03	Обработка и размещение груза	3	162	108	54	20	
МДК.03.01	Технология перевозки грузов	3	162	108	54	20	3,4
ПМ.04	Анализ эффективности работы судна	2,3	124	84	18	0	
МДК.04.01	Основы анализа эффективности работы судна с применением информационных технологий	2,3	124	84	18	0	4,5
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	5	266	178	56	0	
МДК.05.01	Судовые работы и основы судовождения	5	266	178	56	0	2,3
	Всего часов обучения по циклам ОПОП:	104	5616	3744	1777	50	
УП.00	Учебная практика	15					
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	40					
ПА.00	Промежуточная	7					

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 14 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

	аттестация						
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	4					
КВ.00	Каникулярное время	29					
Всего		199					

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 15 из 32
	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 ППССЗ
1	2	3	4
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии		1
ОГСЭ.02	История		2
ОГСЭ.03	Психология общения		3
ОГСЭ.04	Иностранный язык		4
ОГСЭ.05	Физическая культура		5
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			
ЕН.01	Математика		6
ЕН.02	Информатика		7
ЕН.03	Экологические основы природопользования		8
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ОП.01	Инженерная графика		9
ОП.02	Механика		10
ОП.03	Электроника и электротехника		11
ОП.04	Правовые основы профессиональной деятельности		12
ОП.05	Метрология и стандартизация		13
ОП.06	Теория и устройство судна		14
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности		15
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Управление и эксплуатация судна с правом эксплуатации судовых энергетических установок		16
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания		17
ПМ.03	Обработка и размещение груза		18
ПМ.04	Анализ эффективности работы судна		19
ПМ.05	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		20
П.00 Практика			
УП.00	Учебная практика		21
ПП.00	Производственная практика		22

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 16 из 32
	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
ПК 1.1 Планировать и осуществлять переход в точку назначения, определять местоположение судна. МК ПДНВ К-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения К-2 Несение безопасной ходовой навигационной вахты К-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания К-8 Передача и получение информации	- 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, извещения мореплавателям, навигационные предупреждения, передаваемые по радио, и информация о	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. 17 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

посредством визуальных сигналов К-9 Маневрирование судна	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	
ПК 1.2 Маневрировать и управлять судном. МК ПДНВ К-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения К-2 Несение безопасной ходовой навигационной вахты	- 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;	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

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 18 из 32
	ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки		Версия: 1

К-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания К-4 Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания К-5 Действия при авариях К-6 Действия при получении сигнала бедствия на море К-8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов К-9 Маневрирование судна	- 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; - демонстрация понимания установленных норм и правил; - демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты; - применение МППСС-72 с поправками; - демонстрация знания принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САПР) - демонстрация умения пользоваться радиолокатором и расшифровывать и анализировать полученную информацию; - 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; - демонстрация знания первоначальных действий после столкновения или посадки на мель, первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть; - демонстрация знания содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасению (РМАМПС)	программой ГИА.
ПК 1.3 Эксплуатировать судовые энергетические установки. МК ПДНВ К-4 Использование ЭКНИС для обеспечения безопасности плавания К-5 Действия при	- демонстрация умения по обслуживанию судовой энергетики и её управляющих систем, судовых насосов и вспомогательного оборудования; - демонстрация знаний принципов организации и технологии судоремонта; - демонстрация знания основных принципов конструкции и работы механических систем; - знание базовой конфигурации и принципов работы электрического,	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

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 19 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

авариях К-6 Действия при получении сигнала бедствия на море К-7 Использование стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме К-8 Передача и получение информации посредством визуальных сигналов К-9 Маневрирование судна К-25 Эксплуатация главных установок и вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления	электронного и контрольного оборудования; - демонстрация умения работать с механизмами, знания мер безопасности, которые необходимо принимать для ремонта и технического обслуживания судовых механизмов и оборудования; - демонстрация умения использовать надлежащие специализированные инструменты и измерительные приборы - демонстрация знания требований по безопасности для работы с судовыми электрическими системами	аттестация в соответствии с программой ГИА.
ПК 1.4 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи. МК ПДНВ К-1 Планирование и осуществление перехода и определение местоположения К-3 Использование радиолокатора и САРП для обеспечения безопасности плавания К-6 Действия при получении сигнала бедствия на море К-7 Использование стандартного морского разговорника ИМО и использование английского языка в письменной и устной форме К-24 Использование систем внутренней	- демонстрация знания принципов работы технических средств судовождения и связи; - демонстрация практического знания навигационного использования технических средств и организации связи; - демонстрация способности определять местоположение судна с использованием радионавигационных средств; - демонстрация знания принципов радиолокации и средств автоматической радиолокационной прокладки (САРП) - демонстрация умения пользоваться радиолокатором и расшифровывать и анализировать полученную информацию - демонстрация умения понимать метеорологическую информацию и сообщения относительно безопасности и эксплуатации судна, поддерживать связь с другими судами, береговыми станциями и центрами СДС - демонстрация знания содержания РМАМПС	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 программой ГИА.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 20 из 32
	ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Версия:	1

судовой связи К-26 Передача и прием информации, используя подсистемы и оборудование ГМССБ, а также выполнение Функциональных требований ГМССБ К-27 Обеспечение радиосвязи при авариях		
ПК 2.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности. МК ПДНВ К-13 Использование спасательных средств К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства К-17 Вклад в безопасность персонала и судна К-35 Содействие установлению эффективного общения на судне К-36 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна К-48 Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности К-49 Распознавание угроз, затрагивающих охрану К-50 Понимание необходимости и методов для поддержки информированности и бдительности в вопросах охраны К-51 Поддержание условий, установленных в плане охраны судна	- демонстрация знания порядка проведения мероприятий по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация умений по организации мероприятий по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация понимания процедур, которые необходимо выполнять при спасании людей на море, при оказании помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; - демонстрация знания мер предосторожности для защиты и безопасности пассажиров в аварийных ситуациях; - демонстрация знания первоначальные действия после столкновения или посадки на мель; первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть; - демонстрация знания правил поведения в аварийной ситуации; - демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии, основ водонепроницаемости; - демонстрация знания содержания Руководства по международному авиационному и морскому поиску и спасению (РМАМПС); - демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; - демонстрация знания способов личного выживания, в т.ч. на воде; личную безопасность и общественные обязанности	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. 21 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

К-52 Распознавание рисков и угроз, затрагивающих охрану К-53 Проведение регулярных проверок охраны на судне К-54 Надлежащее использование оборудования и систем охраны, если они имеются		
ПК 2.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна. МК ПДНВ К-11 Поддержание судна в мореходном состоянии К-16 Применение навыков руководителя и умение работать в команде К-23 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации	- демонстрация знания порядка применения средств по борьбе за живучесть судна; - демонстрация умений применения средств по борьбе за живучесть судна; - демонстрация знания первоначальных действий после столкновения или посадки на мель, первоначальная оценка повреждений и борьба за живучесть; - демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; - демонстрация знания действий, которые 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	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.
ПК 2.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. МК ПДНВ К-11 Поддержание	- 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,	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. 22 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

судна в мореходном состоянии К-12 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах К-16 Применение навыков руководителя и умение работать в команде К-17 Вклад в безопасность персонала и судна К-29 Сведение к минимуму риска пожара и поддержание состояний готовности к действиям в аварийных ситуациях, связанных с пожаром К-30 Борьба с огнем и тушение пожара К-32 Соблюдение порядка действий при авариях К- 43 Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах К-44 Организация и подготовка пожарных партий К-45 Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения К-46 Расследование и составление докладов об инцидентах, связанных с пожарами	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	
ПК 2.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях. МК ПДНВ К-11 Поддержание судна в мореходном состоянии К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства К-23 Использование	- 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 повреждения и вести борьбу за живучесть; - демонстрация знания об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграмм и	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. 23 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации К-32 Соблюдение порядка действий при авариях	устройств для расчета напряжений в корпусе; - демонстрация понимания основных действий, которые должны предприниматься в случае частичной потери плавучести в неповрежденном состоянии; - демонстрация понимания основ водонепроницаемости; - демонстрация знания конструкции судна, основных конструктивных элементов судна и правильных названий их различных частей	
ПК 2.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим. МК ПДНВ К-14 Применение средств первой медицинской помощи на судах К-31 Принятие неотложных мер при несчастном случае или иной ситуации, которая требует неотложной медицинской помощи К-42 Оказание первой медицинской помощи спасенным К-47 Оказание неотложной медицинской помощи при несчастном случае или заболевании на судне	- демонстрация практических навыков и умений при оказании медицинской помощи пострадавшим; - 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; - демонстрация знания приемов элементарной первой помощи	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.
ПК 2.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства. МК ПДНВ К-13 Использование	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - демонстрация практических навыков и умений при использовании спасательных средств; - демонстрация умения обращаться со спасательными шлюпками, спасательными плотами и дежурными шлюпками, их спусковыми устройствами и приспособлениями; - демонстрация понимания процедур, которые необходимо выполнять при спасении людей на море, при оказании	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. 24 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

спасательных средств К-28 Выживание в море в случае оставления судна К-38 Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска К-39 Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки К-40 Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна К-41 Использование устройств определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства	помощи терпящему бедствие судну, при аварии, произошедшей в порту; - демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море; - демонстрация знания личной безопасности и общественных обязанностей	
ПК 2.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды. МК ПДНВ К-10 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства К-32 Соблюдение порядка действий при авариях К-33 Применение мер предосторожности для предотвращения загрязнения морской	- демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды; - демонстрация знания содержания и назначения важнейших правовых и законодательных актов мирового и регионального значения; - демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море и защите морской окружающей среды	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. 25 из 32
	ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Версия:	1

среды		
ПК 3.1 Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	- демонстрация понимания организации грузовых перевозок; - демонстрация знания и умения выполнять требуемые расчеты и составлять необходимые документы; - демонстрация знания значения влияния груза, включая тяжеловесные грузы, на мореходность и остойчивость судна; - демонстрация умения установить и поддерживать эффективную связь во время погрузки и выгрузки	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.
МК ПДНВ К-18 Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса		
ПК 3.2 Соблюдать меры предосторожности во время погрузки и выгрузки и обращения с опасными и вредными грузами во время рейса.	- демонстрация знания нормативных документов по обеспечению перевозки опасных грузов; - 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; - демонстрация знания и умение объяснить, где искать наиболее часто встречающиеся повреждения и дефекты, возникающие в результате погрузочно-разгрузочных операций, коррозии, тяжелых погодных условий; - демонстрация знания и умения применять информацию об остойчивости, посадке и напряжениях, диаграмм и устройств для расчета напряжений в корпусе.	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.
МК ПДНВ К-18 Наблюдение за погрузкой, размещением, креплением и выгрузкой грузов, а также за обращением с ними во время рейса К-19 Проверка и сообщение о дефектах и повреждениях в грузовых помещениях, на крышках люков и в балластных танках		
ПК 4.1 Оценивать эффективность и качество работы судна.	- 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
МК ПДНВ К-15 Наблюдение за соблюдением требований законодательства		

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 26 из 32
	ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Версия:	1

		программой ГИА.
ПК 4.2. Находить оптимальные варианты планирования рейса судна, технико-экономических характеристик эксплуатации судна. МК ПДНВ К-15 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.
ПК 4.3. Использовать современное прикладное программное обеспечение для сбора, обработки и хранения информации и эффективного решения различных задач, связанных с эксплуатацией судна. МК ПДНВ К-11 Поддержание судна в мореходном состоянии	- 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.
ПК. 5.1* Несение ходовых и стояночных вахт МК ПДНВ К-20 Управление рулем и выполнение команд, подаваемых на руль, включая команды, подаваемые на английском языке К-21 Ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения К-22 Содействие	- демонстрация знания содержания, применения и целей МППСС, основных принципов несения ходовой навигационной вахты; - демонстрация умения использовать радиолокатор и САРП, включая применение МППСС; - 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; - демонстрация умения управлять рулем и выполнять команды, подаваемые на руль;	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. 27 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

наблюдению и управлению безопасной вахтой К-23 Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации	- ведение надлежащего визуального и слухового наблюдения; - демонстрация умения содействовать наблюдению и управлению безопасной вахтой; - демонстрация умения использовать аварийное оборудование и действовать в аварийной ситуации; - демонстрация знания требований международных и/или национальных нормативных правовых актов по организации службы на судах, по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знания обязанностей вахтенного матроса при несении ходовой и стояночной вахты; - демонстрация умения понимать команды и общаться с лицом командного состава, несущим вахту по вопросам, связанным с выполнением обязанностей по несению вахты; - демонстрация знания процедур ухода с вахты, несения и передачи вахты; - демонстрация знания швартовой системы и связанных с ней процедур; - демонстрация знания процедур безопасной обработки, размещения и крепления грузов, включая опасные и вредные вещества и жидкости - демонстрация знания грузов и идентификации ярлыков МКМПОГ, а также мер предосторожности в отношении конкретных типов грузов	
ПК. 5.2* Выполнение судовых работ МК ПДНВ К-22 Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой К-34 Соблюдение техники безопасности	- демонстрация умения подготовки швартового устройства к работе; - демонстрация знания обязанностей по швартовке согласно судовому расписанию; - демонстрация умения выполнения команд и производства докладов при выполнении швартовых операций; - демонстрация знания правил охраны труда при выполнении швартовых работ, при работе с якорным, буксирным и шлюпочным и грузоподъемными устройствами; - демонстрация умения технически обслуживать и ремонтировать палубное оборудование и механизмы; - демонстрация умения осуществлять уход за корпусом судна, палубами и	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. 28 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

	грузовыми помещениями, служебными и вспомогательными помещениями; - демонстрация знания процедуры подготовки к окраске, окраски металлических и деревянных поверхностей; - демонстрация умения выполнять простые плотницкие и столярные работы; - демонстрация знания процедуры приема на судно тросов и уход за ними; - демонстрация умения производить такелажные работы с тросами, применение и вязание узлов; - демонстрация умения применять судовое такелажное оборудование; - демонстрация знания мер предосторожности, принимаемых для предотвращения загрязнения морской среды, использования и эксплуатации оборудования для борьбы с загрязнением, одобренных методов удаления загрязнителей моря	
ПК. 5.3* Погрузочно-разгрузочные работы и посадка/высадка пассажиров МК ПДНВ К-34 Соблюдение техники безопасности	- демонстрация знания погрузочно-разгрузочных работ и процедуры посадки/высадки пассажиров; - демонстрация знания соответствующих конвенций ИМО, относящихся к безопасности человеческой жизни на море и защите морской окружающей среды; - демонстрация знания личной безопасности на судне; - демонстрация знания обязанностей по подготовке судна к приему пассажиров и размещению груза; - демонстрация знания правил охраны труда при подготовке судна к размещению груза; - демонстрация умения производить осмотр и определять маркировку и внешнее состояние груза и багажа при приеме на борт; - содействие осуществлению безопасной посадки (высадки) пассажиров; - демонстрация знания процедуры зачистки трюмов и уборки палубы после выгрузки	Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)
ПК. 5.4* Соблюдение требований безопасности плавания, охраны труда и экологической	- демонстрация знания действий по тревогам согласно судовому расписанию; - демонстрация умения подавать сигналы бедствия различными	Текущий контроль в форме оценки устных и письменных ответов обучающихся. Промежуточная аттестация по разделу МДК в форме

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 29 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

безопасности. Участие в борьбе за живучесть судна МК ПДНВ К-22 Содействие наблюдению и управлению безопасной вахтой К-35 Содействие установлению эффективного общения на судне К-36 Содействие установлению хороших взаимоотношений между людьми на борту судна	средствами; - демонстрация знания действий при тушении пожара; - демонстрация знания действий при поступлении забортной воды в корпус судна; - демонстрация умения применять аварийное и противопожарное снабжения, средства индивидуальной защиты; - демонстрация знания правил охраны труда на судах, требований пожарной безопасности и электробезопасности на судне; - 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; - демонстрация знания методов эффективности управления ресурсами, принятия решений и умение их применять, соответствующих международных морских конвенций и рекомендаций, а также национального законодательства; - демонстрация знания терминов и определений, употребляемых на судне; - демонстрация умения пользоваться соответствующими системами внутрисудовой связи и аварийной сигнализации; - 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	дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)
--	--	--

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 оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
--	---------------------------------------	----------------------------------

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 30 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

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, потребителями.	- взаимодействие с обучающимися, преподавателями и мастерами в ходе обучения.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной 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.

	Беломорско-Онежский филиал ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 31 из 32
	ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности 26.02.03 Судовождение углубленной подготовки	Индекс	
		Версия:	1

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.

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:

