Федеральное агентство по рыболовству
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Калининградский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «КГТУ»)
Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота

УТВЕРЖДАЮ
Директор института

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ
БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП
Сертификат:
0f814f4c28d9fc1f66eb47efef83ca
Владелец: Ермаков Сергей Владимирович
Действителен: с 05.07.2024 по 28.09.2025

Фонд оценочных средств
(приложение к рабочей программе дисциплины)

«ТЕХНОЛОГИЯ И ОРГАНИЗАЦИЯ МОРСКОЙ ПЕРЕВОЗКИ МОРЕПРОДУКТОВ И ДРУГИХ ГРУЗОВ»

основной профессиональной образовательной программы специалитета
по специальности
26.05.05 «СУДОВОЖДЕНИЕ»

Специализация программы
«Промысловое судовождение»

ИНСТИТУТ Морской
РАЗРАБОТЧИК кафедра судовождения и безопасности мореплавания

1 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ, ПЕРЕЧЕНЬ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

1.1 Результаты освоения дисциплины

Таблица 1 – Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с компетенциями

Код и наименование компетенции	Результаты обучения
ПК-2. Способен выполнять функцию «Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации»	*Знать:* режимы хранения и транспортировки различных видов рыбопродукции и морепродуктов; *Уметь:* применять данные «Информации о грузе» и рекомендации «Судового наставления по укладке и креплению грузов» при грузовых работах и во время рейса; использовать судовую документацию, регламентирующую последовательность загрузки судовых помещений; формировать укрупненные грузовые места в трюмах для ускорения грузовых операций; *Владеть:* приёмами безопасного выполнения работ по укладке рыбопродукции в трюмах; приёмами контроля параметров атмосферы грузового помещения; приёмами по поддержанию эффективной связи во время погрузки и выгрузки;
ПК-6. Способен осуществлять функцию по поиску, добыче и обработке морских гидробионтов	*Знать:* влияние груза и грузовых операций на посадку и остойчивость; *Уметь:* использовать рекомендации «Информации об остойчивости и прочности судна» по последовательности погрузки/выгрузки судна и балластным операциям; *Владеть:* приёмами контроля посадки и остойчивости судна расчетным путём и с помощью диаграмм остойчивости и дифферента;
ПК-7. Способен приобретать и развивать собственный профессиональный потенциал для осуществления профессиональной деятельности (выполнения функций судоводителя) на уровне управления	*Знать:* документы, регламентирующие отношения рыболовного судна и портовых служб. *Уметь:* применять соответствующие правовые нормы при контактах со стивидорами, докерами и другими физическими лицами; *Владеть:* приёмами составления, оформления и контроля грузовых документов.

1.2 К оценочным средствам текущего контроля успеваемости относятся:

- тестовые задания открытого и закрытого типа с ключами правильных ответов;

- задание на контрольную работу для студентов заочной формы обучения.

К оценочным средствам для промежуточной аттестации относятся:

- экзаменационные задания по дисциплине в форме тестовых заданий открытого и закрытого типа с ключами правильных ответов.

1.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Универсальная система оценивания результатов обучения включает в себя системы оценок: 1) «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно»; 2) «зачтено», «не зачтено»; 3) 100 – балльную/процентную систему и правило перевода оценок в пятибалльную систему (табл. 2).

Таблица 2 – Система оценок и критерии выставления оценки

Система оценок / Критерий	**2**	**3**	**4**	**5**
	0-40%	**41-60%**	**61-80 %**	**81-100 %**
	«неудовлетворительно»	**«удовлетворительно»**	**«хорошо»**	**«отлично»**
	«не зачтено»	**«зачтено»**		
1 Системность и полнота знаний в отношении изучаемых объектов	Обладает частичными и разрозненными знаниями, которые не может научно- корректно связывать между собой (только некоторые из которых может связывать между собой)	Обладает минимальным набором знаний, необходимым для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает набором знаний, достаточным для системного взгляда на изучаемый объект	Обладает полнотой знаний и системным взглядом на изучаемый объект
2 Работа с информацией	Не в состоянии находить необходимую информацию, либо в состоянии находить отдельные фрагменты информации в рамках поставленной задачи	Может найти необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, интерпретировать и систематизировать необходимую информацию в рамках поставленной задачи	Может найти, систематизировать необходимую информацию, а также выявить новые, дополнительные источники информации в рамках поставленной задачи
3 Научное осмысление изучаемого явления, процесса, объекта	Не может делать научно корректных выводов из имеющихся у него сведений, в состоянии проанализировать только некоторые из имеющихся у него сведений	В состоянии осуществлять научно корректный анализ предоставленной информации	В состоянии осуществлять систематический и научно корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные задаче данные	В состоянии осуществлять систематический и научно-корректный анализ предоставленной информации, вовлекает в исследование новые релевантные постав-

