



Федеральное агентство по рыболовству  
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»  
**Калининградский морской рыбопромышленный колледж**

Утверждаю  
Заместитель начальника колледжа  
по учебно-методической работе  
М.С. Агеева

**Фонд оценочных средств**  
(приложение к рабочей программе дисциплины)

**ПМ.03 ОБРАБОТКА И РАЗМЕЩЕНИЕ ГРУЗОВ**

основной профессиональной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности

**26.02.03 Судовождение**

**МО–26 02 03-ПМ.03.ФОС**

РАЗРАБОТЧИК

Власов А.Г.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Феоктистов В.В.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2024

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.2/15

## СОДЕРЖАНИЕ

1 Паспорт фонда оценочных средств .....	3
1.1 Область применения фонда оценочных средств .....	3
1.2 Результаты освоения дисциплины.....	3
2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания .....	4
3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации.....	7
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование .....	15

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.3/15

## 1 Паспорт фонда оценочных средств

### 1.1 Область применения фонда оценочных средств

Комплект фондов оценочных средств, предназначен для проверки результатов освоения вида профессиональной деятельности (ВПД) в области обработки и перевозки грузов.

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

Условием допуска к экзамену (квалификационному) является успешное освоение обучающимся структурной единицы модуля: МДК 03.01 Технология перевозки грузов и прохождение 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 Результаты освоения дисциплины

В результате контроля и оценки по дисциплине осуществляется комплексная проверка частичного освоения следующих профессиональных компетенций согласно учебному плану:

#### ФОРМЫ КОНТРОЛЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

Элемент модуля ПМ.03	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточный контроль	Текущий контроль
МДК.03.01. Технология перевозки грузов	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; -тестирование; -составление отчета;
ПМ.03. Экзамен квалификационный	7-й семестр Экзамен квалификационный	

#### ФОРМА ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.4/15

Форма проведения экзамена - выполнение заданий.

Контроль и оценка результатов освоения программы профессионального модуля ПМ.03 “Обработка и размещение груза” осуществляется в процессе сдачи квалификационного экзамена на соответствие требованиям ФГОС по специальности подготовки техников.

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

## 2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	демонстрация правильности действий в наблюдении за погрузкой, размещением, креплением, сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой, организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и охраны труда
ПК 3.2. Соблюдение мер предосторожности во время погрузки, выгрузки. Умение работать с опасными и вредными грузами во время рейса.	- демонстрация способности: производить осмотры и сообщать о дефектах и повреждениях грузовых помещений, люковых закрытий и балластных танков, использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Правильность выбора способов и приборов. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований пожарной безопасности и охраны труда.

### 2.1 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- контрольные вопросы к темам практических занятий.

### 2.2 К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- вопросы для подготовки к квалифицированному экзамену;

### 2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

#### Критерии оценивания теоретических знаний:

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

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.5/15

«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 практических умений:**

«Отлично» ставится, если обучающийся:

- а) умеет подтвердить на примерах свое умение по выполнению полученного практического задания;
- б) умеет аргументировать свои действия при выполнении практического задания;
- в) целесообразно использует теоретический материал для выполнения задания;

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.6/15

г) правильно использует необходимые приемы, методы, инструменты и другие ресурсы;

д) демонстрирует умение действовать в стандартных и нестандартных профессиональных ситуациях;

е) грамотное составление документов, относящихся к профессиональной деятельности и т.п.

*«Хорошо»* - ставится, если обучающийся демонстрирует практические умения, удовлетворяющие тем же требованиям, что и для отметки «отлично», но допускает единичные негрубые ошибки, которые сам же исправляет после замечания преподавателя.

*«Удовлетворительно»* - ставится, если обучающийся обнаруживает практические умения, но:

а) затрудняется привести примеры, подтверждающие его умения, использованные в процессе выполнения практического задания;

б) непоследовательно аргументирует свои действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания; аргументы, объясняющие его действия, предпринятые им в процессе выполнения практического задания;

в) нецелесообразно использует теоретический материал для составления плана выполнения практического задания;

г) излагает материал недостаточно связано и с последовательно с частыми заминками и перерывами;

д) испытывает затруднения в действиях при нестандартных профессиональных ситуациях и т.п.

*«Неудовлетворительно»* - ставится, если обучающийся допускает грубые нарушения алгоритма действия или ошибки, влекущие за собой возникновение отрицательных последствий для оборудования, окружающей среды и экипажа судна, или (и) отсутствие умения действовать в стандартных профессиональных ситуациях, или(и) 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.

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.7/15

### 3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

#### ВОПРОСЫ К ТЕМАМ ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ

1. Какие типы морских транспортных судов вы знаете?
2. Назовите основные эксплуатационно-технические характеристики судов.
3. Дайте определение грузоподъемности и грузовместимости судна.
3. Что представляет из себя грузовая марка судна, где она наносится?
4. Что мы определяем по маркам углублений? Напишите формулу для расчета средней осадки судна.
5. Что называется запасом плавучести судна?
6. Что называется грузовым планом судна?
7. Какие требования предъявляются, и кем утверждается грузовой план судна?
8. Кто на судне ответственный за составление грузового плана?
9. Для чего и кем заполняется грузовая книга на судне?
10. Как выглядит грузовой план танкера, контейнеровоза?
11. Что называется диаграммой статической остойчивости?
12. Когда следует считать, что груз подвержен сухому смещению?
13. Какие меры следует осуществить, что бы, не допустить сухого смещения груза?
14. Какая минимальная метацентрическая высота допустима при перевозке зерна навалом?
15. Как определить метацентрическую высоту по диаграмме статической остойчивости?
16. Что называется несохранной перевозкой груза?
17. Кто несет ответственность за несохранную перевозку груза?
18. На ком лежит ответственность за сохранность груза, если он находится в контейнере?
19. Может ли состояние груза быть указано в грузовых документах?
20. Может ли, и в каких случаях капитан подписывать коносаменты до окончания погрузки?

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.8/15

21. Что является целью морского страхования и в чем его сущность?
22. Объясните функции страхового брокера и страхового агента ?
23. Что понимается под страховым случаем?
24. В каких случаях страховщик прибегает к услугам аварийного комиссара?
25. В каких основных организационных формах осуществляется страхование на морском транспорте?
26. Произведите расчёт стальной времени на данных преподавателя.
27. Рассчитайте потребление топлива судном за 15 дней, если оно потребляет на переходе в сутки 20 тонн.
28. Покажите, каким образом Вы будете вести учет принимаемого груза стропами.
29. Объясните порядок заполнения таймшита.
30. Перечислите общие требования к грузовому плану.

## **ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ**

### **Задание 1.**

**ПК 3.1. Планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.**

1. Классификация грузов.
2. Объясните порядок маркировки грузов.
3. Объясните транспортные характеристики грузов.
4. Объясните линейные и объёмно-массовые характеристики грузов. Единицы измерения.
5. Объясните, виды применяемых видов тары и упаковки грузов.
6. Стандартизация грузов, тары и упаковки. Определение качества грузов.
7. Нормативная база обеспечения безопасной и сохранной перевозки грузов морем.
8. Основные физико-химические и транспортные характеристики груза.
9. Микроклимат грузовых помещений.
10. Регулирование температуры и влажности в трюмах.
11. Технические средства вентиляции и регулирования микроклимата грузовых помещений.
12. Подготовка судна к приемке груза.



МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.9/15

13. Причины несохранной перевозки грузов морем.
14. Приём груза, порядок оформления приёма и сдачи грузов.
15. Основные грузовые документы.
16. Основные сведения о судне.
17. Общие требования к грузовому плану.
18. Расчёт грузовместимости.
19. Расчёт продолжительности рейса судна.
20. Расчёт грузоподъёмности.
21. Расчет остойчивости.
22. Классификация и физические свойства навалочных грузов.
23. Классификация и основные свойства генеральных грузов.
24. Классификация и основные свойства генеральных грузов.
25. Нормативные документы, регламентирующие перевозку лесных грузов.

Виды и номенклатура лесных грузов.

26. Классификация продовольственных грузов и их особые свойства.
27. Виды опасности и нормативные документы, регламентирующие перевозку опасных грузов.
28. Жидкие грузы, их транспортные характеристики и условия перевозки.
29. Подготовка судна к приемке груза.
30. Подготовка судна к приемке груза.

## **Задание 2.**

**ПК 3.2. Соблюдать меры предосторожности во время погрузки, выгрузки. Умение работать с опасными и вредными грузами во время рейса.**

1. Объясните, к какому типу относится грузовая стрела имеющая маркировку SWL 10 ton.
2. Объясните, к какому типу относится грузовая стрела имеющая маркировку SWL 5 ton.
3. Рассчитайте объёмные характеристики груза мороженой продукции в коробах весом 30 кг, и имеющих следующие размеры: 20x20x60 см.
4. Определите массу принятого груза с помощью грузовой шкалы.
5. Определите массу выгруженного груза с помощью грузовой шкалы.
6. Определите чистую грузовместимость судна по удельному погрузочному объёму.

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.10/15

7. Определите количество груза допустимого к погрузке на данное судно.
8. Покажите расчёт потери зерновых в результате усушки.
9. Определите погрузочный объём лесного груза.
10. Произведите расчёт сдвига тяжеловеса при качке судна.
11. Произведите расчёт силы сдвига для крепления груза.
12. Объясните порядок определения удельного веса и плотности по приборам и таблицам.
13. Рассчитайте потребность в сепарационных и крепежных материалах в зависимости от рода и количества груза.
14. Рассчитайте судовые запасы на рейс и чистую грузоподъёмность судна.
15. Произведите расчёт чистой грузовместимости судна по габаритным погрузочным объёмам.
16. Составьте элементарную схему грузового плана.
17. Составьте схему размещения тяжелых и легких грузов по трюмам.
18. Покажите грузовую документацию.
19. Назовите основные документы по перевозке опасных грузов.
20. Отыщите условия перевозки конкретных опасных грузов по Правилам МОПОГ: разбор таблицы совместимости опасных грузов.
21. С помощью Правил МОПОГ изучите тару и упаковку для различных опасных грузов.
22. Составьте грузовой план погрузки опасных грузов с учётом совместимости.
23. Продемонстрируйте порядок работы с Правилами МОПОГ по опасным грузам 1 класса.
24. Составьте грузовой план размещения груза по трюмам.
25. Продемонстрируйте порядок работы с Правилами МОПОГ по перевозке грузов 2 класса.
26. Продемонстрируйте порядок работы с Правилами МОПОГ по размещению и креплению грузов класса 3-4.1.
27. Продемонстрируйте порядок работы с Правилами МОПОГ по перевозке опасных грузов класса 4.2-4.3.
28. Продемонстрируйте порядок работы с Правилами МОПОГ по размещению и укладке опасных грузов класса 4.2-4.3.
29. Покажите документы на опасные грузы.

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.11/15

30. Разбор требований СОЛАС-74/88 и МКМПОГ к грузовой документации на опасные грузы, размещению и укладке.

### **Задание 3**

**ПК 3.3. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза.**

1. Какие мероприятия по охране труда должны быть выполнены при буксировке судна?
2. Какие мероприятия по охране труда должны быть выполнены при размещении генерального груза?
3. Какие мероприятия по охране труда должны быть выполнены при обработке навалочных грузов?
4. Основные условия договора безопасной грузоперевозки по форме СИФ.
5. Основные условия договора безопасной грузоперевозки по условиям КАФ.
6. Основные условия договора безопасной грузоперевозки по форме ФАС.
7. Основные условия договора безопасной грузоперевозки по форме ФОБ.
8. Что означает термин сталийное время, как оно исчисляется?
9. Что означает термин «демередж»? В каких случаях он применяется?
10. Что означает термин «диспатч» и в каких случаях он выплачивается?
11. Кто оплачивает ущерб при общей аварии?
12. Кто оплачивает ущерб при частной аварии?
13. Что означает условие договора перевозки лейдейс-канцеллинг?
14. Какое условие предусматривает договор перевозки Берс-нот?
15. Какое условие предусматривает договор Фисчюр-нот?
16. Каким документом ведется учет, и расчет сталийного времени?
17. С какого времени начинается сталийное время?
18. Что такое контрсталийное время?
19. Какие условия предусматривает договор морской перевозки букинг-нот?
20. Каким первичным документом подтверждается прием груза на судно?
21. Перевозка грузов на судах рыбопромыслового флота. Организация.
22. Техника заключения фрахтовых сделок.
23. Контракт купли-продажи.
24. Правила ИНКОТЕРМС.

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.12/15

25. Рейсовый чартер. Условия, относящиеся к судну и грузу.
26. Коммерческая подготовка судна к рейсу.
27. Портовые формальности, оформление прихода и отхода судна.
28. Стивидорное обслуживание судна.
29. Договор страхования рисков и ответственности морского перевозчика.
30. Договор буксировки. Ответственность сторон.

## **ПРАВИЛА ОФОРМЛЕНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА**

Результатом освоения профессионального модуля ПМ.03 “Обработка и размещение груза” является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности обработки и перевозки грузов. 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 26.02.03 «Судовождение».

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

Итоги экзамена квалификационного и оценочная ведомость по профессиональному модулю ПМ.01 оформляются на каждого аттестуемого.

МО-26 02 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.13/15

**ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ  
МОДУЛЮ**

<b>ИТОГИ ЭКЗАМЕНА (КВАЛИФИКАЦИОННОГО) ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ</b>		
<b>ПМ 03</b>	<b>Обработка и размещение груза</b>	
<i>код и наименование профессионального модуля</i>		
ФИО _____		
обучающийся	4	курсе по специальности СПО 26.02.03
на	<b>«Судовождение»</b>	
<i>код и наименование специальности</i>		
Итоги экзамена (квалификационного)		
<b>Коды проверяемых компетенций</b>	<b>Показатели оценки результата</b>	<b>Оценка</b>
ПК 3.1. Умение планировать и обеспечивать безопасную погрузку, размещение, крепление груза и уход за ним в течение рейса и выгрузки.	Способен: - вести наблюдение за погрузкой, размещением, креплением, сохранностью груза во время плавания и его выгрузкой, - организовывать обработку опасных, вредных и ядовитых грузов в соответствии с международными и национальными правилами.	
ПК 3.2. Соблюдение меры предосторожности во время погрузки, выгрузки. Умение работать с опасными и вредными грузами во время рейса, погрузки и выгрузки.	Способен: - производить осмотры и сообщать о дефектах и повреждениях грузовых помещений, люковых закрытий и балластных танков, - использовать международные и национальные нормативные правовые акты по перевозкам опасных грузов судами.	
ПК 3.3. Организовывать и осуществлять мероприятия по охране труда при обработке и размещении груза.	Способен: демонстрировать знания и практические навыки по организации и осуществлению мероприятия по охране труда при обработке, транспортировке и размещении груза	
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 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.14/15

## ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ

ОЦЕНОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ		
<b>ПМ 03</b>	<b>Обработка и размещение груза</b>	
	<i>код и наименование профессионального модуля</i>	
ФИО _____		
обучающийся _____	курсе по специальности СПО	26.02.03
на _____	<b>«Судовождение».</b>	
	<i>код и наименование специальности</i>	
освоил(а) программу профессионального модуля	<b>ПМ.03.</b>	
	<b>Обработка и размещение груза</b>	
	<i>наименование профессионального модуля</i>	
в _____ час с _____	» 20 _____ г.	по « _____ » 20 _____ г.
объеме _____	« _____	_____
Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля (если предусмотрено учебным планом)		
Элементы модуля <small>(код и наименование МДК, код практик)</small>	Формы промежуточной аттестации	Оценка
МДК 03.01	Дифференцированный зачёт	
ПП 03.01	Дифференцированный зачёт	
ПМ.03	Квалификационный экзамен	
Итоги экзамена (квалификационного) по профессиональному модулю		
Наименование профессионального модуля		Оценка (освоен / не освоен)
<b>Обработка и размещение груза</b>		
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 03-ПМ.03.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	Обработка и размещение груза	С.15/15

#### **4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование**

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ПМ.03 Обработка и размещение груза представляет собой компонент основной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 26.02.03 Судовождение.

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

Протокол № 9 от «14» мая 2024 г.

Председатель методической комиссии \_\_\_\_\_/А.Г.Власов/