



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)

ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ

основной профессиональной образовательной программы среднего
профессионального образования по специальности

26.02.03 Судовождение

МО–26 02 03-ОП.08.ФОС

РАЗРАБОТЧИК	А.Г. Власов
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	В.В. Феоктистов
ГОД РАЗРАБОТКИ	2022
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2023

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.2/11

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	9
4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование	10

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.3/11

1 Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Область применения фонда оценочных средств

Комплект фондов оценочных средств, предназначен для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме дифференцированного зачёта по ОП.08 «УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ» разработан в соответствии с правилами VI/2-1, VI/3, VI/4-1 Конвенции ПДНВ, на основе ФГОС СПО по специальности 26.02.03 «Судовождение» и Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации колледжа.

Для получения положительной оценки по дифференцированному зачету наряду с выполнением календарно-тематического плана по междисциплинарному курсу, требуется выполнить два задания; одно – на подтверждение освоения знаний, одно – на усвоение умений.

Общая оценка за дифференцированный зачет выставляется как среднеарифметическое значение оценок за текущий контроль (семестровая оценка) и промежуточную аттестацию (дифференцированный зачет).

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 ДИСЦИПЛИНЫ

Элемент общеобразовательного цикла	Форма контроля и оценивания	
	Промежуточный контроль	Текущий контроль
ОП-08 «Управление судном»	4 семестр - дифференцированный зачет. 5 семестр - дифференцированный зачет.	- устный опрос; - наблюдение за выполнением практических работ; - контроль результата выполнения самостоятельных работ; - тестирование; - работа на интерактивных занятиях;

2 Перечень оценочных средств и критерии оценивания

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
ПК 1.2 Маневрировать и	- демонстрация понимания принципов несения вахты на якорю и на ходу в качестве	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам.

Код формируемых компетенций	Индикаторы достижения компетенции	Результат обучения
управлять судном.	дублера вахтенного помощника капитана в различных условиях плавания, а также во время стоянки судна в порту.	Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований международной и национальной документации по несению навигационной вахты.
ПК 1.3 Обеспечивать использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения и судовых систем связи.	- демонстрация правильности эксплуатации ТСС и определения их поправок.	Соответствие этапов предлагаемых действий принятым методикам. Соблюдение технологической последовательности выполнения этапов действий. Точность и результативность выполнения предлагаемых действий. Выполнение требований международной и национальной документации по работе с ТСС.

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 дифференцированному зачету;

2.3 Критерии оценки результатов освоения дисциплины

Критерии оценивания теоретических знаний:

«Отлично» - ставится, если обучающийся:

- точно формулирует ответы на поставленные в задании вопросы;
- дает правильные формулировки понятий и терминов по изученной дисциплине;
- демонстрирует понимание материала, что выражается в умении обосновать свой ответ;
- свободно обобщает и дифференцирует признаки и понятия;
- правильно отвечает на дополнительные вопросы;
- свободно владеет речью (демонстрирует связанность 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.

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.5/11

«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 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 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;

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;

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.6/11

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.

3 Оценочные средства текущего контроля и промежуточной аттестации

КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ОП.08 УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ»

Перечень контрольных вопросов к темам практических занятий

1. Как располагаются слова -определители в своде МСС?
2. С какого языка текст МСС является переводом?
3. Почему порядок расположения слов определителей свода не соответствует русскому алфавиту?
4. Назначение однофлажных сигналов?
5. Фонетическое произношение флагов МСС?
6. Назначение заменяющих флагов и как их используют при составлении сообщения?

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.7/11

7. Прочитать используя фонетическую таблицу набор цифр
234,657,897,190,742.
8. Как использовать заменяющие флаги если надо поднять сигналы: AAC; PEP; SSE.?
9. Сколько буквенных флагов в МСС?
10. Сколько заменяющих флагов в МСС?
11. Что означает сигнал по МСС "СВ4"?
12. Что означает сигнал поднятый на рее мачты-"НХ4"?
13. Как набрать широту и долготу по МСС?
14. Как передать по МСС свою скорость??
15. Каким образом сообщить о времени прихода в указанную точку по МСС?
16. Какой флаг всегда поднимается первым в медицинском сигнале?
17. Из скольких флагов состоит медицинский сигнал?
18. Какие таблицы дополнений существуют в медицинском разделе МСС?
19. Сколько дополнительных таблиц в медицинском разделе МСС?
20. В Как запросить позывной вызываемого судна по МСС?
21. Что означает сигнал: YQ ?
22. Назначение дополнительных таблиц в Медицинского раздела МСС.
23. Правила пользования таблицами Медицинского раздела МСС при составлении сообщений.
24. Составление сообщений с использованием заменяющих вымпелов МСС.
25. Передача сообщений с использованием световой Азбуки Морзе МСС.
26. Прием сообщений с использованием световой Азбуки Морзе МСС.
27. Значения однофлажных сигналов МСС
.Однобуквенные сигналы касающиеся безопасности судна.

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету в 4-м семестре.

1. Обязанности ВПК при приеме лоцмана, оборудование листа приема лоцмана.
2. Информация, предоставленная лоцману о состоянии согласно информационной карточки.
3. Действия ВПК по высадке лоцмана после окончания проводки.
4. Основные причины посадки судов на мель.
5. Способы снятия судна с мели.
6. Требования нормативных документов по предотвращению аварий.