Система оценок / Критерий	2	3	4	5
	0-40%	41-60%	61-80 %	81-100 %
	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«отлично»
	«не зачтено»	«зачтено»		
				ленной задаче данные, предлагает новые ракурсы поставленной задачи
4 Освоение стандартных алгоритмов решения профессиональных задач	В состоянии решать только фрагменты поставленной задачи в соответствии с заданным алгоритмом, не освоил предложенный алгоритм, допускает ошибки	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом	В состоянии решать поставленные задачи в соответствии с заданным алгоритмом, понимает основы предложенного алгоритма	Не только владеет алгоритмом и понимает его основы, но и предлагает новые решения в рамках поставленной задачи

1.4 Оценивание тестовых заданий закрытого типа осуществляется по системе зачтено/ не зачтено («зачтено» – 41-100% правильных ответов; «не зачтено» – менее 40 % правильных ответов) или пятибалльной системе (оценка «неудовлетворительно» - менее 40 % правильных ответов; оценка «удовлетворительно» - от 41 до 60 % правильных ответов; оценка «хорошо» - от 61 до 80% правильных ответов; оценка «отлично» - от 81 до 100 % правильных ответов).

Тестовые задания открытого типа оцениваются по системе «зачтено/ не зачтено». Оценивается верность ответа по существу вопроса, при этом не учитывается порядок слов в словосочетании, верность окончаний, падежи.

2 ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ТЕКУЩЕЙ И ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

ПК-2. Способен выполнять функцию «Обработка и размещение грузов на уровне эксплуатации»

Тестовые задания открытого типа

1. Грузовой план судна – _____

Ответ: схема размещения грузов на судне

2. Стандартная температура при перевозках нефти и нефтепродуктов составляет ____ градусов Цельсия (_____ градусов Фаренгейта)

Ответ: 15; 60

3. Сырая нефть и нефтепродукты перевозятся на _____

Ответ: танкерах

4. Сжиженные газы перевозятся на _____

Ответ: газовозах

5. Веерная укладка металлопродукции используется в _____ и _____ трюмах

Ответ: носовых; кормовых

6. Количество тросовых зажимов при изготовлении огона зависит от _____ троса

Ответ: диаметра

7. Брейк-балкерные грузы – это грузы, упакованные в **_____,** _____ или **_____**

Ответ: мешки; ящики; барабаны

8. Транспортные характеристики грузовых мест включают в себя _____ и _____ характеристики

Ответ: линейные; объёмно-массовые

9. При креплении контейнеров найтовы заводятся за нижние _____ верхних контейнеров.

Ответ: фитинги

10. При перевозке _____ и _____ сепарация из бруса должна быть установлена по бортам и между соседними грузовыми местами, а также по палубе грузового помещения и между ярусами груза

Ответ: слябов; блюмов

11. При погрузке _____ укладывается на образующую, на сепарацию из дерева, фиксируется тремя клиньями, прибитыми к доскам сепарации и сепарацией по бортам

Ответ: рулонная сталь

12. Рулон, укладываемый вторым ярусом, если в ряду не помещается целое число рулонов называется _____ рулоном

Ответ: запирающим

13. При загрузке на судно шрота навалом должна контролироваться его _____, а температура не превышать транспортабельный предел температуры

Ответ: влажность

Тестовые задания закрытого типа

14. Фумигация – это специальная обработка для уничтожения …

а. ***карантинных вредителей***

б. посторонних запахов

в. грызунов

г. тараканов

15. Уникальные тяжеловесные грузы – это грузы, …

а. масса которых превышает 17 тонн.

