



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

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

ПМ.03. ОРГАНИЗАЦИЯ ТРАНСПОРТНО-ЛОГИСТИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ  
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

МДК 03.03. ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ НА ОСОБЫХ УСЛОВИЯХ

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ  
по специальности  
23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

**МО - 23.02.01.ПМ.03.МДК 03.03. СР**

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа: Агаркова В.А.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А

ГОД РАЗРАБОТКИ

2021

Методическое пособие по выполнению самостоятельных работ составлено в соответствии с рабочей программой ПМ.03 «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта ) по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

## Содержание

\_Тос509393826

Введение .....	4
Перечень самостоятельных работ .....	7
Тема 3 Перевозка наливных грузов различными видами транспорта. ....	7
Тема 1. Особенности перевозки опасных грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте .....	8
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 .....	8
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 .....	9
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 .....	10
Тема 3 Перевозка наливных грузов различными видами транспорта. ....	11
Самостоятельная работа № 4. Правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках. Промывка и пропарка цистерн .....	11
Цель работы: .....	11
Тема 4 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки .....	12
Самостоятельная работа № 5. Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и зараженных амбарными вредителями. Основные направления поставки зерна из России морским транспортом .....	12
Цель работы: .....	12
Тема 5 Особенности перевозки груза в прямом смешанном и международном сообщениях .....	13
Самостоятельная работа №6. Порядок оформления перевозочных документов в международном сообщении .....	13
Используемые источники литературы: .....	14

## Введение

Методическое пособие по выполнению самостоятельных работ составлено в соответствии с рабочей программой ПМ.03 «Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта)», МДК 03.03. «Перевозка грузов на особых условиях» по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

Самостоятельная работа – это деятельность обучающихся в процессе обучения и во внеаудиторное время, выполняемая по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия.

На самостоятельную внеаудиторную работу по МДК 03.03 отведено *42 академических часов*.

Цель внеаудиторной самостоятельной работы;

- *закрепить знания и умения по темам и разделам дисциплины;*
- *расширить знания по отдельным темам;*
- *формировать умения самостоятельного изучения элементов дисциплины, пользоваться дополнительной и учебной литературой, интернетом;*
- *развитие самостоятельности, организованности, ответственности;*
- *работать над формированием общих и профессиональных компетенций, необходимых для работы в данной специальности.*

Выполнение самостоятельных работ способствует формированию у обучающихся:

*практического опыта:*

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

*умений:*

- рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
- определять сроки доставки;

*знаний:*

- основы построения транспортных логистических цепей;
- классификацию опасных грузов;
- порядок нанесения знаков опасности;

- назначение и функциональные возможности систем, применяемых в грузовой работе;
- правила перевозок грузов;
- организацию грузовой работы на транспорте;
- требования к персоналу по оформлению перевозок и расчетов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчетность;
- меры безопасности при перевозке грузов, особенно опасных;
- меры по обеспечению сохранности при перевозке грузов;
- цели и понятия логистики;
- особенности функционирования внутрипроизводственной логистики;
- основные принципы транспортной логистики;
- правила размещения и крепления грузов.

*Профессиональных и общих компетенций:*

Код	Наименование результата обучения
ПК 3.1	Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
ПК 3.2	Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
ПК 3.3	Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.
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.

Внеаудиторная самостоятельная работа выполняется в отдельных тетрадях в виде *конспекта (реферата, презентации)*.

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

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

- уровень усвоения учебного материала;
- умение использовать теоретические знания при выполнении практических задач в повседневной жизни;
- обоснованность и чёткость изложения ответа;
- оформление материала в соответствии с требованиями.

Итоговая оценка по дисциплине выставляется с учётом результатов выполнения самостоятельной внеаудиторной работы.

### Перечень самостоятельных работ

№ работы	Тема самостоятельной работы	Количество часов
<b>5 семестр</b>		
<b>Тема 1. Особенности перевозки опасных грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте.</b>		
1.	<p><b>Самостоятельная работа №1:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> 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.</p>	14
<b>Тема 1. Особенности перевозки скоропортящихся грузов на морском, автомобильном и железнодорожном транспорте.</b>		
2.	<p><b>Самостоятельная работа №2:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> Специализированный транспорт (морской, автомобильный, железнодорожный), предназначенный для перевозки скоропортящегося груза. Технические средства для перевозки скоропорта: контейнеры, вагоны-рефрижераторы, вагоны-термосы, специализированные суда. Перевозка подкарантинных грузов.</p>	8
<b>Тема 2 Перевозка негабаритных и тяжеловесных грузов</b>		
3.	<p><b>Самостоятельная работа №3:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> Особенности перегрузки негабаритных и тяжеловесных грузов с помощью транспортёров. Примеры перевозки негабаритного или тяжеловесного груза, возникаемые при этом трудности, а также используемые способы и методы перевозки.</p>	6
<b>Тема 3 Перевозка наливных грузов различными видами транспорта.</b>		
4.	<p><b>Самостоятельная работа №4:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> Правила налива и слива нефтепродуктов при железнодорожных перевозках. Промывка и пропарка цистерн.</p>	4
<b>Тема 4 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки</b>		
5.	<p><b>Самостоятельная работа №5:</b> Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и заражённых амбарными вредителями. Основные направления поставки зерна из России морским транспортом.</p>	6
<b>Тема 5 Особенности перевозки груза в прямом смешанном и международном сообщениях.</b>		
6.	<p><b>Самостоятельная работа №6:</b> учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</p> <p><b>Тематика самостоятельных работ:</b> Порядок оформления перевозочных документов в международном сообщении. Систематическая проработка конспектов занятий,</p>	4
<b>Итого</b>		<b>42</b>

**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 1, ОК 2, а также – профессиональных компетенций - ПК 3.1

**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 1 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 1, ОК 3 ,ПК 3.2

### **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 2 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 2, ОК 7 , ПК 3.2

#### **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.

**Тема 3 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 7, ОК 8, ПК 3.1

**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.

**Тема 4 Перевозка зерновых грузов и продуктов их переработки**  
**Самостоятельная работа № 5. Перевозка зерновых грузов повышенной влажности и зараженных амбарными вредителями. Основные направления поставки зерна из России морским транспортом**

**Цель работы:**

Изучить основные правила перевозке зерновых грузов; работа направлена на формирование компетенций ОК 2, ОК 7, ПК 3.2

**Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:**

- 1) Изучить особенности зерновых грузов
- 2) Изучить особенности перевозке зерновых грузов
- 3) Выполнить задания.

**Порядок выполнения работы:**

**Задание №1**

Напишите основные правила перевозки зерновых грузов. Какие меры необходимо предпринять, что бы вредители не повредили груз?

**Задание №2**

Напишите основные направления поставки зерна из России морским транспортом.

**Вопросы для самоконтроля:**

- 1) Характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки.
- 2) Физико-химические свойства груза и его транспортные характеристики.
- 3) Подвижной состав для перевозки зерновых грузов и продуктов их переработки.
- 4) Требования к безопасной перевозке зерна на автомобильном транспорте
- 5) Необходимые документы при перевозке зерна.

**Тема 5 Особенности перевозки груза в прямом смешанном и международном сообщениях**  
**Самостоятельная работа №6. Порядок оформления перевозочных документов в международном сообщении**

**Цель работы:**

Изучить порядок оформления перевозочных документов; работа направлена на формирование компетенций ОК 1, ОК 2, ПК 3.1.

**Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:**

- 1) Изучить документы необходимые для перевозки в международном сообщении
- 2) Изучить порядок оформления перевозочных документов.
- 3) Выполнить задания.

**Порядок выполнения работы:**

**Задание № 1**

Напишите, необходимые документы для перевозки грузов в международном сообщении.

**Задание №2**

Составьте алгоритм оформления перевозочных документов в международном сообщении.

**Вопросы для самоконтроля:**

- 1) Технология выполнения грузовых операций в пунктах перевалки.
- 2) Технология выполнения коммерческих операций в пунктах перевалки.
- 3) Правила перевозки грузов в прямом смешанном железнодорожном - водном сообщении.
- 4) Накладная СМГС
- 5) Перевозка грузов в международном сообщении.

**Используемые источники литературы:**

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
<b>Основные</b>	<p>Варгунин, В. И. Взаимодействие видов транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. И. Варгунин. - Самара : Самарский государственный университет путей сообщения, 2019.</p> <p>Лебедев, Е. А. Основы логистики транспортного производства и его цифровой трансформации [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. А. Лебедев, Л. Б. Миротин ; Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет. - Вологда ; Москва : Инфра-Инженерия, 2019</p> <p>Ларина , И. В. Взаимодействие видов транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / И. В. Ларина , А. Н. Ларина. - Москва ; Берлин : ДИРЕКТ-МЕДИА, 2019</p> <p>Правила о грузовой марке морских судов [Электронный ресурс] : нормативно-технический документ. Взамен НД 2-020101. Введ. с 01.01.2018 / Российский морской регистр судоходства. - Электрон. текстовые дан. - Санкт-Петербург : Российский морской регистр судоходства, 2018</p> <p>Маркуц, В. М. Транспортные потоки автомобильных дорог: расчет пропускной способности транспортных пересечений, моделирование транспортных потоков [Электронный ресурс] : учебное пособие / В. М. Маркуц. - Вологда : Инфра-Инженерия, 2018.</p> <p>Жуков, А. И. Проектирование структуры парка пассажирского транспорта [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. И. Жуков, А. И. Рошин. - Москва : МАДИ, 2017.</p> <p>Щеглов, Валерий Александрович. Пассажирские перевозки [Электронный ресурс] : практикум по дисциплине "Пассажирские перевозки" / В. А. Щеглов. - Калининград : БГАРФ, 2017</p> <p>Якунина, Н. В. Перевозка пассажиров автомобильным транспортом [Электронный ресурс] : практикум / Н. В. Якунина, Н. Н. Якунин. - Оренбург : Оренбургский гос. университет, 2017</p>
Электронные образовательные ресурсы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЭБС «Book.ru», <a href="https://www.book.ru">https://www.book.ru</a></li> <li>2. ЭБС « ЮРАЙТ»<a href="https://www.biblio-online.ru">https://www.biblio-online.ru</a></li> <li>3. ЭБС «Академия», <a href="https://www.academia-moscow.ru">https://www.academia-moscow.ru</a></li> <li>4. Издательство «Лань», <a href="https://e.lanbook.com">https://e.lanbook.com</a></li> <li>5.Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн»,<a href="https://www.biblioclub.ru">https://www.biblioclub.ru</a></li> <li>6. Кодекс торгового мореплавания РФ [Электронный ресурс]. – М.: ООО «Рид Групп», 2012. – Режим доступа: <a href="http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22916/">http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_22916/</a>, свободный.</li> <li>7. Транспортно-экспедиторские услуги при международной перевозке грузов [Электронный ресурс]: практическое пособие, сборник. - [Б. м. : б. и.], 2010</li> </ol>
Периодические издания	<p>Журнал «Логистика»</p> <p>Журнал «Морские вести России»</p> <p>Журнал «За рулем»</p> <p>Журнал «Морской сборник»</p> <p>Журнал «Эксплуатация морского транспорта» (ЭР БГАРФ);</p>