



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

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

ПМ.01 ОРГАНИЗАЦИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

МДК 01.01 ТЕХНОЛОГИЯ ПЕРЕВОЗОЧНОГО ПРОЦЕССА
(ПО ВИДАМ ТРАНСПОРТА)

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

МО – 23.02.01.ПМ.01. МДК 01.01.СР

РАЗРАБОТЧИК

Преподаватель колледжа Немкович Н.В.

ЗАВЕДУЮЩИЙ ОТДЕЛЕНИЕМ

Чечеткина А.А.

ГОД РАЗРАБОТКИ

2021

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ составлено в соответствии с рабочей программой ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)», МДК 01.01 «Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)» по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

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

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	4
ПЕРЕЧЕНЬ САМОСТОЯТЕЛЬНЫХ РАБОТ	5
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №1. АНАЛИЗ ТРАНСПОРТНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ СТРАН МИРА	6
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №2. РАБОТА С КАРТОЙ. ИЗУЧЕНИЕ ОСНОВНЫХ НАПРАВЛЕНИЕ ГРУЗОПОТОКОВ (МОРСКИХ, АВТОМОБИЛЬНЫХ И ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ ВЫПОЛНЕНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ	7
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №3. КЛАССИФИКАЦИЯ СКЛАДОВ, ОСНОВАННАЯ НА ТЕХНИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРАХ ПЛОЩАДИ, УРОВНЯ ИНФРАСТРУКТУРЫ (СКЛАДЫ ТИПА А, А+,А-, В, С, D). СОВРЕМЕННОЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОРСКИХ ПОРТОВ, ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫХ СТАНЦИЙ, ПРИМЕНЯЕМЫХ ЗА РУБЕЖОМ. ВЫПОЛНЕНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ.....	7
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №4. ИЗУЧЕНИЕ РЕАЛЬНЫХ ПАКЕТОВ РТК ГРУЗОВ (РАБОЧЕЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ КАРТЫ).....	8
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №5. СОВРЕМЕННЫЕ СРЕДСТВА ПАКЕТИРОВАНИЯ ГРУЗА	10
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №6. ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ СУДНА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ЗАГРУЗКИ И ОТПРАВКИ В РЕЙС. ЛИЦА, ОТВЕТСТВЕННЫЕ ЗА КАЧЕСТВО ПЕРЕВОЗКИ ГРУЗА НА СУДНЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ДОМАШНЕГО ЗАДАНИЯ.....	11
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №7. ИЗОТЕРМИЧЕСКИЕ ТРАНСПОРТНЫЕ МОДУЛИ. СПОСОБЫ И ЭЛЕМЕНТЫ КРЕПЛЕНИЯ ГРУЗОВ В ВАГОНАХ.....	11
САМОСТОЯТЕЛЬНАЯ РАБОТА №8. АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ ИСТОЧНИКИ ЭНЕРГИИ НА ТРАНСПОРТЕ КАК МЕТОД УМЕНЬШЕНИЯ ЗАГРЯЗНЕНИЙ ПРИ ЕГО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12
ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ИСТОЧНИКИ ЛИТЕРАТУРЫ:.....	13

Введение

Методическое пособие для выполнения самостоятельных работ составлено в соответствии с рабочей программой ПМ.01 «Организация перевозочного процесса (по видам транспорта)», МДК 01.01 «Технология перевозочного процесса (по видам транспорта)» по специальности 23.02.01 «Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)»

На самостоятельную внеаудиторную работу по дисциплине «Технология перевозочного процесса» отведено 72 академических часа в пятом и шестом семестрах.

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.*

Также освоение программы дисциплины предусматривает формирование компетенций ОК 1-9; ПК 1.1-1.3.