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.8/11

7. Организация наблюдения на судне при плавании в стесненных условиях.
8. Способы крепления буксирной линии на судах.
9. Мероприятия, производимые перед началом буксировки.
10. Формулы, используемые для расчётов элементов буксировки.
11. Действия ВПК и ПТБ при производстве буксировки.
12. Влияние работы двигателей, руля и других факторов на управляемость судна;
13. Плавание во льдах, влияние водоизмещения, осадки, дифферента, скорости, судна, угла перекадки руля, архитектуры судна, метеоусловий на диаметр циркуляции судна.
14. Маневренные характеристики судна;
15. Требования Международной Конвенции по подготовке и дипломированию моряков и несению вахты (МК ПДНВ - 78г.) к изучению дисциплины МППСС-72
16. Структура Международных правил предупреждения судов (МППСС-72)
17. Правило №1. Применение. Область применения. Местные правила, особые правила. Особенности применения.
18. Правило №2 Ответственность. Меры предосторожности, особые обстоятельства, действия.
19. Правило №3 общее определение. Перечень категорий судов. Определение «судно», «парусное судно», «судно с механическим двигателем», «судно, лишенное возможности управляться».

Перечень вопросов для подготовки к дифференцированному зачету в 5-м семестре.

1. Назначение таблицы МЭС.
2. Элементы таблицы МЭС.
3. Способы определения маневренных элементов судна.
4. Определение V_c при различных режимах работы СЭУ.
5. Определение инерции.
6. Определение D_t и T_c .
7. Действия ВПК при сообщении "Человек за бортом".
8. Определения, что такое винт правого и левого шага.
9. Какие силы оказывают влияние на управляемость судна.
10. Определение сил C , D , b .
11. Направленность силы: C , D , b . при винте правого шага на переднем ходу.

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.9/11

- 12.Схема действия сил С, D, b.
- 13.Основные элементы швартовного устройства.
- 14.Схема швартовки, наименование швартовных концов.
- 15.Команды, подаваемые при швартовных операциях, их значение.
- 16.Правила техники безопасности при выполнении швартовных операций.
- 17.Перечень мероприятий по подготовке судна к швартовным операциям в море.
- 18.Действия ВПК при подходе к судну стоящего на якоре.
- 19.Действия ВПК при подходе и швартовки к судну находящемуся в дрейфе.
- 20.Какой из способов швартовки более безопасен и действия капитана при швартовных операциях в море.
- 21.Мероприятия по подготовке судна к плаванию в узкости.
- 22.Действия ВПК при плавании в узкости с лоцманом на борту.
23. Маневрирование судном при падении человека за борт.
24. Дать определения категории судов «судно занятое ловом рыбы», «судно, ограниченное возможности маневрировать».
25. Дать определения категорий судов «судно стесненное своей осадкой», «судно на ходу», «судно на виду друг у друга», «ограниченная видимость», «длина и ширина судна».
26. Нарисовать схему расположения судовых навигационных огней и секторов этих огней с указанием величин согласно приложению i МППСС-72.
27. Судно с механическим двигателем длиной более 50м. Дальность видимости топовых, бортовых, кормового и круговых огней.
28. Дальность видимости судовых навигационных огней для судна длиной менее 50 м, но не более 20 метров.
29. Перечислить и дать краткую характеристику судовых навигационных огней согласно Правила №21.
30. Правило №5. Наблюдение. Требования. Организация наблюдения на судне.
31. Правило №6. Безопасная скорость. Определение безопасной скорости.
32. Факторы, влияющие на выбор безопасной скорости для всех судов, понимание этих факторов.
33. Факторы, влияющие на выбор безопасной скорости для судов, использующих радиолокатор.

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.10/11

34. Правило № 7. Опасность столкновения. Критерии определения опасности столкновения. Действия вахтенного помощника капитана при определении опасности столкновения.

35. Действия для предупреждения столкновения. Определение действий для предупреждения столкновения.

36. Дать определение действий для предупреждения столкновений при плавании в узкости п. f пр. №8.

37. Правила плавания в узкости. Сигналы, подаваемые в узкости и их значение.

38. Правила плавания по системам разделения движения. Элементы системы разделения движения.

39. Виды и способы морской буксировки.

40. Постановка судна на бочку, съёмка судна с бочки.

41. Влияние мелководья на маневренные элементы судна. Особенности плавания на малых глубинах.

42. Выбор места якорной стоянки. Подготовка и маневрирование судна при постановке на один якорь при наличии ветра.

43. Швартовка бортом к причалу при отсутствии ветра и течения.

44. Подход, швартовка и отход судна от судна на ходу.

45. Подход, швартовка и отход судна, стоящего на якоре.

46. Действие руля на переднем и заднем ходу судна.

47. Влияние работы винта правого шага на переднем и заднем ходу судна.

48. Управление судном при плавании в штормовых условиях

4 Сведения о фонде оценочных средств и его согласование

Фонд оценочных средств для аттестации по дисциплине ОП.08 Управление судном 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 Судоводительского отделения.

Протокол № 09 от 10.05.2023 г.

МО-26 02 03-ОП.08.ФОС	КМРК БГАРФ ФГБОУ ВО «КГТУ»	
	УПРАВЛЕНИЕ СУДНОМ	С.11/11

Председатель методической комиссии _____ / А.Г.Власов /