

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

**МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ  
САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ ВНЕАУДИТОРНОЙ РАБОТЫ**

Междисциплинарный курс Обеспечение грузовых перевозок(по видам транспорта)

Специальность:

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Нижнеудинск 2020

Методические рекомендации по выполнению самостоятельной внеаудиторной работы по Междисциплинарному курсу Обеспечение грузовых перевозок разработаны на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности

23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

(утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 22 апреля 2014 г. №

376)рабочей программы Междисциплинарному курсу Обеспечение грузовых перевозок.

**Организация-разработчик:**

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение

Иркутской области «Нижнеудинский техникум железнодорожного транспорта».

**Автор-составитель:**

Шамсудинова И.А, преподаватель специальных дисциплин ГБПОУ НТЖТ

Рекомендовано предметно- цикловой комиссией общепрофессионального цикла.  
Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020г.

## Введение

Самостоятельная работа – это вид учебной деятельности, которую обучающийся совершает в установленное время и в установленном объеме, без непосредственной помощи преподавателя (но при его контроле), руководствуясь сформированными ранее представлениями о порядке и правильности выполнения действий.

### ***Цели самостоятельной работы обучающихся:***

- освоение компетенций, предусмотренных ФГОС СПО по специальности; Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)
- систематизация и закрепление полученных теоретических знаний и практических умений;
- углубление и расширение теоретических знаний;
- формирование умений использовать нормативную, правовую, справочную документацию и специальную литературу;
- развитие познавательных способностей и активности обучающихся, творческой инициативы, самостоятельности, ответственности и организованности;
- формирование самостоятельности мышления, способностей к саморазвитию, самосовершенствованию и самореализации;
- развитие исследовательских умений.

### ***Задачи организации самостоятельной работы:***

- мотивация к освоению дисциплины;
- повышение ответственности обучающихся за свое обучение;
- способствование развитию общих и профессиональных компетенций;
- создание условий для формирования способности к самообразованию.

Методические рекомендации составлены в соответствии с рабочей программой Обеспечение грузовых перевозок по специальности Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

В результате освоения Обеспечение грузовых перевозок по специальности. Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

обучающийся должен:

- уметь: - рассчитывать показатели качества и эффективности транспортной логистики;
- определять класс и степень опасности перевозимых грузов;
  - определять сроки доставки;
  - обеспечивать управление движением;
  - анализировать работу транспорта и характеристики транспортных потоков;

знать:

- 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 расчётов по ним;
- формы перевозочных документов;
- организацию работы с клиентурой;
- грузовую отчётность;
- 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;
- систему организации движения;
- правила документального оформления перевозок багажа;

Освоить общие и профессиональные компетенции:

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.

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. Учебным планом на самостоятельную работу обучающихся предусмотрено Обеспечение грузовых перевозок(по видам транспорта) **73**

**часа**

Рабочей программой определены следующие **виды самостоятельной работы**: Работа с конспектом; повторная работа с учебным материалом (учебником, специальной технической литературой, инструкциями, приказами, указаниями, распоряжениями, телеграфными указаниями); составление схем, таблиц для систематизации учебного материала; ответы на контрольные вопросы.

Подготовка к практическим занятиям с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление результатов практических занятий, отчетов и подготовка к их защите.

Решение профессиональных ситуационных задач.

Написание рефератов, подготовка сообщений по избранной теме.

Подготовка презентаций по выбранной теме.

Самостоятельная работа выполняется в сроки, установленные преподавателем.

**Критерии оценки результатов внеаудиторной самостоятельной работы:**

«5» Работа выполнена правильно, содержание текста полностью раскрыто, без ошибок, оформлена согласно методическим указаниям.

«4» Работа выполнена правильно, но в оформлении допущены небольшие погрешности.

«3» В работе допущены ошибки, оформление небрежное, есть погрешности.

