



Федеральное агентство по рыболовству
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
Калининградский морской рыбопромышленный колледж
Утверждаю
Заместитель начальника колледжа
по учебно-методической работе
А.И.Колесниченко

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)

ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ
основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

МО-26 02 05-ПМ.03. ФОС

РАЗРАБОТЧИК	Судомеханическое отделение
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	М.Ю. Никишин
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2025

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.2/15

Содержание

1 Паспорт фонда оценочных средств.....	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания	5
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации	9
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	15

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Комплект фондов оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) ПМ.03 Организация работы структурного подразделения и составляющих его профессиональных и общих компетенций, программы подготовки специалистов среднего звена по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок с учетом требований Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправками, в редакции от 25 июня 2010 года (с поправками).

Формой аттестации по профессиональному модулю ПМ.03 является экзамен (квалификационный).

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимся всех структурных единиц модуля: междисциплинарного курса МДК 03.01 и производственной практики ПП 03.01

Итогом экзамена является однозначное решение «вид профессиональной деятельности освоен/не освоен», с выставлением оценки.

Форма проведения экзамена (квалификационного) - выполнение заданий.

1.2 ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля ПМ.03	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточный контроль	Текущий контроль
МДК.03.01 Основы управления структурным подразделением	5 семестр – дифференцированный зачет;	- устный опрос; - наблюдение за выполнением практических работ; - контроль результата выполнения самостоятельных работ; - тестирование; - работа на интерактивных занятиях
ПП.03.01 Производственная практика	7 семестр – дифференцированный зачет	- наблюдение за выполнением работ на производственной практике.
ПМ.03.ЭК	7-й семестр – экзамен квалификационный	

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.4/15

КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ ПМ.03

ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

Форма проведения экзамена - выполнение заданий.

Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального модуля ПМ.03 Организация работы структурного подразделения осуществляется в процессе сдачи квалификационного экзамена на соответствие требованиям ФГОС и компетентности в отношении минимального знания, понимания и профессионализма требуемые для дипломирования в соответствии с требованиями Международной конвенции о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты 1978 года, с поправками.

При отрицательном заключении хотя бы по одной из профессиональных компетенций принимается решение «вид профессиональной деятельности не освоен».

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
Профессиональные компетенции				
<p>ПК.3.1 Планировать и организовывать работу структурного подразделения</p> <p>Кодекс ПДНВ: Умение применять методы управления задачами и рабочей нагрузкой, включая:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. планирование и координацию; 2. назначение персонала; 3. недостаток времени и ресурсов; 4. установление очередности. 	ПК 3.1	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий;</p> <p>Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик форме экзамена (квалификационного);</p> <p>Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.</p>	<p>Назначение обязанностей экипажа и предоставление ему информации об ожидаемых стандартах деятельности и поведения осуществляются с учетом особенностей соответствующих отдельных лиц.</p> <p>Задача подготовки и действия основаны на оценке имеющихся компетентности и способностей, а также на эксплуатационных требованиях.</p> <p>Операции демонстрируются согласно примененных правил.</p> <p>Информация четко и однозначно передается и принимается.</p> <p>Решения наиболее эффективные в конкретной ситуации</p>	<p>Способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - спланировать и организовать работу структурного подразделения; - рационально организовать рабочие места, обеспечив их предметами и средствами труда; - провести назначение персонала; - организовать действия по выполнению работ, в условиях недостатка времени и ресурсов, с установлением их очередности.

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
<p>ПК.3.2 Руководить работой структурного подразделения</p> <p>Кодекс ПДНВ: Знание методов эффективного управления ресурсами и умение их применять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. выделение, распределение и установление очередности использования ресурсов; 2. эффективная связь на судне и берегу; 3. решения принимаются с учетом опыта работы в команде; 4. уверенность и руководство, включая мотивацию; 5. достижение и поддержание информированности о ситуации. 	<p>ПК 3.2</p>	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий;</p> <p>Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик формы экзамена (квалификационного);</p> <p>Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.</p>	<p>Демонстрируется эффективное поведение руководителя.</p> <p>Операции планируются, а ресурсы распределяются в соответствующем порядке для выполнения необходимых задач.</p> <p>Информация четко и однозначно передается и принимается.</p> <p>Соответствующий (е) член (ы) команды четко понимают текущее и достоверное состояние судна и эксплуатации, а также окружающей среды.</p> <p>Требуемые члены команды разделяют правильное понимание текущих и прогнозируемых состояний судна и оперативной обстановки, а также внешних условий.</p> <p>Решения наиболее эффективные в конкретной ситуации.</p>	<p>Способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществить постановку целей и формулирование задач, связанных с реализацией профессиональных функций; - продемонстрировать уверенность и руководство, включая мотивацию; - выделять, распределять и устанавливать очередность использования ресурсов; - принимать управленческие решения с учетом опыта работы в команде; - управлять конфликтными ситуациями, стрессами и рисками; - обеспечивать выполнение требований правил техники безопасности, противопожарной техники и производственной санитарии; - применять компьютерные и телекоммуникационные средства в профессиональной деятельности; - использовать нормативно-правовую документацию; - достигать и поддерживать информированность о ситуации; - обеспечивать эффективную связь на судне и берегу.

Продолжение

Требования к знаниям и умениям в соответствии с ФГОС	Формируемые ПК и ОК	Формы контроля и оценочные средства результатов обучения	Критерии оценивания результатов обучения (законы, стандарты, правила, требования, нормативы и рекомендации)	Показатели оценки результата обучения.
<p>ПК 3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения.</p> <p>Кодекс ПДНВ: Знание методов принятия решений и умение их применять:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. оценка ситуации и риска; 2. выявление и рассмотрение выработанных вариантов; 3. выбор курса действий; 4. оценка эффективности результатов. 	ПК 3.3	<p>Текущий контроль в форме оценки результатов практических занятий;</p> <p>Промежуточный контроль по разделам профессионального модуля и итогам практик формы экзамена (квалификационного);</p> <p>Итоговый контроль в соответствии с ФГОС СПО и программы государственной итоговой аттестации по специальности.</p>	<p>Операции демонстрируются согласно примененных правил.</p> <p>Задача подготовки и действия основаны на оценке имеющихся компетентности и способностей, а также на эксплуатационных требованиях.</p> <p>Информация четко и однозначно передается и принимается.</p> <p>Решения наиболее эффективные в конкретной ситуации</p>	<p>Способен:</p> <ul style="list-style-type: none"> -оценить ситуацию и риск; -выявить и рассмотреть выработанные варианты возможных действий; -выбрать курс действий; - рассчитывать по принятой методике основные производственные показатели, характеризующие эффективность и качество выполняемых работ; -анализировать процесс и результаты деятельности коллектива, в случае необходимости вносить коррективы; -оценить эффективность результатов.

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.8/15

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типа.

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- вопросы и задания для подготовки к квалифицированному экзамену.

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

а) точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;

б) дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;

в) демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;

г) свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;

д) правильно отвечает на дополнительные вопросы;

е) свободно владеет речью (демонстрирует связность и последовательность в изложении) и т.п.

«Хорошо» - ставится, если обучающийся дает ответ, удовлетворяющий тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

«Удовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует знание и понимание основных положений данной темы, но:

а) неточно и неуверенно воспроизводит ответы на поставленные в задании вопросы;

б) дает неточные формулировки понятий и терминов;

в) затрудняется обосновать свой ответ;

г) затрудняется обобщить или дифференцировать признаки и понятия;

д) затрудняется при ответах на дополнительные вопросы;

е) излагает материал недостаточно связно и последовательно с частыми заминками и перерывами и т.п.

«Неудовлетворительно» - ставится, если обучающийся демонстрирует незнание или непонимание большей части соответствующего раздела.

Критерии оценивания по дисциплине в форме тестирования:

«Отлично» - 81-100 % правильных ответов;

«Хорошо» - 61-80 % правильных ответов;

- «Удовлетворительно» - 41-60% правильных ответов;
«Неудовлетворительно» - 0-40% правильных ответов.

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

ВОПРОСЫ и ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ КВАЛИФИКАЦИОННОМУ по ПМ.03

Задание 1. Составить рейсовый план работы судомеханической службы по предложенной форме, с учетом уровня готовности набранных специалистов, которую можно описать как

- «не хотят работать, но умеют работать».

Рейсовый план работы судовой электромеханической службы			
	Задачи	Мероприятия	Сроки
1	Обеспечение надежности работы заведования	1.	
2	Обеспечение безопасности работы заведования	1.	
3	Обеспечение эффективности работы заведования	1.	
4	Форма управленческого поведения руководителя		

Задание 2. Примите управленческое решение, решив следующие задачи:

- 1 Постановка цели и задач технического обслуживания персоналу
- 2 Проверка знаний персонала по технологии выполнения и технике безопасности
- 3 Мотивация персонала и обеспечение его инструментом и СЗЧ
- 4 Контроль качества и эффективности выполненных работ

к следующему заданию:

1. Выполнение технического обслуживания синхронного генератора СЭЭС
2. Выполнение технического обслуживания аккумуляторов аварийного освещения
3. Выполнение технического обслуживания ГРЩ
4. Выполнение технического обслуживания РЩ АДГ
5. Выполнение технического обслуживания ГРЩ
6. Выполнение технического обслуживания аварийного генератора
7. Выполнение технического обслуживания электропривода шлюпочной лебедки
8. Выполнение технического обслуживания электропривода сепаратора
9. Выполнение технического обслуживания щита освещения МО
10. Выполнение технического обслуживания силового щита МО

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж*

11. Выполнение технического обслуживания щита освещения МО
12. Выполнение технического обслуживания силового щита МО
13. Выполнение технического обслуживания щита освещения
14. Выполнение технического обслуживания электропривода вентилятора
15. Выполнение технического обслуживания электропривода компрессора
16. Выполнение технического обслуживания электропривода шпиля
17. Выполнение технического обслуживания электропривода брашпиля
18. Выполнение технического обслуживания синхронного генератора СЭЭС
19. Выполнение технического обслуживания АДГ
20. Выполнение технического обслуживания асинхронного электродвигателя
21. Выполнение технического обслуживания грузовой лебедки
22. Выполнение технического обслуживания электропривода сепаратора
23. Выполнение технического обслуживания системы аварийного освещения
24. Выполнение технического обслуживания щита освещения
25. Выполнение технического обслуживания силового распределительного

щита

26. Выполнение технического обслуживания генераторного автомата СЭЭС
27. Выполнение технического обслуживания синхронного генератора СЭЭС
28. Выполнение технического обслуживания синхронного генератора АЭС

Выполнение технического обслуживания синхронного генератора АЭС

29. Выполнение технического обслуживания ж генератора СЭЭС
Выполнение технического обслуживания ж генератора СЭЭС

Задание 3. Проведите анализ процесса и результатов работы судомеханической службы по результатам рейса, указанным в таблице и сделайте выводы.

$K_{ти} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=120 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,7
$K_{ти} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=220 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,85
$K_{ти} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=220 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=20 суток
	Величина нормативного Kти	0,85

$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=230 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,82
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=220 суток
	Время ТО	Tто= 10 суток
	Время ремонта	Tрем=20 суток
	Величина нормативного Kти	0,89
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=320 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,81
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=240 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=18 суток
	Величина нормативного Kти	0,79
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=150 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=20 суток
	Величина нормативного Kти	0,74
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=115 суток
	Время ТО	Tто= 10 суток
	Время ремонта	Tрем=15 суток
	Величина нормативного Kти	0,7
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=140 суток
	Время ТО	Tто= 13 суток
	Время ремонта	Tрем=15 суток
	Величина нормативного Kти	0,78
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=320 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,78
$K_{ми} = \frac{T_э}{T_э + T_{то} + T_{рем}}$	Время эксплуатации	Tэ=180 суток
	Время ТО	Tто= 15 суток
	Время ремонта	Tрем=25 суток
	Величина нормативного Kти	0,7

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА ПО ПМ.03

Результатом освоения *профессионального модуля ПМ.03* является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности «Организация

*Документ управляется программными средствами 1С Колледж
Проверь актуальность версии по оригиналу, хранящемуся в 1С Колледж*

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.12/15

работы структурного подразделения» и составляющих его профессиональных компетенций, а также общих компетенций, формирующихся в процессе освоения ППССЗ в целом, в соответствии с ФГОС СПО и МК ПДНВ 78 по специальности 26.02.05 «Эксплуатация судовых энергетических установок».

Формой аттестации по профессиональному модулю ПМ.03 является квалификационный экзамен. Итогом квалификационного экзамена является решение: «ВИД ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОСВОЕН/НЕ ОСВОЕН»).

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.13/15

Итоги экзамена квалификационного и оценочная ведомость по профессиональному модулю ПМ.03 оформляются на каждого аттестуемого.

ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ 03 _____ Организация работы структурного подразделения <i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на <u> 4 </u> курсе по специальности СПО _____ 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок <i>код и наименование специальности</i>		
Итоги экзамена (квалификационного)		
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
ПК 3.1 Планировать и организовывать работу структурного подразделения	Способен планировать и организовывать работу структурного подразделения	
ПК 3.2 Руководить работой структурного подразделения	Способен руководить работой структурного подразделения	
ПК 3.3 Анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения	Способен анализировать процесс и результаты деятельности структурного подразделения	
Дата « ___ » _____ 20 ___ г. Подписи членов экзаменационной комиссии		
	_____ <i>подпись</i>	_____ <i>фамилия инициалы</i>
	_____ <i>подпись</i>	_____ <i>фамилия инициалы</i>
	_____ <i>подпись</i>	_____ <i>фамилия инициалы</i>

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.14/15

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
ПМ 03 <i>Организация работы структурного подразделения</i> <small>код и наименование профессионального модуля</small>		
ФИО _____		
обучающийся на <u> 4 </u> курсе по специальности СПО <u> 26.02.05 Эксплуатация</u> судовых энергетических установок		
<small>код и наименование специальности</small>		
освоил(а) программу профессионального модуля <u> ПМ 03 Организация работы структурного</u> <u>подразделения</u>		
<small>наименование профессионального модуля</small>		
в объеме _____ час. с « __ » _____ 20__ г. по « __ » _____ 20__ г.		
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля <i>(если предусмотрено учебным планом)</i>		
Элементы модуля <small>(код и наименование МДК, код практик)</small>	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 03.01		
ПП 03.01		
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Наименование профессионального модуля		Оценка (освоен / не освоен)
ПМ.03 Организация работы структурного подразделения		
Дата « __ » _____ 20__ г. Подписи членов экзаменационной комиссии		
	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>фамилия инициалы</i>
	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>фамилия инициалы</i>
	_____	_____
	<i>подпись</i>	<i>фамилия инициалы</i>

МО-26 02 05-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ	С.15/15

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по ПМ.03 ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТЫ СТРУКТУРНОГО ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен на заседании методической комиссии « _____ »

Протокол № 9 от «18» мая 2022 г.

Председатель методической комиссии _____ / _____ /