



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

УТВЕРЖДАЮ
Зам.начальника колледжа по
учебно-методической работе
М.С. Агеева

ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля
и промежуточной аттестации в форме экзамена по специальности
23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

МО – 23.02.01.ОП.05.ФОС

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа: Халина Е.Н.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2021

Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации в форме экзамена по ОП.05 «Технические средства (по видам транспорта)» разработан на основе рабочей программы учебной дисциплины ОП.05 Технические средства (по видам транспорта) и Положения о текущем контроле и промежуточной аттестации колледжа.

Содержание

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
1.1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ.....	4
1.2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.3. СВОДНЫЕ ДАННЫЕ О ФОРМАХ И СРЕДСТВАХ КОНТРОЛЯ, ОСНОВНЫХ ПОКАЗАТЕЛЯХ И КРИТЕРИЯХ ОЦЕНИВАНИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	6
2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА.....	8
2.1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА	8

1. ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения учебной дисциплины ОП.05 Технические средства.

1.2 РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

В результате контроля и оценки по учебной дисциплине осуществляется комплексная проверка освоенных умений и усвоенных знаний, и элементов общих компетенций.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен *Уметь*:

- различать типы устройств и погрузо-разгрузочных машин;
- рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузо-разгрузочных машин.

Знать:

- материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);
- основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).

ОК:

- ОК 1: понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес;
- ОК 2: организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество;
- ОК 3: принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность;
- ОК 4: осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития;
- ОК 5: использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности;
- ОК 6: работать в коллективе и команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями;

- ОК 7: брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), результат выполнения заданий;
- ОК 8: самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации;
- ОК 9: ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Профессиональные:

- ПК 1.1 Выполнять операции по осуществлению перевозочного процесса с применением современных информационных технологий управления перевозками;
- ПК 1.2 Организовывать работу персонала по обеспечению безопасности перевозок и выбору оптимальных решений при работах в условиях нестандартных и аварийных ситуаций
- ПК 2.1 Организовывать работу персонала по планированию и организации перевозочного процесса;
- ПК 2.2 Обеспечивать безопасность движения и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов;
- ПК 2.3 Организовывать работу персонала по технологическому обслуживанию перевозочного процесса
- ПК 3.2 Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов

1.3 Сводные данные о формах и средствах контроля, основных показателях и критериях оценивания результатов обучения

Контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины осуществляется преподавателем в процессе проведения текущего контроля на уроках, практических занятиях, тестирования, а также выполнения обучающимися индивидуальных заданий, самостоятельных работ, промежуточной аттестации.

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)	Результат обучения (проектируемые элементы компетенций)
Усвоенные знания:				
31: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта);	ОК.1-ОК.9 ПК 1.1; 1.2; ПК 2.1-2.3; ПК 3.2	Текущий контроль: Устный опрос: - по контрольным вопросам к СР № 1-15 -тестирование. - работа на интерактивных занятиях Промежуточная аттестация – экзамен.	-последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; - дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; - показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей. - умеет выделять главное, самостоятельно подтверждать ответ конкретными примерами. -рационально использует наглядные пособия, справочные материалы.	Знает: материально-техническую базу транспорта (по видам транспорта)
32: основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта (по видам транспорта).	ОК.1-ОК.9 ПК 1.1; 1.2; ПК 2.1-2.3; ПК 3.2	Текущий контроль: - Устный опрос: - по контрольным вопросам к СР № 1-15 -тестирование; - работа на интерактивных занятиях Промежуточная аттестация – экзамен	-последовательно, чётко, связно, обоснованно и безошибочно излагает учебный материал; - дает ответ в логической последовательности с использованием принятой терминологии; - показывает понимание сущности рассматриваемых понятий, явлений и закономерностей. - умеет выделять главное, самостоя-	Знает: - основные характеристики и принципы работы технических средств транспорта

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)	Результат обучения (проектируемые элементы компетенций)
			тельно подтверждать ответ конкретными примерами. -рационально использует наглядные пособия, справочные материалы.	
Освоенные умения:				
У.1 различать типы устройств и погрузо-разгрузочных машин;	ОК.1-ОК.9	Текущий контроль: -выполнение практических заданий №1-6 -письменный опрос по вопросам СР № 1-15 - тестирование. Промежуточная аттестация – экзамен.	Способен: - различать типы устройств и погрузо-разгрузочных машин; - самостоятельно находить информацию из дополнительных источников по типам устройств и погрузочно-разгрузочных машин (учебник, интернет).	Умеет - различать типы устройств и погрузочно-разгрузочных машин -применять полученные данные при оформлении практической работы.
У2 рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузо-разгрузочных машин.	ПК 1.1; 1.2;	Текущий контроль: -выполнение практических заданий №6-12 -письменный опрос по вопросам СР № 1-15 - тестирование. Промежуточная аттестация – экзамен.	Способен: - рассчитывать основные параметры складов и техническую производительность погрузо-разгрузочных машин; - самостоятельно находить информацию из дополнительных источников по основным параметрам складов (учебник, интернет).	Умеет - рассчитывать основные параметры складов и технической производительности погрузочно-разгрузочных машин для выполнения операций по осуществлению перевозочного процесса -применять полученные данные при оформлении практической работы.

2. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

2.1. КОМПЛЕКТ ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ЭКЗАМЕНА

Промежуточная аттестация по учебной дисциплине ОП.05 Технические средства проводится в форме устного экзамена.

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

При проведении промежуточной аттестации возможно использование электронного обучения (далее – ЭО) и дистанционных образовательных технологий (далее – ДОТ). Промежуточная аттестация обучающихся с использованием ЭО и ДОТ может проводиться на сайте dokmrk.ru в режиме тестирования, в режиме видеоконференции на платформе Google Meet (при необходимости – другими способами).

Вопросы для тестирования с применением ЭО и ДОТ разрабатываются в соответствии с разделами тематического плана рабочей программы учебной дисциплины и размещаются на образовательной платформе Moodle специалистом лаборатории образовательного аудита. Для получения положительной оценки по итогам промежуточной аттестации, организованной в форме тестирования, необходимо правильно ответить не менее чем на 71% вопросов.

Критерии оценивания промежуточного контроля по учебной дисциплине

ОП.05 Технические средства

-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 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.

«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 допус-

кает 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 промежуточного контроля по учебной дисциплине в форме тестирования будут следующими:

«Отлично» - 100-91% правильных ответов;

«Хорошо» - 90-81% правильных ответов;

«Удовлетворительно» - 80-71% правильных ответов;

«Неудовлетворительно» - 70-0% правильных ответов.

2.2. ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К ЭКЗАМЕНУ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

1. Понятие о транспорте и транспортном средстве.
2. Что входит в состав транспорта, как отрасли?
3. Преимущества и недостатки автомобильного транспорта
4. Преимущества и недостатки железнодорожного транспорта
5. Преимущества и недостатки морского транспорта
6. Что включает в себя материально-техническая база автомобильного транспорта. Дать определение автомобилю.
7. Классификация грузовых автомобилей
8. Что включает в себя материально-техническая база водного транспорта.
9. Классификация судов
10. Дать определение Морскому порту. Признаки классификации портов.
11. Классификация локомотивов
12. Инженерные сооружения железнодорожного транспорта
13. Перечислить цели широкого внедрения грузоподъемных и транспортирующих машин (средства механизации)
14. Что является средствами малой механизации. Привести один пример и рассказать о нем.
15. Классификация грузоподъемных машин и механизмов.
16. Дать определение погрузчику. Классификация.
17. Дать определение крану. Классификация
18. Дать определение конвейеру. Классификация.
19. Специальные машины для погрузки и выгрузки сельскохозяйственных грузов.
20. Дать определение грузозахватным приспособлениям. Перечислить виды.
21. Рассказать об эксцентриковых и винтовых захватах.
22. Рассказать о штырево-строповых и коромысловых захватах (для каких грузов применяется, как крепится)
23. Рассказать о клиновых и магнитных захватах.
24. Понятие технологии перегрузочных работ.
25. Элементы технологического процесса
26. Рассказать об автотранспортной операции. Понятие технологической операции.
27. Рассказать о кардонной, внутрипортовой и передаточной операции.

28. Назвать операции и элементы перегрузочного процесса.
29. Что понимается под организацией погрузочно-разгрузочных работ.
30. Что относится к основным и вспомогательным операциям погрузочно-разгрузочных работ.
31. Комплексные нормы времени.
32. Что представляет собой технологическая схема. Перечислить 12 местоположений груза.
33. Контейнерный способ перевозки грузов. Контейнеризация. Сущность контейнерных перевозок.
34. Контейнер. Определение. Отличительные особенности.
35. Классификация контейнеров.
36. Технология перегрузки тарно-штучных грузов (характеристика грузов, определение «Поддон». Виды поддонов)
37. Применение строп-лент. Преимущества и недостатки.
38. Мешковые грузы. Характеристика.
39. Характеристика киповых грузов.
40. Бочковые грузы.
41. Технология перегрузки металлов (малогабаритные и крупнотоннажные. На какие группы делятся?)
42. Тяжеловесные грузы. Какие грузы относятся? Технологические характеристики
43. Какие требования предъявляются к тяжеловесным грузам? Перечислить общие транспортные технологические требования.
44. Технология перевозки навалочных грузов. Какие грузы относятся? Технологическая характеристика.
45. Технология перегрузки лесных и особых грузов.
46. Транспортно-грузовые комплексы. Пункты перевалки. Морские терминалы.
47. Перечислить и дать характеристику классам складов.
48. Автоматизированные складские системы.
49. Логистическая стратегия. Назвать основные вопросы проектирования склада.
50. Перечислить условия, учитываемые при выборе оптимального размера склада.

51. Планировка склада. Нарисовать Принципиальную схему склада, рассказать о зонах.
52. Дать определение «основному типу хранилища». Использование полок.
53. Что понимают под складскими работами?
54. Что лежит в основе технологии складского процесса? Что должен обеспечивать правильно организованный технологический процесс работы?
55. Приемка груза на складе (автомобильный транспорт)
56. Какие операции включает в себя отгрузка товаров со склада?
57. Дать определение складу. Рассказать о классификации складов.
58. Рассказать о показателях, описывающих степень удовлетворения запросов потребителей.
59. Перечислить операции, направленные на обеспечение склада запасами.
60. В каких случаях проводят освидетельствование грузоподъемных машин?
61. Какие обязанности возлагаются на инженерно-технического работника, ответственного за содержание грузоподъемных машин в исправном состоянии.
62. Какие грузы запрещается поднимать и перемещать краном?