## Тематический план самостоятельной внеаудиторной работы

Тема	Вид самостоятельной работы	Количество часов
Тема 2.1. Основы организации грузовой и коммерческой работы	Работа с конспектом по теме «Правила перевозок грузов на железнодорожном транспорте и другие нормативные документы, издаваемые в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта Р.Ф.»	4
	подготовка сообщений «Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути»	3
Тема 2.2. Сооружения и устройства весового хозяйства	Решение профессиональных ситуационных задач по теме «Новая техника в весовом хозяйстве»	3
	ответы на контрольные вопросы	3
Тема 2.3. Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов	Работа с учебной и справочной литературой конспектов занятий, учебной и специальной технической литературы (по вопросам к параграфам, главам учебных пособий, составленным преподавателем). Подготовка к лабораторным и практическим работам с использованием методических рекомендаций преподавателя, оформление лабораторных и практических работ, отчетов и подготовка к их защите.	3
	составление схем	3
Тема 2.4. Маршрутизация перевозок	Составление конспекта по темам: «Операции по отправлению грузов со станции» «Переадресовка грузов. Досылка груза»	3
	подготовка сообщений по темам «Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке» «Предприятия промышленного железнодорожного транспорта»	3
Тема 2.5. Подготовка и приём грузов к перевозкам	Написание реферата по темам «Способы сортировки сборных вагонов» «Выгрузка мелких отправок из вагона» «Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития» «План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов.»	3
	Решение профессиональных ситуационных задач «Нормы суточного пробега вагонов»	3
Тема 2.6. Операции по отправлению, в пути следования, по прибытии	Подготовка презентаций по темам «Способы сортировки сборных вагонов» «Выгрузка мелких отправок из вагона» «Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития» «План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов»	3
	составление схем по темам «Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной» «Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке»	3
Тема 2.7. Хранение и выдача грузов	Решение профессиональных ситуационных задач «Порядок определения массы грузов»	3
	Написание рефератов «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»	3

	«Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной»	
Тема 2.8. Железнодорожные подъездные пути	подготовка сообщения «Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути»	3
	составление схемы «Организация работы контейнерного пункта»	3
Тема 2.9. Технологический процесс работы грузовой станции	Подготовка презентаций по темам «Длинномерные грузы и перевозка на сцепках» «Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски» «Выбор схемы размещения и способа крепления груза»	3
	подготовка сообщений «Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ»	3
Тема 2.10. Коммерческая и грузовая отчётность. Грузовые тарифы	Подготовка презентации «Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной»	3
	Написание реферата «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения.»	3
Тема 2.11. Организация перевозок грузов отдельных категорий	Написание рефератов « Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной»	3
	Подготовка презентации «Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами»	3
Тема 2.12. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Написание реферата «Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы)»	3
	подготовка сообщения «Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами»	3

### **Самостоятельная работа №1**

**Тема:** «Исторические предпосылки и этапы развития логистики»

**Вид самостоятельной работы:** Работа с конспектом

**Время выполнения:** 2 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:**

составить конспект ( в рабочей тетради)

1. Запишите название темы по дисциплине. Ознакомьтесь с необходимым материалом по тексту учебника, пособия, справочника и т. д. Выделите в изучаемом материале главное, составьте конспект в виде простых записей.

2. Выберите ключевые слова или понятия, отражающие суть изучаемой темы. В зависимости от цели составления конспекта, изложение исходного текста может быть самым различным по форме, например, в виде слов, словосочетаний и предложений, схем, таблиц и формул.

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради — последовательность и логичность в отражении содержания темы; связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

**Рекомендуемая литература:**

1. Блохина Е.В., Слезина О.Н. Организация хранения. Складское оборудование. - М.: Академия, 2013.
2. Мачерет Д.А., Мачерет А.А., Чернигина И.А. Коммерция на железнодорожном транспорте. - М.: Академия, 2013.
3. Николашин В.М., Синицына А.С. Основы логистики. - М.: Академия, 2014.

Дополнительные источники:

1. Мачульский И.И. Комплексная механизация погрузочно-разгрузочных работ. - М.: Академия, 2014

### **Самостоятельная работа №2**

**Тема:** «Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка сообщений

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте сообщение по теме Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном подъездном пути

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитав текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 1.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:** аудиторное заслушивание сообщения на заданную тему

– оценивается степень детальности подготовленного сообщения, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

### **Самостоятельная работа №3**

**Тема:** «Новая техника в весовом хозяйстве»

**Вид самостоятельной работы:** Решение профессиональных ситуационных задач по теме

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

**Задание:** Повторите тему Новая техника в весовом хозяйстве

Сравните весоизмерительные приборы и проанализируйте какой вид более экономичный запись в рабочей тетради.

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.

2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **самостоятельная работа №4**

**Тема:** «Сооружения и устройства весового хозяйства»

**Вид самостоятельной работы:** ответы на контрольные вопросы

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** освоение и повторение изученного материала

**Задание:** ответьте на контрольные вопросы письменно в рабочей тетради

1. Назначение ТехПД
2. Основные задачи ДТЕХПД
3. Прием и сдача документов в ТехПД
4. Контроль в ТехПД полноты и качества ввода документа

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради (устный ответ на усмотрение преподавателя)

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №5**

**Тема:** «Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов»

**Вид самостоятельной работы:** Работа с учебной и справочной литературой

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:**

Составление опорного конспекта на темы Заявки на перевозку грузов. Предварительное планирование перевозок грузов.

рассмотреть главу 12. 12.4 из учебной литературы или других источников (найденных самостоятельно или из предлагаемого списка);

**Форма контроля:**

проверка тетрадей, оценивается степень детальности подготовленного конспекта, соответствие содержания теме.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп.- М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №6**

**Тема:** Предварительное планирование перевозок грузов».

**Вид самостоятельной работы:** составление схемы

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** в рабочей тетради начертите схему : предварительное планирование перевозок грузов

**СХЕМА (ТАБЛИЦА)** – это графические обозначения, содержащие основные понятия, правила работы, принципы, которые выдержаны эстетически правильно.

Для разработки схем (таблиц) по заданной теме нужно найти информацию с разных источников

Схема (таблица) должна содержать основные аспекты данной темы, правила, принципы работы.

Схема (таблица) составляется индивидуально.

Работа должна быть представлена рукописном варианте, автофигуры должны быть эстетически правильно оформлены (вид, размер, цвет, расположение на листе).

Выполненную работу сдать к указанному сроку.

Схема (таблица) состоит из нескольких тематических разделов связанных между собой логически.

Элементами работы могут быть:

- информационные блоки, соединенные стрелками или выносками, текстовыми связками;
- столбцы и строки, на пересечении которых в ячейка сконцентрирована информация, строки и столбцы обязательно имеют названия (характеристики).

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

последовательность и логичность в отражении содержания темы;

связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №7**

**Тема:** «Операции по отправлению грузов со станции»

«Переадресовка грузов. Досылка груза»».

**Вид самостоятельной работы:** составление конспектов

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** освоение и повторение изученного материала

**Задание:** составьте конспект по темам («Операции по отправлению грузов со станции» «Переадресовка грузов» «Досылка груза»».)

1. Составить конспект в рабочей тетради, используя следующий план:
2. Осмыслить основное содержание текста, дважды прочитав его.
3. Читая изучаемый материал в первый раз, подразделяйте его на основные смысловые части, выделяйте главные мысли, выводы.
4. Для составления конспекта составьте план текста – основу конспекта, сформулируйте его пункты и определите, что именно следует включить в конспект для раскрытия каждого из них.
5. Наиболее существенные положения изучаемого материала (тезисы) последовательно и кратко изложите своими словами или приводите в виде цитат, включая конкретные факты и примеры.

5. Составляя конспект, можно отдельные слова и целые предложения писать сокращенно, выписывать только ключевые слова, применять условные обозначения.

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

последовательность и логичность в отражении содержания темы;

связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп.- М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №8**

**Тема:** « Правила техники безопасности при погрузке и выгрузке» «Предприятия промышленного железнодорожного транспорта»»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка сообщений

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте сообщения

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 1.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

#### **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №9**

**Тема:** «Способы сортировки сборных вагонов» «Выгрузка мелких отправок из вагона» «Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития» «План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка рефератов

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,

- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

#### **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа № 10**

**Тема:** «Нормы суточного пробега вагонов»

**Вид самостоятельной работы:** Решение профессиональных ситуационных задач по теме

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

**Задание:** решите задачу

Работа отделения  $U$  в вагонах определяется как сумма погруженных и принятых груженых вагонов или выгруженных и сданных груженых вагонов. Она рассчитывается в среднем в сутки в вагонах:  $V_n$ - 1976,  $n_{пр}$  -6400,  $V_v$ -2880

$$U = V_n + n_{пр}$$

Сдача груженых вагонов в сутки определяется как разность:

$$n_c = U - V_v$$

или работа отделения (в вагонах)

$$U = V_v + n_c$$

#### **Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради ( правильность решения)

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №11**

**Тема:** «Способы сортировки сборных вагонов» « Выгрузка мелких отправок из вагона» «Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития» «План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов».

**Вид самостоятельной работы:** подготовка презентации

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** разработка презентаций на тему «Способы сортировки сборных вагонов» « Выгрузка мелких отправок из вагона» «Экономическая эффективность пакетных перевозок и основные направления их развития» «План формирования вагонов с контейнерами и назначение контейнерных поездов»

- изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;
- систематизировать материал и подготовить доклад; – проиллюстрировать презентацию.

Формы контроля (самоконтроля):

- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.

– оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

**Форма контроля:**

аудиторное заслушивание на заданную тему.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №12**

**Тема:** «Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной» «Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке»».

**Вид самостоятельной работы:** составление схем

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** начертите схемы : по темам (Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной» «Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке)

**СХЕМА (ТАБЛИЦА)** – это графические обозначения, содержащие основные понятия, правила работы, принципы, которые выдержаны эстетически правильно.

Для разработки схем (таблиц) по заданной теме нужно найти информацию с разных источников

Схема (таблица) должна содержать основные аспекты данной темы, правила, принципы работы.

Схема (таблица) составляется индивидуально.

Работа должна быть представлена рукописном варианте, автофигуры должны быть эстетически правильно оформлены (вид, размер, цвет, расположение на листе).

Выполненную работу сдать к указанному сроку.

Схема (таблица) состоит из нескольких тематических разделов связанных между собой логически.

Элементами работы могут быть:

- информационные блоки, соединенные стрелками или выносками, текстовыми связками;
- столбцы и строки, на пересечении которых в ячейка сконцентрирована информация, строки и столбцы обязательно имеют названия (характеристики).

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

последовательность и логичность в отражении содержания темы;

связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №13**

**Тема:** «Порядок определения массы грузов»

**Вид самостоятельной работы:** Решение профессиональных ситуационных задач по теме

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** закрепление темы и работа с учебным и справочным материалом

**Задание:** Составьте таблицу по теме Порядок определения массы грузов ( в рабочей тетради)

Заголовки таблицы

- 1.Масса груза, перевозимого навалом

2. Масса груза, перевозимого насыпью
3. Масса груза, перевозимого в цистерне (наливом)
4. Масса тарно-штучного груза

**Форма контроля:**

Наличие в рабочей тетради

**Рекомендуемая литература:**

ГОСУДАРСТВЕННАЯ СИСТЕМА ОБЕСПЕЧЕНИЯ ЕДИНСТВА ИЗМЕРЕНИЙ.

МАССА ГРУЗОВ, ПЕРЕВОЗИМЫХ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫМ ТРАНСПОРТОМ.  
ПОРЯДОК ОПРЕДЕЛЕНИЯ ПРЕДЕЛЬНЫХ РАСХОЖДЕНИЙ В РЕЗУЛЬТАТАХ  
ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ НА СТАНЦИЯХ НАЗНАЧЕНИЯ И В ПУТИ СЛЕДОВАНИЯ  
МИ 2815-2003

**Самостоятельная работа №14**

**Тема:** «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

*«Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной»*

**Вид самостоятельной работы:** подготовка рефератов

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:**

Проверка реферата в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп.- М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №15**

**Тема:** «Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные подъездные пути»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка сообщений

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 1.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

### **Самостоятельная работа №16**

**Тема:** «Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной» «Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке»

**Вид самостоятельной работы:** составление схем

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** начертите схему : «Порядок приёма к перевозке грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями; отметки в накладной» «Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке».

**СХЕМА (ТАБЛИЦА)** – это графические обозначения, содержащие основные понятия, правила работы, принципы, которые выдержаны эстетически правильно.

Для разработки схем (таблиц) по заданной теме нужно найти информацию с разных источников

Схема (таблица) должна содержать основные аспекты данной темы, правила, принципы работы.

Схема (таблица) составляется индивидуально.

Работа должна быть представлена рукописном варианте, автофигуры должны быть эстетически правильно оформлены (вид, размер, цвет, расположение на листе).

Выполненную работу сдать к указанному сроку.

Схема (таблица) состоит из нескольких тематических разделов связанных между собой логически.

Элементами работы могут быть:

- информационные блоки, соединенные стрелками или выносками, текстовыми связками;
- столбцы и строки, на пересечении которых в ячейке сконцентрирована информация, строки и столбцы обязательно имеют названия (характеристики).

**Форма контроля:**

полнота изложения материала;

— последовательность и логичность в отражении содержания темы;

— связь с материалами учебника, справочника и других видов учебной литературы.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №17**

**Тема:** «Длинномерные грузы и перевозка на сцепках» «Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски»

«Выбор схемы размещения и способа крепления груза»».

**Вид самостоятельной работы:** подготовка презентации

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** разработка презентаций на тему Длинномерные грузы и перевозка на сцепках» «Материалы и способы крепления грузов; нормы и допуски»– изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;

– систематизировать материал и подготовить доклад; – проиллюстрировать презентацию.

**Формы контроля (самоконтроля):**

– аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.

– оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

**Форма контроля:**

аудиторное заслушивание на заданную тему.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп.- М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №18**

**Тема:** «Правила техники безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка сообщений

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 1.)

2. Текст работы.

3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №19**

**Тема:** «Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной».

**Вид самостоятельной работы:** подготовка презентации

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** разработка презентаций на тему «Порядок приёма перевозке опасных грузов, способ размещения и крепления которых не установлен техническими условиями, отметки в накладной».

- изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;
- систематизировать материал и подготовить доклад; – проиллюстрировать презентацию.

Формы контроля (самоконтроля):

- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.
- оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

**Форма контроля:**

аудиторное заслушивание на заданную тему.

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №20**

**Тема:** «Содержание основных, дополнительных, информационных надписей, манипуляционные знаки; порядок нанесения»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка рефератов

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

#### **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №21**

**Тема:** «*Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной*»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка рефератов

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте рефераты

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,

- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

#### **Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме (электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №22**

**Тема:** «Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами».

**Вид самостоятельной работы:** подготовка презентации

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** разработка презентаций на тему «Условия совместной перевозки в одном вагоне или контейнере опасных грузов с разными или одинаковыми классификационными шифрами; опасных с неопасными грузами».

- изучить учебную и дополнительную литературы, интернет сайты по заданной теме;
- систематизировать материал и подготовить доклад; – проиллюстрировать презентацию.

#### **Формы контроля:**

- аудиторное заслушивание доклада на заданную тему.
- оценивается степень детальности подготовленного доклада, соответствие содержания теме, логика изложения материала, уровень навыков самостоятельной работы с литературой и интернет сайтами, воспользуйтесь методическими рекомендациями на сайте (ГБПОУ НТЖТ)

Форма контроля:

аудиторное заслушивание на заданную тему.

#### **Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

#### **Самостоятельная работа №23**

**Тема:** «Особые условия перевозки опасных грузов 1-го класса «ВМ» (взрывчатые материалы) и «РМ» (радиоактивные материалы)»

**Вид самостоятельной работы:** подготовка реферата

**Время выполнения:** 3 часа

**Цель:** формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

**Задание:** подготовьте реферат

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план реферата, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 2.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

**Рекомендуемая литература:**

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

**Самостоятельная работа №24**

*Тема: «Совместная упаковка в одном грузовом месте различных опасных грузов. Нанесение маркировки на грузовые места с опасными грузами»*

*Вид самостоятельной работы:* подготовка сообщений

*Время выполнения:* 3 часа

*Цель:* формирование у обучающихся навыков отбора и систематизации информации по заданной теме.

*Задание:* подготовьте сообщение

1. подобрать литературу по данной теме, познакомиться с её содержанием;
2. пользуясь закладками отметить наиболее существенные места или сделать выписки;
3. составить план сообщения;
4. написать план сообщения, в заключение которого обязательно выразить своё мнение и отношение к излагаемой теме и её содержанию;
5. прочитать текст и отредактировать его;
6. оформить в соответствии с требованиями к оформлению работы.

Примерная структура сообщения:

1. Титульный лист.( Приложение 1.)
2. Текст работы.
3. Список использованной литературы.

Сообщение должен быть аккуратно оформлен. Приветствуется творческий подход при написании сообщения (наличие иллюстраций, приложений и т.д.).

формат текста:

- Word for Windows,
- формат страницы А4,
- интервал 1,5,
- кегль шрифта – 14,
- тип шрифта – Times New Roman,
- отступ (абзац) – 1,25 см.
- поля: левое, верхнее, нижнее – 2 см., правое – 1 см.
- нумерация страниц – снизу, посередине.

**Форма контроля:**

Проверка сообщений в устной форме(электронный вариант, распечатанный на усмотрение преподавателя)

***Рекомендуемая литература:***

1. Семёнов В.М. Болотин В.А. Организация перевозок грузов - М.: Академия, 2013.
2. Перепон В.П Организация перевозок грузов. Учебник для техникумов и колледжей ж-д. трансп. - М.: Маршрут, 2013.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

Сообщение

На тему \_\_\_\_\_

Выполнил:

студент гр. \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Проверил:

Преподаватель

Ф.И.О.

Нижнеудинск

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕ-  
ЖДЕНИЕ ИРКУТСКОЙ ОБЛАСТИ  
«НИЖНЕУДИНСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА»

Реферат

На тему \_\_\_\_\_

Выполнил:

студент гр. \_\_\_\_\_

Ф.И.О.

Проверил:

Преподаватель

Ф.И.О.

Нижнеудинск