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

Критериями оценки результатов самостоятельной работы являются:

- 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
Тема 1. Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве		10
<p><i>Самостоятельная работа №1: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Анализ конкурентных преимуществ всех видов транспорта (автомобильного, морского, внутреннего водного, железнодорожного, воздушного и трубопроводного) и их эксплуатационные ограничения. Правовые основы грузовой и коммерческой работы.</i></p>		10
Тема 2. Экономическая география транспорта		5
<p><i>Самостоятельная работа №2: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Работа с картой. Изучение основных направлений грузопотоков (морских, автомобильных и железнодорожных).</i></p>		5
Тема 3. Техническое обеспечение перевозочного процесса		10
<p><i>Самостоятельная работа №3: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме.</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Классификация складов, основанная на технических параметрах площади, уровня инфраструктуры (склады типа А, А+,А-, В, С, D). Современное техническое обеспечение морских портов, железнодорожных станций, применяемых за рубежом.</i></p>		10
Тема 4. Проведение складских и перегрузочных операций (по видам транспорта)		10
<p><i>Самостоятельная работа №4: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ:Изучение реальных пакетов РТК грузов (рабочей технологической карты.)</i></p>		10
Тема 5. Обеспечение подготовительного этапа обработки груза (по видам транспорта)		11
<p><i>Самостоятельная работа №5: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ:Современные средства пакетирования груза.</i></p>		11
Тема 6. Технологические особенности перевозки груза на морском транспорте		10
<p><i>Самостоятельная работа №6: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Обеспечение безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Лица, ответственные за качество перевозки груза на судне.</i></p>		10
Тема 7. Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом		10
<p><i>Самостоятельная работа №7: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Изотермические транспортные модули. Способы и элементы крепления грузов в вагонах.</i></p>		10
Тема 8. Экологическая безопасность на транспорте		6
<p><i>Самостоятельная работа №8: Систематическая проработка конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы. Выполнение домашнего задания и ответы на вопросы по данной теме</i></p> <p><i>Тематика самостоятельных работ: Альтернативные источники энергии на транспорте как метод уменьшения загрязнений при его эксплуатации.</i></p>		6
Итого		72

Тема 1. Понятие транспортного процесса, его особенности. Роль транспорта в производстве
Самостоятельная работа №1. Анализ транспортной инфраструктуры стран мира

Цель работы:

Уметь самостоятельно находить информацию в различных источниках, в том числе и в интернете, касающуюся общей характеристики конкурентных преимуществ автомобильного, морского, железнодорожного и воздушного видов транспорта.

Изучаемые компетенции ОК 1,4, 5, а также – профессиональных компетенций - ПК 1.1.

Литература: [1;4]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

1. Работа как индивидуально, так и в малых группах до 2х человек, подобрать необходимую информацию, оформить в виде докладов, презентаций с выступлением на 5-7 минут.
2. Выбрать страну мира и подробно рассмотреть представленные виды транспорта и ее транспортную сеть. Дублирование между студентами группы не допустимо!

Выводы по работе

Проанализируйте полученные данные транспортной сети страны. Какие преимущества и недостатки можно выделить?

Вопросы для самоконтроля:

1. Дайте определение понятия транспортная сеть
2. Какие элементы входят в транспортную сеть?
3. Дайте определение понятия транспортная инфраструктура.
4. Какие элементы входят в транспортную инфраструктуру?

Тема 2. Экономическая география транспорта

Самостоятельная работа №2. Работа с картой. Изучение основных направлений грузопотоков (морских, автомобильных и железнодорожных) Выполнение домашнего задания

Цель работы:

Рассмотреть каковы объемы морских, автомобильных и железнодорожных грузоперевозок за последние 10 лет, имеется ли тенденция к увеличению или уменьшению, построить графики зависимости объемов перевозок от времени. Работа направлена на формирование компетенций ОК - 2,6, ПК - 1.3.

Литература: [7,12]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

1. Выбрать для сравнения любую страну мира. Повторение вида в группе не допустимо.
2. Привести конкретные примеры объемов грузоперевозок по годам – за три последних года, как в России, так и за рубежом, произвести сравнение. Построить графики зависимостей, сделать выводы.

Вопросы для самоконтроля:

1. Понятие грузооборота и товарооборота.
2. Объемы перевозок, от чего они зависят.
3. Основные направления грузопотоков.

Тема 3. Техническое обеспечение перевозочного процесса

Самостоятельная работа №3. Классификация складов, основанная на технических параметрах площади, уровня инфраструктуры (склады типа А, А+, А-, В, С, D). Современное техническое обеспечение морских портов, железнодорожных станций, применяемых за рубежом. Выполнение домашнего задания

Цель работы:

Рассмотреть особенности складирования грузов, площадь и виды складов. Основные свойства грузов, совместимость с другими видами грузов при складировании. Работа направлена на формирование компетенций ОК 4,8. ПК 1.2

Литература: [9,10]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

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

Порядок выполнения работы:

1. Составить классификационную таблицу типов склада А, А+, А-, В, С, D
2. Рассмотреть конкретный пример складирования груза (на выбор – не повторяющийся в группе), описать устройства и оборудование, которое необходимо для выполнения ПРР.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие виды складов бывают?
2. По каким признакам могут классифицироваться склады?
3. Перечислите работников склада

**Тема 4. Проведение складских и перегрузочных операций
(по видам транспорта)**

**Самостоятельная работа №4. Изучение реальных пакетов РТК грузов
(рабочей технологической карты)**

Цель работы:

Рассмотреть РТК как основу работу с технологическими схемами при работе на причале, на складе, в трюме и т.д.

Работа направлена на формирование компетенций ОК 4,5, ПК 1.1

Литература: [11]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Технологическая карта №		порт Ленинград Район I (генпорт)																															
Наименование груза: Ящики и места 3000-5000 кг Тара: Ящики и места Вес в среднем 4000 кг																																	
Такелаж и приспособления	Вариант работы: трюм-причал № 12,5т с перекидной дрифт краном	Элементы цикла работы грузчиков																															
		1. Подъемка груза на просвет трюма при помощи лебедок и канатов-блоков с применением ящичных крабов 2. Застрелка, защелка на голк крана 3. Отцепка груза на берегу 4. Перецепка на тыловой кран 5. Прием и отстрелка с крана																															
Количество	Норма выработки (числ. по ЕНВ, знаменатель по расчету)	Расстановка раб. сил (числ. по ЕНВ, знаменатель по расчету)																															
	<table border="1"> <tr> <th>На чел./смену</th> <th>трюм</th> <th>причал</th> <th>всего</th> </tr> <tr> <td></td> <td>79/58</td> <td>52,5/38</td> <td>25/29</td> </tr> <tr> <td></td> <td>214/232</td> <td>210/232</td> <td></td> </tr> </table>	На чел./смену	трюм	причал	всего		79/58	52,5/38	25/29		214/232	210/232		<table border="1"> <tr> <th>выработка на я/сметки</th> <th>трюм</th> <th>берег</th> <th>склад</th> <th>всего</th> </tr> <tr> <td>590</td> <td>3/4</td> <td>0/2</td> <td>4/2</td> <td>7/8</td> </tr> </table>	выработка на я/сметки	трюм	берег	склад	всего	590	3/4	0/2	4/2	7/8	<table border="1"> <tr> <th>лебедки</th> <th>1/1</th> <th>1/1</th> <th>1</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	лебедки	1/1	1/1	1				
На чел./смену	трюм	причал	всего																														
	79/58	52,5/38	25/29																														
	214/232	210/232																															
выработка на я/сметки	трюм	берег	склад	всего																													
590	3/4	0/2	4/2	7/8																													
лебедки	1/1	1/1	1																														
Стальные стропы 5 Захваты 1 пара Ломы и Канатно-блоки 4			Составил Проверил Вымертил Сметывал Утвердил																														

Рисунок – Пример технологической карты

Порядок выполнения работы:

1. Рассмотреть пример РТК.
2. Разделиться на группы по 2-3 человека, выбрать один из грузов, представленных в Таблице, выбрать тип судна и механизмов, описать методику выполнения ПРР и составить для него РТК.

№ группы	Груз
1	Телевизоры в коробках
2	Зерно в мешках
3	Вино в бочках
4	Стволы деревьев
5	Уголь насыпью
6	Кофе в ящиках
7	Овощи в коробках
8	Рыба живая в бочках
9	Нефть в бочках
10	Соль в мешках
11	Одежда в коробках
12	Провода в катушке

Вопросы для самоконтроля:

1. Какими особенностями обладает груз согласно варианта? Какие требования необходимо соблюдать при его перевозке?
2. Каким документом регламентируется разработка РТК?
3. Как расшифровывается РТК? Дайте определение понятия РТК.

Тема 5. Обеспечение подготовительного этапа обработки груза (по видам транспорта)

Самостоятельная работа №5. Современные средства пакетирования груза

Цель работы:

Рассмотреть и провести анализ современных средств пакетирования различных видов грузов, в том числе и генеральных. Работа направлена на формирование компетенций ОК 6,8, ПК 1.2.

Пакетирование

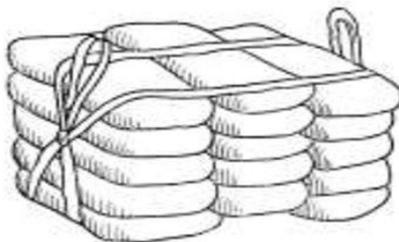
формирование и скрепление грузов в укрупненную грузовую единицу, обеспечивающее при доставке в установленных условиях их

целостность,

сохранность и

механизацию погрузочно-

разгрузочных и складских работ



Литература: [8,9]

Порядок выполнения работы:

1. Составьте классификационную схему средств пакетирования.
2. В виде доклада или презентации сделайте сообщение об одном виде средств пакетирования. Разделитесь на группы по два человека. Повторения в группе не допускаются.

Вопросы для самоконтроля:

1. Что подразумевает под собой Пакетирование грузов?
2. Что подразумевает под собой Пакет грузов?
3. Что обеспечивает Пакетирование?

Тема 6. Технологические особенности перевозки груза на морском транспорте

Самостоятельная работа №6. Обеспечение безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Лица, ответственные за качество перевозки груза на судне **Выполнение домашнего задания**

Цель работы:

Рассмотреть каковы основные цели и задачи безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс. Работа направлена на формирование компетенций ОК 5,9, ПК 1.3.

Литература: [13]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

1. Определить документы в которых отражены правила и требования к безопасной эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс.
2. Записать требования безопасности, которые необходимо соблюдать при эксплуатации судна в процессе его загрузки и отправки в рейс.
3. Определить ответственных лиц за качество перевозки груза на судне, кто из них за что отвечает.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие виды рейсов существуют, в чем их отличия? Запишите формулы с пояснениями для расчета каждого из видов рейса судна.
2. Что понимается под отправкой судна в рейс?

Тема 7. Технологические особенности перевозки груза железнодорожным транспортом

Самостоятельная работа №7. Изотермические транспортные модули. Способы и элементы крепления грузов в вагонах

Цель работы:

Рассмотреть изотермические транспортные модули. Описать способы и элементы крепления грузов в вагонах. Работа направлена на формирование компетенций ОК 4, 8. ПК 1.2.

Литература: [8]

Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:

Порядок выполнения работы:

1. Дайте определение и составьте классификацию изотермических транспортных модулей
2. Опишите способы и элементы крепления грузов в ЖД вагоне.

Вопросы для самоконтроля:

1. Какие виды грузов перевозят в ИТМ?
2. В чем заключается конструктивная особенность ИМТ?
3. На каких видах транспорта используют ИМТ?

Тема 8. Экологическая безопасность на транспорте**Самостоятельная работа №8. Альтернативные источники энергии на транспорте как метод уменьшения загрязнений при его эксплуатации***Цель работы:*

Рассмотреть альтернативные источники энергии на транспорте. Основные технико-экономические показатели (особенности) при их эксплуатации. Работа направлена на формирование компетенций ОК 3,7, ПК 1.1.

*Литература: [5]**Рекомендации по выполнению самостоятельной работы:**Порядок выполнения работы:*

1. Дайте определение и запишите виды альтернативных источников энергии на транспорте.
2. Выберите один из видов альтернативного источника энергии на транспорте и более подробно расскажите про него. Данное задание можно выполнить в виде презентации.

Вопросы для самоконтроля:

1. Каким образом АИЭ могут использоваться при уменьшении загрязнений окружающей среды при его эксплуатации?
2. Какие виды источников энергии относят к традиционным?
3. Что обозначают понятия возобновляемая и не возобновляемая энергия? в чем их особенности и какие виды энергии относятся к каждому из них?

Используемые источники литературы:

Виды источников	Наименование рекомендуемых учебных изданий
<i>Основные</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Прохоров, В. М. Управление логистическими процессами в закупках, производстве и распределении [Электронный ресурс]: учебник / В. М. Прохоров. - Электрон, дан. - Москва: КноРус, 2021 2. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) РД 31.15.01-89: в 2-х т. Т. 1. - Москва: Моркнига, 2021. - 796 с. 3. Правила морской перевозки опасных грузов (Правила МОПОГ) РД 31.15.01-89: в 2-х т. - Москва: Моркнига, 2021. - 832 с. 4. Коломиец, А. И. Логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие / А. И. Коломиец. - Москва; Берлин: ДИРЕКТ-МЕДИА, 2020 5. Седюкевич, В. Н. Автомобильные перевозки [Электронный ресурс]: учебное пособие / В. Н. Седюкевич. - Минск: РИПО, 2020. - 333 on-line: ил., граф., табл. 6. Левкин, Г. Г. Организация интермодальных перевозок: конспект лекций / Г. Г. Левкин. - Санкт-Петербург: Лань, 2020. - 128 on-line. 7. Амиров, М. Ш. Единая транспортная система [Электронный ресурс]: учебник / М. Ш. Амиров, С. М. Амиров. - Москва: КноРус, 2020. 8. Медведев, В. А. Планирование и организация логистического процесса в организациях (подразделениях) различных сфер деятельности [Электронный ресурс]: учебник / В. А. Медведев. - Москва: КноРус, 2019. 9. 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 10. Мойсеенко, Сергей Сергеевич. Транспортная логистика [Электронный ресурс]: учебное пособие для специальности "Организация перевозок и управление на транспорте" / С. С. Мойсеенко; Балтийская государственная академия рыбопромыслового флота. - Электрон. текстовые дан. - Калининград: БГАРФ, 2018 11. Специальные судовые устройства [Электронный ресурс]. - Москва: Моркнига, 2018 <ol style="list-style-type: none"> Ч. 1: Судовые устройства грузопереработки / О. А. Изотов [и др.]. Специальные судовые устройства [Электронный ресурс]. - Москва: Моркнига, 2018 Ч. 2: Судовые грузовые и спускоподъемные устройства / О. А. Изотов [и др.]. Специальные судовые устройства [Электронный ресурс]. - Москва: Моркнига, 2018 Ч. 3: Системы кондиционирования, вентиляции и осушения служебных и грузовых помещений / О. А. Изотов [и др.] 12. Троицкая, Н. А. Транспортная система России [Электронный ресурс]: учебник для сред. проф. образования / Н. А. Троицкая, М. В. Шилимов. - Электрон. текстовые дан. - Москва: КНОРУС, 2018 13. Правила по грузоподъемным устройствам морских судов [Электронный ресурс]: нормативно-технический документ. Взамен НД 2-020101-097; Введен с 01.01.2018
Дополнительные, в т.ч. курс лекций по учебной дисциплине, методические пособия и рекомендации для выполнения практических занятий, курсовых, лабораторных и самостоятельных работ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Методическое пособие для практических занятий по МДК 01.01, 2016г. 2. Методическое пособие для самостоятельных работ по МДК 01.01, 2016 г.

<i>Электронные образовательные ресурсы</i>	ЭБС «Book.ru», https://www.book.ru ЭБС «ЮРАЙТ» https://www.biblio-online.ru ЭБС «Академия», https://www.academia-moscow.ru Издательство «Лань», https://e.lanbook.com Электронно-библиотечная система «Университетская библиотека онлайн», https://www.biblioclub.ru
<i>Периодические издания</i>	Журнал Эксплуатация морского транспорта; Журнал Морские вести России; Журнал Мир транспорта.