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

Утверждаю
Врио заместителя начальника колледжа
по учебно-методической работе
Н.Ю.Никишин

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00861698655D171818D836B833A86412BD
Владелец: НИКИШИН МИХАИЛ ЮРЬЕВИЧ
Действителен: с 13.02.2026 до 09.05.2027

МДК 02.02 ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ НА ТРАНСПОРТЕ (ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

Методическое пособие к выполнению самостоятельных работ по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

МО–23 02 01-МДК 02.02.СР

РАЗРАБОТЧИК	Ковалей М.К.
ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ	Судьбина Н.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ	2025
ГОД ОБНОВЛЕНИЯ	2026

Содержание

Тема 1.Особенности перевозки опасных грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте. 4
Самостоятельная работа №1. Работа с документами ДОПОГ, МОПОГ. Знаки опасности, их связь с классами опасных грузов. Реальные ЧП, связанные с перегрузкой груза. Методы борьбы и их последствия. Изучение документов, необходимых для перевозки опасных грузов различными транспортными средствами 4
Тема 2. Особенности перевозки скоропортящихся грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте....5
Самостоятельная работа №2. Специализированный транспорт (морской, автомобильный, железнодорожный), предназначен для перевозки скоропортящегося груза. Технические средства для перевозки скоропорта: контейнеры, вагоны - рефрижераторы, вагоны – термосы, специализированные суда. Перевозка подкарантинных грузов....5
Тема 3. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов....6
Самостоятельная работа № 3. Особенности перегрузки негабаритных и тяжеловесных грузов с помощью транспортеров. Примеры перевозки негабаритных и тяжеловесного груза, возникаемые при этом трудности, а также используемые способы и методы перевозки....6
Самостоятельная работа № 4. Правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках. Промывка и пропарка цистерн 7
Цель работы:....7
Используемые источники литературы....8

Введение

Рабочей программой дисциплины предусмотрено 4 самостоятельных работы 8 академических часов.

Целью проведения самостоятельных работ является закрепление теоретических знаний и приобретения умений по отдельным темам дисциплины. Наряду с формированием умений и навыков в процессе практических занятий обобщаются, систематизируются, конкретизируются и углубляются теоретические знания, вырабатывается способность и готовность применять эти знания на практике, развиваются интеллектуальные умения.

Освоение программы дисциплины предусматривает формирование компетенций

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам

ОК.03 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях

ОК.07 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях

ПК 2.2. Организовывать движение транспорта, обеспечивать безопасность движения на транспорте и решать профессиональные задачи посредством применения нормативно-правовых документов

ПК 2.3. Определять и анализировать выполнение показателей эксплуатационной работы

Перед проведением самостоятельных работ студенты должны изучить соответствующий материал, уяснить цель занятия, ознакомиться с содержанием и последовательностью его проведения. Текст выполняемых работ студенты должны писать чернилами, понятным почерком. Схемы, эскизы, таблицы необходимо выполнять только карандашом и только с помощью чертежных инструментов.

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

Тема 1.Особенности перевозки опасных грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте.

Самостоятельная работа №1. Работа с документами ДОПОГ, МОПОГ. Знаки опасности, их связь с классами опасных грузов. Реальные ЧП, связанные с перегрузкой груза. Методы борьбы и их последствия. Изучение документов, необходимых для перевозки опасных грузов различными транспортными средствами

Цель работы:

Изучить основные документы регламентирующие перевозку опасных грузов, способы предотвращения чрезвычайных ситуаций при перевозке опасных грузов; работа направлена на формирование общих компетенций ОК 01, ОК 03, ОК 07, а также – профессиональных компетенций - ПК 2.2, ПК 2.3.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Ознакомиться с основными документами регламентирующие перевозку опасных грузов;
2. Изучить способы предотвращения аварий при перевозке опасных грузов;
3. Выполнить задания

Порядок выполнения работы:

Задание №1

Для чего предназначен документ «Европейское соглашение о международной дорожной перевозке опасных грузов». Дайте полную его характеристику.

Задание №2

Напишите способы предотвращения аварий при перевозке опасных грузов. Какие документы необходимы при транспортировке таких грузов?

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое опасный груз?
2. Напишите три условия горения.
3. Сколько классов опасности существует?
4. Опишите первый класс опасности.
5. Маркировка и упаковка опасных грузов.

Тема 2. Особенности перевозки скоропортящихся грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте

Самостоятельная работа №2. Специализированный транспорт (морской, автомобильный, железнодорожный), предназначен для перевозки скоропортящегося груза. Технические средства для перевозки скоропорта: контейнеры, вагоны - рефрижераторы, вагоны – термосы, специализированные суда. Перевозка подкарантинных грузов

Цель работы:

Изучить специализированный транспорт, предназначенный для перевозки скоропортящегося груза; работа направлена на формирование компетенций ОК 01, ОК 03, ОК 07, а также – профессиональных компетенций - ПК 2.2, ПК 2.3.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1) Изучить специализированный транспорт
2) Изучить понятие «подкарантинных грузов»
3) Выполнить задания

Порядок выполнения работы:

Задание №1

Выберите транспортное средство, предназначенное для перевозки скоропортящегося груза. Напишите его характеристики и груз, который может перевозиться этим транспортным средством.

Задание №2

Что такое «подкарантинный груз»? Какие у него особенности? Выберите из документа «Перечень подкарантинной продукции (подкарантинных грузов, подкарантинных материалов, подкарантинных товаров), подлежащей карантинному фитосанитарному контролю (надзору) на таможенной границе таможенного союза и таможенной территории таможенного союза» один груз и опишите его.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое скоропортящийся груз?
2. Упаковка, маркировка скоропортящегося груза.
3. Документы необходимые при перевозке скоропорта.
4. Классификация скоропорта.
5. Подготовка к перевозке скоропортящегося груза.

Тема 3. Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов
Самостоятельная работа № 3. Особенности перегрузки негабаритных и тяжеловесных грузов с помощью транспортеров. Примеры перевозки негабаритных и тяжеловесного груза, возникаемые при этом трудности, а также используемые способы и методы перевозки

Цель работы:

Изучить понятия негабаритный и тяжеловесный груз, особенности их перегрузки; работа направлена на формирование компетенций ОК 01, ОК 03, ОК 07, а также – профессиональных компетенций - ПК 2.2, ПК 2.3.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Изучить, что такое тяжеловесный и негабаритный груз
2. Изучить особенности их перегрузки
3. Выполнить задания.

Порядок выполнения работы:

Задание №1

Напишите определения тяжеловесного и негабаритного груза. Какие особенности у этих грузов.

Задание № 2

Напишите правила перевозке тяжеловесного и негабаритного груза автомобильным транспортом.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что такое тяжеловесный груз?
2. Что такое крупногабаритный груз?
3. Классификация тяжеловесного и крупногабаритного груза.
4. Виды тяжеловесных грузов
5. Спецзнаки, используемые при перевозках нестандартных грузов.

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

Тема 4. Перевозка наливных грузов различными видами транспорта. Самостоятельная работа № 4. Правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках. Промывка и пропарка цистерн

Цель работы:

Изучить основные правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках; работа направлена на формирование компетенций ОК 01, ОК 03, ОК 07, а также – профессиональных компетенций - ПК 2.2, ПК 2.3.

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

1. Изучить понятие нефтепродукта
2. Изучить основные правила налива и слива нефтепродуктов
3. Выполнить задания.

Порядок выполнения работы:

Задание №1

Напишите основные правила налива и слива нефтепродуктов при перевозке нефтепродуктов.

.

Задание №2

Напишите правила промывки и пропарки железнодорожных цистерн.

Вопросы для самоконтроля:

1. Нефтепродукты –это?
2. Характеристика и свойство наливных грузов
3. Специализированный транспорт для перевозки наливного груза
4. Особенности перевозки наливных грузов на автомобильном транспорте
5. Особенности перевозки наливных грузов на железнодорожном транспорте.

Используемые источники литературы

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
Основные	1.Кудрявцева, Л.Н. Технология перевозочного процесса на железнодорожном транспорте : / Л. Н. Кудрявцева. — Москва : УМЦ ЖДТ, 2024. — 288 с.
	2.Ильюшенкова, Ж. В. Перевозка грузов на особых условиях : учебник / Ж. В. Ильюшенкова. — Москва : , 2017. — 173 с.
	3. Бочкарева, Н. А. Перевозка грузов на особых условиях (железнодорожный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Бочкарева. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2024. — 438 с.
	4.Рузанова, О.И. ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК.03.03 Перевозка грузов на особых условиях : методическое пособие / О. И. Рузанова. — Красноярск : КрИЖТ, 2022. — 37 с.
	5. Бочкарева, Н. А. Перевозка грузов на особых условиях (автомобильный транспорт) : учебник для СПО / Н. А. Бочкарева. — 2-е изд. — Саратов : Профобразование, 2023. — 284 с.
Дополнительные,	1.Савельев, Б. В. Условия перевозки опасных грузов автомобильным транспортом: рабочая тетрадь к выполнению курсовой работы : учебное пособие / Б. В. Савельев. — Омск : СибАДИ, 2022. — 30 с. 2. Савельев, Б. В. Перевозка опасных грузов в цистернах: сборник задач : учебное пособие / Б. В. Савельев. — Омск : СибАДИ, 2021. — 78 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/221342 3. Алпеева, О. Г. Перевозка опасных грузов автомобильным транспортом : учебно-методическое пособие / О. Г. Алпеева. — Омск : СибАДИ, 2024. — 57 с. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: https://e.lanbook.com/book/420833 4. Кузьмин, А. В. Безопасные перевозки опасных грузов автомобильным транспортом : монография / А. В. Кузьмин, Е. В. Муравьева. — Казань : КНИТУ-КАИ, 2022. — 84 с. 5. Коровяковский, Е. К. Перевозка грузов на особых условиях : учебное пособие / Е. К. Коровяковский, Н. А. Слободчиков. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2023 — Часть 5 — 2023. — 65 с. 6. Обеспечение безопасности движения при перевозке опасных грузов : учебное пособие / Г. И. Паламарчук, Е. К. Коровяковский, К. Е. Ковалев, Н. Н. Кацер. — Санкт-Петербург : ПГУПС, 2019. — 54 с.
Электронные образовательные ресурсы	1. ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru 2. ЭБС « ЮРАЙТ»https://www.biblio-online.ru 3. ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru 4. Издательство «Лань», https://e.lanbook.com
Периодические издания	1.Журнал «Эксплуатация морского транспорта» 2.Журнал «Морские вести России» 3. Журнал «Мир транспорта»