

Аннотация

Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ) по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой подготовки.

Квалификация: техник-электромеханик.

Форма обучения – очная

Нормативный срок обучения по очной форме обучения на базе основного общего образования – 3 года 10 месяцев.

Краткое описание ППССЗ:

Подготовка обучающихся ведется по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики по следующим видам деятельности:

Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики

Организация работы коллектива исполнителей

Обеспечение безопасности плавания

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, 828 часов вариативной части распределены по вышеперечисленным учебным циклам, включая 320 часов на реализацию профессиональных модулей.

ППССЗ предусмотрены:

учебная и производственная практики общей продолжительностью 52 недели. Цели и задачи практики определены Положением о практике 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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой подготовки.

Год начала подготовки по учебному плану – 2019.

Обучение проводится на русском языке.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 2 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс Версия: 1

СОДЕРЖАНИЕ

1. ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ВЫПУСКНИКОВ И ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	3
2. ХАРАКТЕРИСТИКА ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ.....	7
3. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН	8
3. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММ ДИСЦИПЛИН, ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ МОДУЛЕЙ И ПРАКТИК.....	10
5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА	11

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 3 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		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:

техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики; техническая эксплуатация электрооборудования и средств автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок.

Объекты профессиональной деятельности выпускников:

- судовое электрооборудование и средства автоматики;
- электрооборудование и средства автоматики буровых платформ, плавучих дизельных электростанций, автономных энергетических установок;
- инструменты и оборудование для диагностики и ремонта;
- первичные трудовые коллективы.

2.2 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 (ЭК¹), 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, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.
ОК 4.	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 6.	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), 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 иностранном (английском) языке.

¹ ЭК - МК ПДНВ Глава III Машинная команда Раздел А-III/6 Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 4 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

1.2.2. Основные виды деятельности и профессиональные компетенции

Код	Наименование вида деятельности
ВД.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
ПК 1.1	Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации
ПК 1.2	Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы
ПК 1.3	Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики
ПК 1.4	Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики
ПК 1.5	Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-Ш/6 Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации
ЭК-1	Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления
ЭК-2	Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами
ЭК-3	Эксплуатация генераторов и распределительных систем
ЭК-4	Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1 000 вольт
ЭК-5	Эксплуатация компьютеров и компьютерных сетей на судах
ЭК-6	Использование английского языка в письменной и устной форме
ЭК-7	Использование систем внутрисудовой связи
	Функция: Техническое обслуживание и ремонт на уровне эксплуатации
ЭК-8	Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования
ЭК-9	Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами
ЭК-10	Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи
ЭК-11	Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием
ЭК-12	Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
ЭК-17	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
ЭК-18	Вклад в безопасность персонала и судна

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 5 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

ВД.02	Организация работы коллектива исполнителей
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
ПК 2.1	Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей
ПК 2.2	Руководить работой коллектива исполнителей.
ПК 2.3	Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	Раздел А-III/6 Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации
ЭК-6	Использование английского языка в письменной и устной форме
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
ЭК-17	Применение навыков руководителя и умение работать в команде
ВД.03	Обеспечение безопасности плавания
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС СПО
ПК 3.1	Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности
ПК 3.2	Применять средства по борьбе за живучесть судна
ПК 3.3	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара
ПК 3.4	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях
ПК 3.5	Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим
ПК 3.6	Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства
ПК 3.7	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-III/6 Обязательные минимальные требования для дипломирования электромехаников Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и системы управления на уровне эксплуатации
ЭК-6	Использование английского языка в письменной и устной форме
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на уровне эксплуатации
ЭК-13	Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения
ЭК-14	Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах
ЭК-15	Использование спасательных средств
ЭК-16	Применение средств первой медицинской помощи на судах
ЭК-18	Вклад в безопасность персонала и судна
	Раздел А-III/5 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава в качестве моториста 1 класса на судах с обслуживаемым или периодически необслуживаемым машинным отделением Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне
ЭК-23	
	Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и система управления на

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 6 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

	вспомогательном уровне
ЭК-28	Безопасное использование электрооборудования
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне
ЭК-30	Применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской среды
ЭК-31	Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности
	Раздел А-VI/1 Обязательные минимальные требования по ознакомлению, начальной подготовке и инструктажу по вопросам безопасности для всех моряков Таблица А-VI/1-1 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении способов личного выживания
ЭК-33	Выживание в море в случае оставления судна
	Таблица А-VI/1-4 Спецификация минимального стандарта компетентности в отношении личной безопасности и общественных обязанностей
ЭК-34	Соблюдение порядка действий при авариях
ЭК-35	Понимание и принятие необходимых мер для управления усталостью
ЭК-36	Соблюдение техники безопасности
	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 компетентности для специалистов по спасательным шлюпкам, спасательным плотам и дежурным шлюпкам, не являющимися скоростными дежурными шлюпками
ЭК-37	Командование спасательной шлюпкой, спасательным плотом или дежурной шлюпкой во время и после спуска
ЭК-38	Эксплуатация двигателя спасательной шлюпки
ЭК-39	Руководство оставшимися в живых людьми и управление спасательной шлюпкой или плотом после оставления судна
ЭК-40	Использование устройств определяющих местоположение, включая оборудование связи и сигнальную аппаратуру, а также пиротехнические средства
	Раздел А-VI/3 Обязательная минимальная подготовка по современным методам борьбы с пожаром Таблица А-VI/3 Спецификация минимального стандарта компетентности в области современных методов борьбы с пожаром
ЭК-41	Руководство операциями по борьбе с пожаром на судах
ЭК-42	Организация и подготовка пожарных партий
ЭК-43	Проверка и обслуживание систем и оборудования для обнаружения пожара и пожаротушения
	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
ЭК-44	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
ЭК-45	Содействие усилению охраны на море путем повышенной информированности

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 7 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

ВД.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих
	Профессиональные компетенции согласно ФГОС профессии²:
ПК. 4.1*	Знание нормативно-правовых документов по эксплуатации судна, прав и обязанностей
ПК. 4.2*	Обеспечивать техническую эксплуатацию главных энергетических установок судна, вспомогательных механизмов и связанных с ними систем управления
ПК. 4.3*	Выполнять техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования
Код	Результат обучения (компетентности) выпускника согласно МК ПДНВ
	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
ЭК-19	Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава
ЭК-20	Понимание команд и умение быть понятым по вопросам относящимся к обязанностям по несению вахты
ЭК-21	Для несения вахты в котельном отделении: поддержание надлежащего уровня воды и давления пара
ЭК-22	Использование аварийного оборудования и действия в аварийной ситуации
	Раздел А-III/5 Обязательные минимальные требования для дипломирования лиц рядового состава в качестве моториста 1 класса на судах с обслуживаемым или периодически необслуживаемым машинным отделением Функция: Судовые механические установки на вспомогательном уровне
ЭК-24	Содействие проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива
ЭК-25	Содействие операциям по осушению и балластировке
ЭК-26	Содействие эксплуатации оборудования и механизмов
ЭК-27	Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты
	Функция: Электрооборудование, электронная аппаратура и система управления на вспомогательном уровне
ЭК-28	Безопасное использование электрооборудования
	Функция: Управление операциями судна и забота о людях на судне на вспомогательном уровне
ЭК-29	Содействие обращению с запасами
ЭК-30	Применение мер предосторожности и содействие в предотвращении загрязнения морской среды
ЭК-31	Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности
	Функция: Техническое обслуживание и ремонт на вспомогательном уровне
ЭК-32	Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне

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 - 3 года 10 месяцев

² ПК 4.1-4.3 – профессиональные компетенции (ПК), осваиваемые при реализации ПМ.04 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих 14718 Моторист. Установлены Филиалом

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»	Стр. 8 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования	Индекс
		Версия: 1

3. ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА И БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

График учебного процесса 26.02.06. 2019 год поступления. Выпуск 2023 год.

Курсы	сентябрь				октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август			
	1	7	8	14	15	21	22	28	29	5	11	17	18	24	30	31	1	7	8	14	15	21	22	28	29	5	11	17	18	24	30	31	1	7	8	14	15	21	22	28	29	5	11	17				
1																																																
2	O	O							O	O																																						
3	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4	8	8	8	8	17	8	8	8	8	8	8	8	X	X	X	X																																

Обозначения:

<input type="checkbox"/> - Теоретическое обучение	<input type="checkbox"/> O - 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	27	15			2			8	52
III	23		20		1			8	52
IV	18		13	4	2	3	1	2	43
Всего	107	15	33	4	7	2	2	29	199

БАЗИСНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

По специальности среднего профессионального образования 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой программы подготовки

Квалификация: техник-электромеханик

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)	
	Обязательная часть учебных циклов ППССЗ	68	3672	2448	1072	40	
ОГСЭ.00	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	13,5	732	488	388		
ОГСЭ.01	Основы философии	1	55	48			2
ОГСЭ.02	История	1	55	48			2
ОГСЭ.03	Иностранный язык	5,7	310	236	236		2,3,4
ОГСЭ.04	Физическая культура	5,8	312	156	152		2,3,4
ЕН.00	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	4,5	246	164	68		
ЕН.01	Математика	2,4	132	88	38		2
ЕН.02	Информатика	1,2	66	44	30		2
ЕН.03	Экологические основы природопользования	0,9	48	32			2
П.00	Профессиональный учебный цикл	50	2694	1796	606	40	

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»					Стр. 9 из 23	
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования					Индекс	
						Версия: 1	

ОП.00	Общепрофессиональные дисциплины	15,2	819	546	230		
ОП.01	Инженерная графика	1,6	90	60	54		2
ОП.02	Механика	2,2	120	80	40		2
ОП.03	Электроника и электротехника	5,3	285	190	78		2,3
ОП.04	Материаловедение	1,2	63	42	12		2
ОП.05	Метрология и стандартизация	1,2	63	42	12		2
ОП.06	Теория и устройство судна	1,8	96	64	16		2
ОП.07	Безопасность жизнедеятельности	1,9	102	68	18		2
ПМ.00	Профессиональные модули	34,7	1875	1250	386	40	
ПМ.01	Техническая эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики	24,2	1308	872	194	40	
МДК.01.01	Эксплуатация и ремонт судовых электрических машин, электроэнергетических систем и электроприводов, электрических систем автоматики и контроля	24,2	1308	872	194	40	2,3,4
ПМ.02	Организация работы коллектива исполнителей	1	54	36	12		
МДК.02.01	Основы управления коллективом исполнителей	1	54	36	12		4
ПМ.03	Обеспечение безопасности плавания	6,4	345	230	124		
МДК.03.01	Безопасность жизнедеятельности на судне и транспортная безопасность	6,4	345	230	124		3
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих	3,1	168	112	56		
МДК.04.01	Устройство и эксплуатация судовых энергетических установок и судового оборудования	2,5	138	92	40		3
	Всего часов обучения по циклам ОПОП:	68	3672	2448	1164		
УП.00	Учебная практика	15					
ПП.00	Производственная практика (практика по профилю специальности)	37					
ПА.00	Промежуточная аттестация	5					
ГИА.00	Государственная итоговая аттестация	4					
КВ.00	Каникулярное время	18					
	Всего	147					

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 10 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		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
ОГСЭ.00 Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл			
ОГСЭ.01	Основы философии		1
ОГСЭ.02	История		2
ОГСЭ.03	Иностранный язык		3
ОГСЭ.04	Физическая культура		4
ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл			
ЕН.01	Математика		5
ЕН.02	Информатика		6
ЕН.03	Экологические основы природопользования		7
П.00 Профессиональный учебный цикл			
ОП.01	Инженерная графика		8
ОП.02	Механика		9
ОП.03	Электроника и электротехника		10
ОП.04	Материаловедение		11
ОП.05	Метрология и стандартизация		12
ОП.06	Теория и устройство судна		13
ОП.07	Техническая термодинамика и теплопередача		14
ОП.08	Безопасность жизнедеятельности		15
ОП.09	Гидравлика		16
ОП.10	Правовые основы профессиональной деятельности		17
ПМ.00	Профессиональные модули		
ПМ.01	Эксплуатация, техническое обслуживание и ремонт судового энергетического оборудования		18
ПМ.02	Обеспечение безопасности плавания		19
ПМ.03	Организация работы структурного подразделения		20
ПМ.04	Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих		21
П.00 Практика			
УП.00	Учебная практика		22
ПП.00	Производственная практика		23

Программы, перечисленные в перечне, размещены в приложениях.

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 11 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		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
<p>ПК 1.1 Обеспечивать оптимальный режим работы электрооборудования и средств автоматики с учётом их функционального назначения, технических характеристик и правил эксплуатации</p> <p>МК ПДНВ ЭК-1 Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления ЭК-2 Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами ЭК-3 Эксплуатация генераторов и распределительных систем ЭК-4 Эксплуатация и техническое обслуживание</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация практических навыков работы с приборами, инструментом; – демонстрация умения выполнять требуемые расчеты и составлять документы; – обоснование полученных экспериментальных данных на лабораторных и практических занятиях; – демонстрация умения анализировать условия работы судового электрооборудования и средств автоматики; – демонстрация умения анализировать степень загрузки судовых генераторов, распределение активных и реактивных мощностей при их параллельной работе; – демонстрация умения анализировать качество электроэнергии судовой электростанции, симметрию напряжений в судовой сети; – демонстрация умения обеспечить оптимальную загрузку электрических машин; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированных зачетов, защиты курсовой работы, экзамена.</p> <p>Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 12 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>силовых систем с напряжением выше 1000 вольт</p> <p>ЭК-7 Использование систем внутрисудовой связи</p>	<p>– выполнение правил пожарной безопасности и техники безопасности при эксплуатации судового электрооборудования.</p>	
<p>ПК 1.2</p> <p>Измерять и настраивать электрические цепи и электронные узлы</p> <p>МК ПДНВ</p> <p>ЭК-1 Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления</p> <p>ЭК-2 Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами</p> <p>ЭК-3 Эксплуатация генераторов и распределительных систем</p> <p>ЭК-4 Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1000 вольт</p> <p>ЭК-8 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования</p> <p>ЭК-9 Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами</p> <p>ЭК-10 Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи</p> <p>ЭК-11 Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием</p> <p>ЭК-12 Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования</p>	<p>– демонстрация, точности и скорости чтения чертежей и схем;</p> <p>– демонстрация умения рассчитывать цену деления прибора и снимать показания;</p> <p>– демонстрация умений определять по схемам контрольные точки для производства замеров;</p> <p>– демонстрация умения по результатам замеров оценить состояние электрооборудования, блока или аппарата в целом и произвести необходимые настройки.</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированных зачетов, защиты курсовой работы, экзамена.</p> <p>Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 1.3</p> <p>Выполнять работы по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики</p>	<p>– планирование видов, способов, периодичности и объема работ по регламентному обслуживанию электрооборудования и средств автоматики;</p> <p>– обоснование технологии проведения</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточный контроль в форме дифференцированных зачетов, защиты курсовой</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 13 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>МК ПДНВ ЭК-3 Эксплуатация генераторов и распределительных систем ЭК-4 Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1000 вольт ЭК-8 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования ЭК-9 Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами ЭК-10 Техническое обслуживание и ремонт навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи ЭК-11 Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием ЭК-12 Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования</p>	<p>работ в соответствии с правилами обслуживания судового электрооборудования;</p> <ul style="list-style-type: none"> – обоснование выбора технологического оборудования, инструментов и материалов для проведения обслуживания; – демонстрация умения пользоваться инструментом, приборами и приспособлениями для проведения обслуживания; – демонстрация умения вести формуляр на электрооборудование. 	<p>работы, экзамена. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 1.4 Выполнять диагностирование, техническое обслуживание и ремонт судового электрооборудования и средств автоматики</p> <p>МК ПДНВ ЭК-4 Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1000 вольт ЭК-8 Техническое обслуживание и ремонт электрического и электронного оборудования ЭК-9 Техническое обслуживание и ремонт систем автоматики и управления главной двигательной установкой и вспомогательными механизмами ЭК-10 Техническое обслуживание и ремонт</p>	<ul style="list-style-type: none"> - изложение понятий об отказах, причинах отказов электрооборудования и средств автоматики; - обоснование методов диагностики электрооборудования и средств автоматики; - демонстрация умения пользоваться приборами и приспособлениями, используемыми для диагностики состояния электрооборудования на судне; - демонстрация умения оценивать техническое состояние электрооборудования и оформлять необходимые ремонтные документы; - планирование объема, периодичности, и характера выполняемых работ при проведении технических уходов электрооборудования; - демонстрация умений пользоваться средствами защиты от поражения электрическим током. 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточный контроль в форме дифференцированных зачетов, защиты курсовой работы, экзамена. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 14 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>навигационного оборудования на мостике и систем судовой связи ЭК-11 Техническое обслуживание и ремонт электрических, электронных систем и систем управления палубными механизмами и грузоподъемным оборудованием ЭК-12 Техническое обслуживание и ремонт систем управления и безопасности бытового оборудования</p>		
<p>ПК 1.5 Осуществлять эксплуатацию судовых технических средств в соответствии с установленными правилами и процедурами, обеспечивающими безопасность операций и отсутствие загрязнения окружающей среды</p> <p>МК ПДНВ ЭК-1 Наблюдение за эксплуатацией электрических и электронных систем, а также систем управления ЭК-2 Наблюдение за работой автоматических систем управления двигательной установкой и вспомогательными механизмами ЭК-3 Эксплуатация генераторов и распределительных систем ЭК-4 Эксплуатация и техническое обслуживание силовых систем с напряжением выше 1000 вольт ЭК-7 Использование систем внутрисудовой связи МК-1 Несение безопасной машинной вахты 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> – демонстрация понимания установленных норм и правил по вопросам организации технической эксплуатации судовых технических средств; – демонстрация понимания порядка несения ходовой и стояночной вахты, знания должностных обязанностей; – выполнение правил техники безопасности при эксплуатации и обслуживании судовых технических средств, предотвращения загрязнения окружающей среды. 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточный контроль в форме дифференцированных зачетов, защиты курсовой работы, экзамена. Итоговый контроль в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 2.1 Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей</p> <p>МК ПДНВ</p>	<p>- демонстрация умений организовывать работу коллектива исполнителей с помощью управленческих решений</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по разделам профессионального</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 15 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>ЭК-17 Применение навыков руководителя и умение работать в команде</p>		<p>модуля в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА</p>
<p>ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей МК ПДНВ ЭК-17 Применение навыков руководителя и умение работать в команде</p>	<p>- демонстрация профессиональных и личностных качеств руководителя</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по разделам профессионального модуля в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА</p>
<p>ПК 2.3. Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей МК ПДНВ ЭК-17 Применение навыков руководителя и умение работать в команде</p>	<p>- демонстрация умений анализировать деятельность коллектива исполнителей</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по разделам профессионального модуля в форме дифференцированного зачета. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА</p>
<p>ПК 3.1 Организовывать мероприятия по обеспечению транспортной безопасности МК ПДНВ: ЭК-18 Вклад в безопасность персонала и судна</p>	<p>- демонстрация понимания организации по обеспечению транспортной безопасности; - демонстрация знаний нормативно-правовых документов в области обеспечения транспортной безопасности; - демонстрация знаний способов личного выживания, предотвращения пожара и умение бороться с огнем и тушить пожары, приемов элементарной первой помощи, личной безопасности и общественных обязанностей</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.</p>
<p>ПК 3.2 Применять средства по борьбе за живучесть судна МК ПДНВ: ЭК-14 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах</p>	<p>- демонстрация практических навыков и умений в применении средства по борьбе за живучесть судна; - демонстрация знаний о мероприятиях по обеспечению непотопляемости судна; - выполнение задач по борьбе за живучесть судна; - демонстрация знания действий, которые должны предприниматься в случае пожара, включая пожары в топливных системах</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного) Итоговый контроль в соответствии с программой ГИА.</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 16 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>ПК 3.3 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара.</p> <p>МК ПДНВ: ЭК-14 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация практических навыков и умений по организации и обеспечению действия подчиненных членов экипажа судна при организации учебных пожарных тревог, предупреждения возникновения пожара и при тушении пожара. - демонстрация знаний о видах и химической природе пожара; - демонстрация видов и химической природы возгорания; - демонстрация систем пожаротушения 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю и итогам учебной практики в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 3.4 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при авариях</p> <p>МК ПДНВ: ЭК-14 Предотвращение пожаров и борьба с пожарами на судах</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при авариях. - изложения знаний о видах средств индивидуальной защиты; -выполнение заданий по использованию средств индивидуальной защиты; -демонстрация умения действовать при различных авариях; - демонстрация умения пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия; - демонстрация умения применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; - демонстрация умения устранять последствия различных аварий; -изложение порядка действий при авариях; -изложение знаний о методах восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна. 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю и итогам учебной практики в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 3.5 Оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим</p> <p>МК ПДНВ ЭК-16 Применение средств первой медицинской помощи на судах ЭК-18 Вклад в безопасность персонала и судна</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация практических навыков и умений при оказании медицинской помощи пострадавшим. - изложение знаний о порядке действий при оказании первой помощи; - демонстрация умения оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи; - демонстрация умения применять медицинские руководства и медицинские консультации, передаваемые по радио; - демонстрация знания приемов элементарной первой помощи 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю и итогам учебной практики в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК 3.6 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна, использовать спасательные шлюпки, спасательные плоты и иные спасательные средства</p> <p>МК ПДНВ ЭК-15 Использование спасательных средств</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна при оставлении судна; - демонстрация практических навыков и умений при использовании спасательных средств; - демонстрация знания о видах и способах подачи сигналов бедствия; - демонстрация знания о способах выживания на воде; - демонстрация знания порядка действий при поиске и спасании. 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю и итогам учебной практики в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 17 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>ПК 3.7 Организовывать и обеспечивать действия подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды</p> <p>МК ПДНВ ЭК-13 Обеспечение выполнения требований по предотвращению загрязнения</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация понимания организации действий подчиненных членов экипажа судна по предупреждению и предотвращению загрязнения водной среды, комплекса мер по предотвращению загрязнения окружающей среды; - изложение знаний мероприятий по обеспечению транспортной безопасности. 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю и итогам учебной практики в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК. 4.1* Несение ходовых и стояночных вахт</p> <p>МК ПДНВ 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</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения управлять рулем и выполнять команды, подаваемые на руль; - 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 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК. 4.2* Выполнение судовых работ</p> <p>МК ПДНВ 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-31 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 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 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий. Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 18 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

	такелажное оборудование	
<p>ПК. 4.3* Погрузочно-разгрузочные работы и посадка/высадка пассажиров</p> <p>МК ПДНВ ШК-26 Содействие обработке грузов и запасов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 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 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК. 4.4* Соблюдение требований безопасности плавания, охраны труда и экологической безопасности. Участие в борьбе за живучесть судна</p> <p>МК ПДНВ 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"> - демонстрация знания действий по тревогам согласно судовому расписанию; - демонстрация умения подавать сигналы бедствия различными 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 умения применять меры предосторожности и содействовать предотвращению загрязнения морской среды; - демонстрация умения использовать индивидуальные и коллективные спасательные средства 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК. 4.5* Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт СЭУ, судовых систем, механизмов и ТС</p> <p>МК ПДНВ МК-21 Содействие несению безопасной машинной вахты МК-22 Содействие наблюдению и управлению несением машинной вахты МК-23 Содействие проведению операций по заправке топливом и перекачке топлива МК-24 Содействие операциям по осушению и балластировке МК-26 Безопасное использование электрического оборудования МК-27 Содействие техническому обслуживанию и ремонту на судне</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения безопасного использования электрического оборудования; - демонстрация умения осуществлять визуальный и слуховой контроль за пуском СЭУ и судовых технических средств; - демонстрация умения производить подготовку СЭУ к пуску, пуск СЭУ, и остановку СЭУ; - демонстрация умения проводить периодические проверки главной двигательной установки и вспомогательных механизмов в соответствии с принятыми принципами и процедурами; - демонстрация умения выявлять отклонения параметров от норм, докладывать лицу командного состава, несущему вахту; - демонстрация умения устранять выявленные опасные условия или потенциальные опасности до того как работа будет продолжена; - демонстрация знания процедур обслуживания главных и вспомогательных механизмов и технических средств, 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 19 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА		Индекс
	ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Версия: 1

<p>МК-28 Содействие обращению с запасами</p> <p>МК-29 Применение мер предосторожности и содействие предотвращению загрязнения морской среды</p> <p>МК-30 Соблюдение правил гигиены труда и техники безопасности</p>	<p>обеспечивающих их работу</p> <ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения осуществлять настройки и регулировки рабочих параметров судовых механизмов, узлов и агрегатов в соответствии с нормативными эксплуатационно-техническими характеристиками - демонстрация умения эксплуатировать топливные системы и осуществлять операции по передаче топлива - демонстрация знания процедуры выполнения слесарно-монтажных, окрасочных и такелажных работ при проведении планово-предупредительного и аварийного обслуживания СЭУ и судовых технических средств; - демонстрация знания процедуры обращения с запасами, в том числе опасными и вредными, в соответствии с установленной практикой безопасности и инструкциями по эксплуатации оборудования; - демонстрация знания процедур, рассчитанных на защиту окружающей среды 	
<p>ПК. 4.6*</p> <p>Эксплуатация СЭУ в отношении несения вахты рядового состава в машинном отделении</p> <p>МК ПДНВ</p> <p>МК-18 Выполнение обычных обязанностей по вахте в машинном отделении, которые поручаются лицам рядового состава. Понимание команд и умение быть понятным по вопросам, относящимся к обязанностям по несению вахты</p> <p>МК-19 Для несения вахты в котельном отделении: поддержание надлежащего уровня воды и давления пара</p> <p>МК-21 Содействие несению безопасной машинной вахты</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения использовать соответствующие системы внутрисудовой связи; - демонстрация умения осуществлять несение, передачу и уход с вахты в соответствии с принятыми на практике принципами и процедурами; - демонстрация знания процедуры проверки технического состояния обслуживаемых судовых технических средств и СЭУ; - демонстрация процедуры контроля работы СЭУ и судовых технических средств; - демонстрация умения выполнять первоначальные действия при получении информации об аварии или ненормальной ситуации; - демонстрация умения осуществлять безопасную эксплуатацию котлов 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>
<p>ПК. 4.7*</p> <p>Работа с палубным и технологическим оборудованием добывающих земснарядов</p> <p>МК ПДНВ</p> <p>МК-25 Содействие эксплуатации оборудования и механизмов</p>	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения управлять оперативными и вспомогательными лебёдками при рабочих перемещениях земснаряда; - демонстрация знания процедуры крепления буксирного троса и его отдача; - демонстрация умения поддерживать в исправном техническом состоянии буксирное устройство; - участие в работах по раскладке и перекладке рабочих якорей; - демонстрация знания процедуры выполнения операций с якорями при различных технологиях землечерпальных работ; 	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий.</p> <p>Промежуточная аттестация по профессиональному модулю в форме экзамена (квалификационного)</p>

