



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 профессионального модуля)

ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок

МО-26 02 05-ПМ.02. ФОС

РАЗРАБОТЧИКИ

Судомеханическое отделение

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Никишин М.Ю.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2024

ГОД ОБНОВЛЕНИЯ

2025

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.2/11

СОДЕРЖАНИЕ

1 ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ	3
2 ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ.....	3
3 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ.....	5
4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИЕ	11

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.3/11

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения дисциплины ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ.

1.2 Результаты освоения дисциплины

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка освоения следующих профессиональных компетенций:

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;

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 2.1	обеспечивать защищённость судна от актов незаконного вмешательства; предотвращать неразрешённый доступ на судно; действовать в чрезвычайных ситуациях нормативно-правовых актов в области безопасности плавания и обеспечения транспортной безопасности; мероприятий по обеспечению транспортной безопасности, уровней охраны на судах и портовых средствах	обеспечения надлежащего уровня охраны судна
ПК 2.2	применять средства по борьбе с водой; применять средства по борьбе за живучесть судна; мероприятий по обеспечению непотопляемости судна; методов восстановления устойчивости и спрямления аварийного судна	ПО борьбы за живучесть судна
ПК 2.3	применять средства и системы пожаротушения; пользоваться средствами подачи сигналов аварийно-предупредительной сигнализации в случае происшествия или угрозы происшествия расписания по тревогам, видов и сигналов тревог; организации проведения тревог; мероприятий по обеспечению противопожарной безопасности на судне; видов и химической природы пожара;	действий по тревогам; использования средств индивидуальной защиты

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.4/11

	видов средств и систем пожаротушения на судне; особенностей тушения пожаров в различных судовых помещениях; видов средств индивидуальной защиты	
ПК 2.4	действовать при различных авариях; применять меры защиты и безопасности пассажиров и экипажа в аварийных ситуациях; устранять последствия различных аварий; пользоваться судовыми средствами подачи сигналов в случае аварии или угрозы аварии порядка действий при авариях; мероприятий по предупреждению аварий и устранению последствий при авариях	действий при авариях
ПК 2.5	оказывать первую помощь, в том числе под руководством квалифицированных специалистов с применением средств связи порядка действий при оказании первой помощи	действий при оказании первой помощи

2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- задания для подготовки к квалифицированному экзамену;

2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- комплект оценочных средств по профессиональному модулю.

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;

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.5/11

- 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 связано 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

ЗАДАНИЯ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

Перечень заданий к ниже перечисленным исходным данным:

- изложить последовательность действий членов экипажа для спасения человека упавшего за борт судна;
- составить перечень коллективных и индивидуальных спасательных средств судна;
- кратко перечислить основные мероприятия по подготовке к использованию индивидуальных и коллективных спасательных средств;
- изложить последовательность действий члена экипажа при обнаружении признаков пожара;
- составить перечень огнетушащих средств тушения пожаров разного класса;
- кратко перечислить какие типы огнетушителей применяются для тушения пожаров классов А, В, С, Д;
- изложить последовательность действий при оказании первой медицинской помощи пострадавшему;
- изложить последовательность действий члена экипажа при обнаружении признаков поступления воды внутрь корпуса судна; составить перечень применяемых средств ликвидации поступления воды;

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.6/11

- составить перечень необходимых мероприятий для выживания в море и виды опасностей угрожающих жизни членам экипажа судна находящихся в спасательном средстве;
- изложить назначение и применение Международной конвенции СОЛАС – 74 на морском транспорте;
- изложить принципы организации сохранения человеческой жизни на море, обеспечении живучести судна.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСХОДНЫХ ДАННЫХ:

1. Судно терпит бедствие в Атлантическом океане в районе Азорских островов. Капитан принял решение об оставлении судна. Погода: видимость 8-9 миль, ветер NW – 6 м/с, море 3 балла.
2. В 00.25 моторист Петров после вахты шел к своей каюте и обнаружил, что из камбуза исходит запах гари.
3. В Северном море недалеко от побережья Дании судно попало в жестокий шторм. Внутрь корпуса начала поступать вода. Водоотливные средства не справляются с ее откачкой.
4. В районе экватора в Атлантическом океане после кораблекрушения экипаж покинул тонущее судно по приказу капитана.
5. В Норвежском море потерпело крушение судно. Для поиска и спасения людей привлечена авиация.
6. В Бискайском заливе матрос Иванов увидел, что матрос Сидоров упал за борт. Судовое время 12.10. Погода: ясно, видимость 6-8 миль, море 3 балла, ветер NW 6 м/с.
7. Судно ошвартовано в порту Калининград п/б у причала №23. К его л/б ошвартовался бункеровщик для передачи 500 т дизельного топлива. Изложить порядок подготовки к бункеровке и проведения ее, а также мероприятия по предупреждению загрязнения моря.
8. На судне ведущем промысел в юго-восточной Атлантике полностью заполнена фекальная цистерна. Требуется произвести эксплуатационный сброс.
9. Доложить значение применения МК СОЛАС-74 на морских судах в вопросах охраны человеческой жизни на море
10. В районе экватора в Атлантическом океане после кораблекрушения экипаж покинул тонущее судно по приказу капитана.

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.7/11

11. Доложить значение курса «Начальная морская подготовка» в вопросах охраны человеческой жизни на море

12. В районе экватора в Атлантическом океане после кораблекрушения экипаж покинул тонущее судно по приказу капитана.

13. Во время выборки трала матрос Кузнецов подскользнулся на промысловой палубе, упал и получил перелом голени

14. При техническом обслуживании ГРЩ электрик Прохоров получил электротравму

15. Во время подъема на мачту для замены лампы освещения верхней палубы электрик Смирнов потерял сознание и упал на палубу.

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА				
Инструкция				
1. Внимательно изучите информационный блок пакета экзаменатора;				
2. Ознакомьтесь с заданиями для экзаменуемых;				
3. Тип заданий-практикоориентированные, комплексные для оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ 02. по специальности 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок в целом.				
4. Сущность заданий - демонстрация профессиональной деятельности в роли руководителя электротехнической группы судомеханической службы морского рыбопромыслового судна в условиях «полевого» варианта под названием «Сдача экзамена на борту судна».				
Количество заданий для экзаменуемых: 3				
Время выполнения каждого задания и максимальное время на экзамен (квалификационный):				
Задание № 1 - 10 мин.				
Задание № 2 - 10 мин.				
Задание № 3 - 10 мин.				
Всего на экзамен <u>30</u> мин.				
Условия выполнения заданий				
Задание № 1 <u>Квалификационный экзамен</u>				
Задание № 2 <u>Квалификационный экзамен</u>				
Задание № 3 <u>Квалификационный экзамен</u>				
Оборудование: _____				
Литература для экзаменуемых:				
Трудовой кодекс РФ, Устав службы на судах рыбопромыслового флота РФ, Устав о дисциплине работников рыбопромыслового флота, Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности, Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности.				

№ задания	Оцениваемые компетенции	Объект оценивания	Основные показатели оценки результата	Критерии оценивания (степень соответствия установленным требованиям)
1	ПК 2.1 Планировать и организовывать работу коллектива исполнителей.	Процесс планирования работы электротехнической группы судомеханической службы рыбопромыслового судна.	Способен качественно спланировать и организовать работу коллектива электротехнической группы морского рыбопромыслового судна..	Правила технической эксплуатации судового электрооборудования, Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности.
	Результаты освоенных компетенций	Требования к знаниям, умениям, практическому опыту		Основные показатели оценки результата
2	Оцениваемые компетенции	Объект оценивания	Основные показатели оценки результата	Критерии оценивания (степень соответствия установленным требованиям)

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.8/11

	<i>ПК 2.3 Анализировать процесс и результаты деятельности коллектива исполнителей.</i>	<i>Качество анализа процесса и результатов работы электротехнической группы по технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики.</i>	<i>Способен : осуществлять качественный анализ процесса и результатов работы электротехнической группы по технической эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматики.</i>	<i>Устав службы на рыбопромысловых судах РФ, Положение о технической эксплуатации судов рыбной промышленности, Правила технической эксплуатации судового электрооборудования, Правила техники безопасности на судах флота рыбной промышленности, МАРПОЛ-73/78 и др.</i>
	<i>Результаты освоенных компетенций</i>	<i>Требования к знаниям, умениям, практическому опыту</i>		<i>Основные показатели оценки результата</i>
3	Оцениваемые компетенции	Объект оценивания	Основные показатели оценки результата	Критерии оценивания (степень соответствия установленным требованиям)
	<i>ПК 2.2. Руководить работой коллектива исполнителей</i>	<i>Процесс руководства работой коллектива электротехнической группы рыбопромыслового судна.</i>	<i>Способен качественно руководить работой электротехнической группы рыбопромыслового судна.</i>	<i>Кодекс законов о труде РФ, Правила технической эксплуатации судового электрооборудования</i>
	<i>Результаты освоенных компетенций</i>	<i>Требования к знаниям, умениям, практическому опыту</i>		<i>Основные показатели оценки результата</i>

ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

Результатом освоения *профессионального модуля* является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности и составляющих его профессиональных и общих компетенций, программы подготовки специалистов среднего звена.

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

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

МО-26 02 05-ПМ.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.9/11

ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<i>ПМ 02</i>	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по специальности СПО _____		
<i>код и наименование специальности</i>		
Итоги экзамена (квалификационного)		
Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка
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.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.10/11

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<i>ПМ 02</i>	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся на _____ курсе по специальности СПО _____		
<i>код и наименование специальности</i>		
освоил(а) программу профессионального модуля <i>ПМ.</i> _____		
<i>наименование профессионального модуля</i>		
в объеме _____ час. с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.		
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом)		
Элементы модуля (код и наименование МДК, код практик)	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК _____		
УП _____		
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Наименование профессионального модуля		Оценка (освоен / не освоен)
ПМ.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ		
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.02.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ПЛАВАНИЯ	С.11/11

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по ПМ.02 Обеспечение безопасности плавания 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 «Эксплуатации судовых энергетических установок»

Протокол № 9 от «14» мая 2024 г.

Председатель методической комиссии _____/Д.А.Пыленок/