б. ***масса которых превышает 100 тонн***

в. которые невозможно взвесить

г. которые не могут быть перевезены на одном судне

16. Круглый лес должен…

а. перевозиться только в трюмах судна

б. перевозиться только на палубе судна

в. загружаться в трюма и в виде палубного каравана

г. размещаться штабелем

17. При высоте палубного каравана менее 4 метра, найтовы…

а. заводятся с шагом 3 метра

б. устанавливаются произвольным образом

в. устанавливаются шагом в 2 метра

г. не заводятся

ПК-6. Способен осуществлять функцию по поиску, добыче и обработке морских гидробионтов

Тестовые задания открытого типа

18. Трал наводится на косяк потравливанием/подбором _____, изменением _____ траления.

Ответ: ваеров, скорости

19. Рыба в цистернах предварительного охлаждения охлаждается ___ _____ льдом

Ответ: чешуйчатым

20. Для хранения обработанный улов замораживается до температуры не менее минус _____ градусов.

Ответ: 18

21. Объём занимаемый единицей массы груза в трюме судна – это _____ объём (Stowage Factor)

Ответ: удельный погрузочный

22. Навалочные и насыпные грузы – это грузы, перевозимые без _____

Ответ: без тары.

23. При сдаче рыбной муки на транспортное судно её температура не должна превышать _____ градусов

Ответ: 35

24. При отдаче трала промысловая бригада располагается в безопасных местах в карманах на _____ палубе

Ответ: промысловой

25. При сдаче крилевой муки на транспортное судно её температура не должна превышать _____ градусов

Ответ: 25

26. Перемещение улова из мешка трала в ёмкости на судне называется _____ улова

Ответ: выливкой

Тестовые задания закрытого типа

27. Грузы-углубители при отдаче трала прицепляются…

а. ***при остановленных лебёдках***

б. при работе лебёдок на малой скорости

в. в начале промыслового рейса

г. в момент, определяемый тралмастером

28. Поднятый улов из мешка трала…

а. добавляется в бункер левого борта

б. добавляется в бункер правого борта

в. ***сливается в свободный бункер предварительного охлаждения***

г. подаётся в рыбцех

29. Подача добытой рыбы в рыбцех на крупнотоннажных судах производится

а. вручную через люк на палубе.

б. ***с помощью поднимаемой задвижки из бункера предварительного охлаждения***

в. с помощью лифта

г. с помощью транспортёра

30. Улов в трюмах хранится при температуре

а. окружающей среды

б. не менее минус 18 градусов

в. 0-15 градусов

г. меньше нуля

31. Подъём мешка трала на палубу производится …

а. с помощью гиневых лебёдок

б. с помощью ваерных лебёдок

в. с помощью кабельных лебёдок

г. вручную ходом

32. Поиск косяков рыбы производится…

а. с помощью радиопеленгатора

б. с помощью эхолота

в. визуально наблюдением за поверхностью воды

г. с помощью гидролокатора

ПК-7. Способен приобретать и развивать собственный профессиональный потенциал для осуществления профессиональной деятельности (выполнения функций судоводителя) на уровне управления

Тестовые задания открытого типа

33. Грузы один из размеров, которых превышает льготный режим железной дороги по длине 14 метров, по ширине и высоте 3,4 метра, называются _____ грузами

Ответ: крупногабаритными

34. Грузы, масса которых превышает 35 тонн, называются _____ грузами

Ответ: тяжеловесными

35. При загрузке на судно груза, склонного к _____, нельзя принимать груз, влажность которого превышает транспортабельный предел влажности

Ответ: разжижению

36. Палубный караван из леса высотой более 4 метров закрепляется найтовами, установленными через _____ метра.

Ответ: 1,5

37. Стальные заготовки укладываются в трюме _____ судна на сепарацию из _____ с опорой на _____ через сепарацию из бруса

Ответ: вдоль; деревянного бруса; борта

38. Отдельное грузовое место в контейнере должно размещаться и крепиться в _____ части контейнера

Ответ: средней

39. При загрузке жидких грузов танк должен заполняться не более ___%.

Ответ: 98

40. Допустимое число ярусов металлопродукции при загрузке трюма определяется расчётом, в зависимости от допустимой нагрузки на _____

Ответ: судовое перекрытие

41. Грузы, требующие при перевозке поддержания определённого тепло-влажностного режима, называются _____

Ответ: скоропортящимися

42. Опасные грузы включают __ __ классов грузов, обладающих опасными свойствами

Ответ: 9

43. Круглый лес, пиломатериалы, грузы в мешках, ящиках объединяют в грузовые _____

Ответ: пакеты

Тестовые задания закрытого типа

44. Внутри контейнера …

а. тяжелые грузовые места должны укладываться поверх лёгких.

б. **лёгкие грузовые места должны укладываться поверх тяжелых**

в. укладка производится из удобства размещения (минимизации свободных мест)

г. укладка производится по критерию скорости заполнения

45. При загрузке груза склонного к самосогреванию и самовозгоранию…

а. ***температура груза не должна превышать 35 градусов Цельсия***

б. не требуется контроль температуры

в. температура определяется на ощупь

г. температура груза не должна превышать 18 градусов Цельсия

46. При нахождении поперечных смещающих сил необходимо учитывать…

а. нагрузки только от ветра

б. нагрузки только от удара волн

в. ***поперечные смещающие нагрузки от качки, ветра и удара волн***

г. способ крепления груза

47. Дезинсекцией называется специальная обработка для …

а. уничтожения насекомых

б. уничтожения грызунов

в. уничтожения посторонних запахов

г. удаления посторонних примесей в топливе

48. Дезинфекция называется специальная обработка для …

д. уничтожения распространителей инфекционных заболеваний

е. уничтожения грызунов

ж. уничтожения посторонних запахов

з. удаления посторонних примесей в пресной воде

3 ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ, КУРСОВУЮ РАБОТУ/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ, РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКУЮ РАБОТУ

3.1 Типовые задания на контрольную работу студентам заочной формы обучения

Контрольная работа предполагает выполнение трёх следующих типовых заданий.

Задание 1

При открытии при выгрузке трюмов судна было обнаружено, что часть груза подмочена. В процессе транспортировки вентиляция грузовых помещений осуществлялась в режиме нагнетания. По заданным параметрам подаваемого воздуха и температуры груза в трюмах определить возможность подмочки груза вследствие неправильно организованной вентиляции трюмов.

Задание 2

На судне планируется погрузка стальной продукции по нескольким коносаментам. Продукция хранилась в соответствии с условиями контракта. При предпогрузочном (preshipment) осмотре груз каждого коносамента имел определённый вид (изображения груза обучающийся может выбрать сам и согласовать с преподавателем, получить у преподавателя или выбрать по варианту из соответствующего учебно-методического пособия).

Используя формулировки циркуляра Международного объединения P&I клубов и капитана A.Sparks, необходимо для груза каждого коносамента составить ремарки, описывающие коррозионные повреждения для внесения в коносаменты и штурманские расписки.

Задание 3

На судне планируется погрузка стальной продукции по нескольким коносаментам. Продукция хранилась в соответствии с условиями контракта. При предпогрузочном

(preshipment) осмотре груз каждого коносамента имел определённый вид (изображения груза обучающийся может выбрать сам и согласовать с преподавателем, получить у преподавателя или выбрать по варианту из соответствующего учебно-методического пособия).

Необходимо для груза каждого коносамента составить ремарки, описывающие механические повреждения для внесения в коносаменты и штурманские расписки.

Шкала оценивания результатов выполнения каждой контрольной работы основана на двухбалльной системе.

Оценка **«зачтено»** выставляется в случае, если оценка возможности подмочки груза определена по правильной методике, а приведённые описания коррозионных дефектов и механических повреждений соответствуют общепринятым правилам таких описаний и фактическим (наблюдаемым по изображению) дефектам и повреждениям.

Оценка **«незачтено»** выставляется в случае, если не выполнены приведённые выше условия для получения оценки «зачтено».

3.3 Типовые задания на расчётно-графическую работу

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

3.2 Типовые задания на курсовую работу

Данный вид контроля по дисциплине не предусмотрен учебным планом.

4 СВЕДЕНИЯ О ФОНДЕ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ И ЕГО СОГЛАСОВАНИИ

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине *«Технология и организация морской перевозки морепродуктов и других грузов»* представляет собой компонент основной профессиональной образовательной программы специалитета по специальности «Судовождение» (специализация программы «Промысловое судовождение»).

Преподаватель-разработчик – Б.С. Гуральник, кандидат технических наук, доцент

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен заведующим кафедрой судовождения и безопасности мореплавания.

Заведующий кафедрой _____ В.А. Бондарев

Фонд оценочных средств рассмотрен и одобрен методической комиссией Морского института (протокол № 9 от 13.08.2024 г.)

Председатель методической комиссии _____ И.В. Васькина