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 20 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

	<ul style="list-style-type: none"> - демонстрация умения управлять работой свайного оборудования и палубных вспомогательных механизмов; - участие в установке, перестановке и сборке землечерпательного каравана; - демонстрация знания бесперебойной технической эксплуатации грунтонасосной установки 	
--	--	--

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
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, при выполнении работ во время учебной и производственной практики
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые 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, при выполнении работ во время учебной и производственной практики
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	– демонстрация способности принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики
ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения 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, при выполнении работ во время учебной и производственной практики
ОК 5. Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	- демонстрация навыков использования информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	Наблюдение и оценка на практических занятиях, при выполнении работ во время учебной и производственной практики
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, 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. Брать на себя	– проявление	Наблюдение и оценка на

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 21 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	ответственности за работу подчиненных, результат выполнения заданий.	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 иностранном (английском) языке.	– демонстрация навыков владения письменной и устной речью на государственном и 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 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики.

Целью ГИА является установление соответствия уровня и качества профессиональной подготовки выпускника по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики 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

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 22 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики базовой подготовки - 4 недели.

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

	ФГБОУ ВО «ГУМРФ имени адмирала С.О. Макарова»		Стр. 23 из 23
	РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ СРЕДНЕГО ЗВЕНА по специальности среднего профессионального образования		Индекс
			Версия: 1

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

МК, ШК, ЭК – компетентности, формируемые в соответствии с требованиями МК ПДНВ у обучающихся по специальности 26.02.06 Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматики