

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА
КРАСНОЯРСКИЙ ИНСТИТУТ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА –
ФИЛИАЛ ФГБОУ ВПО
«ИРКУТСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ПУТЕЙ СООБЩЕНИЯ»
КРАСНОЯРСКИЙ ТЕХНИКУМ ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОГО ТРАНСПОРТА

О.И. Рузанова

Обеспечение грузовых перевозок

Методические указания
по выполнению контрольных заданий 1-4
по профессиональному модулю
**ПМ.03 Организация транспортно-
логистической деятельности
(по видам транспорта)**
**МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок
для студентов-заочников специальности
190701 Организация перевозок и управление
на транспорте (по видам)**

Красноярск
КриЖТ ИрГУПС
2013

УДК 656.22

Р 83

Рецензент:

Е.И. РОМАНИХИНА, инженер службы коммерческой работы в сфере грузовых перевозок

УДК 656.22

Р 83

Рузанова, О.И. Обеспечение грузовых перевозок :Методические указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов-заочников специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам) / О.И.Рузанова; КТЖТ КриЖТ ИрГУПС. – Красноярск: КриЖТ ИрГУПС, 2013. – 51 с.

Рассмотрено и одобрено на заседании цикловой комиссии «Организация перевозок и управление на транспорте».

Протокол №1 от «04 сентября» 2013 г.

Председатель цикловой комиссии Рузанова О.И.

Рекомендовано к изданию методическим советом КТЖТ КриЖТ ИрГУПС

Печатается в авторской редакции

© О.И. Рузанова, 2013

© Красноярский институт

железнодорожного транспорта, 2013

Содержание

1. Пояснительная записка.....	4
2. Список рекомендуемой литературы	6
3. Содержание обучения по междисциплинарному курсу МДК 03.02	8
4. Варианты контрольной работы	26
5. Задания на контрольную работу №1	27
6. Задания на контрольную работу №2.....	31
7. Задания на контрольную работу №3.....	39
8. Задания на контрольную работу №4.....	42
9. Вопросы для подготовки к экзамену	45

1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Современные потребности общества выдвигают такую концепцию среднего специального образования, которая базируется на идеях системного анализа. Поэтому основной целью преподавателя данного ПМ.03 МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок является обучение студентов системному подходу, т.е. научению их системно и логически мыслить при постановке любой проблемы, умению самостоятельно принимать решение, овладению необходимым кругозором и инструментарием, а главное, пониманием, как и когда это применять, используя знания МДК 03.03, МДК 03.01, ПМ.02 МДК 02.01, а также учебных дисциплин «Техническая эксплуатация и безопасность движения», «Технические средства».

При изучении программного материала следует руководствоваться Уставом железнодорожного транспорта РФ, Правилами перевозок грузов, Правилами перевозок опасных грузов и другой нормативно-технической документацией ОАО «РЖД» по вопросам перевозок грузов.

В результате изучения ПМ.03 МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок студент должен освоить основной вид профессиональной деятельности и соответствующих профессиональных компетенций:

1. Организовывать работу персонала по обработке перевозочных документов и осуществлению расчетов за услуги, предоставляемые транспортными организациями.
2. Обеспечивать осуществление процесса управления перевозками на основе логистической концепции и организовывать рациональную переработку грузов.
3. Применять в профессиональной деятельности основные положения, регулирующие взаимоотношения пользователей транспорта и перевозчика.

В целях овладения указанным видом профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

- оформления перевозочных документов;
- расчета платежей за перевозки;

уметь:

- определять сроки доставки;

знать:

- 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;
- правила размещения и крепления грузов.

ПМ.03 МДК.03.02 состоит из 7 тем, после изучения которых следует выполнить контрольные работы.

Задания на контрольные работы составлены в 50 вариантах. Номер варианта определяется двумя последними цифрами шифра студента по таблице 1.

В процессе изучения программного материала рекомендуется вести краткий конспект, в который вносятся оформленные документы и их описание.

Контрольная работа:

- выполняется в отдельной тетради в клетку;
- текст должен быть написан через строчку;
- ответ на каждый вопрос следует начинать с новой страницы;
- наличие полей обязательно;
- в конце контрольной работы необходимо указать перечень использованной литературы, поставить дату выполнения, личную подпись.

Зачтённые контрольные и практические работы студент предъявляет на экзамене.

2. СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

Основные источники:

1. *Перепон В.П.* Организация перевозок грузов [Электронный ресурс] / В.П. Перепон. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
2. *Дудченко В.А.* Технология грузовых перевозок: Иллюстрированное учебное пособие (альбом). М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2006.
3. *Правила* перевозок грузов железнодорожным транспортом: Сборник. Кн. 1. М.: Юртранс, 2003.
4. *Федеральный закон* от 10.01.03 г. № 18-ФЗ «Устав железнодорожного транспорта Российской Федерации».

Дополнительные источники:

1. *Прейскурант № 10-01.* Тарифы на перевозки грузов и услуги инфра-структуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руко-водство № 1. Ч. 1. МПС РФ, 2003.
2. *Прейскурант № 10-01.* Тарифы на перевозки грузов и услуги инфра-структуры, выполняемые Российскими железными дорогами. Тарифное руко-водство № 1. Ч. 2. МПС РФ, 2003.
3. *Иловайский Н.Д., Киселев А.Н.* Сервис на транспорте (железнодорожном): Учебник для вузов. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2003.
4. *Иванкова Л.Н., Иванкова А.Н., Комаров А.В.* Сервис на транспорте: Учебное пособие для вузов ж.д. транспорта. М.: ГОУ «УМЦ ЖДТ», 2005.
5. *Автоматизированная система* коммерческого осмотра поездов и вагонов. Пособие для приемщиков поездов: Учебное пособие / В.Н. Солошенко, Т.А. Винокурова, Е.А. Иконников и др.; под ред. В.Н. Солошенко. М.: ГОУ «Учебно-методический центр по образованию на железнодорожном транспорте», 2008.
6. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 15.02.2005 г. № 198р. «Типовая должно-стная инструкция приемосдатчика груза и багажа ОАО «РЖД».
7. *Распоряжение* ОАО «РЖД» от 01.03.2007 г. № 333р «Инструкция по ведению на станциях коммерческой отчетности при грузовых перевозках ОАО «РЖД».
8. *Технические условия* размещения и крепления грузов в вагонах и кон-тейнерах (утв. МПС России от 27.05.2003 г. № ЦМ-943).

Интернет-ресурсы:

1. Book.ru : Электронная библиотека – Режим доступа: <http://www.book.ru> ; по регистрации
2. Электронно-библиотечная система «Научно-издательского центра ИНФРА-М». – Режим доступа: <http://znanium.com> ; по регистрации

3. СОДЕРЖАНИЕ ОБУЧЕНИЯ ПО МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОМУ КУРСУ МДК 03.02

Раздел 2. Обеспечение процесса грузовых перевозок			
МДК 03.02. Обеспечение грузовых перевозок на железнодорожном транспорте		369/16в	
Тема 2.1. Общие сведения о коммерческой деятельности железнодорожного транспорта	Содержание	39	
	1 Основы организации грузовой и коммерческой работы. Содержание грузовой и коммерческой работы. Структура управления грузовой и коммерческой работой. Классификация грузовых перевозок. Самостоятельная работа Чтение текста учебника. Составление схемы перевозочного процесса.	2 1	2
	2 Нормативно-правовая база коммерческой деятельности железнодорожного транспорта. Основные положения действующего Устава железнодорожного транспорта РФ. Система фирменного транспортного обслуживания. Самостоятельная работа Систематическая проработка нормативных документов.	2 1	
	3 Сооружения и устройства весового хозяйства. Значение измерения массы груза при перевозке. Классификация, метрологические характеристики, принцип действия и конструкция средств измерения массы. Самостоятельная работа Подготовка выступлений.	2 2	
	4 Порядок взвешивания грузов. Техническое содержание весоизмерительных приборов. Метрологический контроль за весами. Самостоятельная работа Повторная работа над учебным материалом по учебнику.	2 1	

	5	<i>Заявки на перевозку грузов и предварительное планирование перевозки грузов.</i> Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозку грузов. Самостоятельная работа Повторная работа над учебным материалом с использованием дополнительной литературы – Устава ж.д.транспорта РФ.	2		
			2		
	6	Учет выполнения заявок на перевозку грузов. Ответственность за невыполнение принятой заявки. Самостоятельная работа Решение упражнений по профессиональным заданиям.	2		2
	7	Временные ограничения и запрещения погрузки Самостоятельная работа. Систематическая проработка конспектов занятий.	2		1
	8	<i>Транспортная характеристика грузов.</i> Самостоятельная работа Повторная работа над учебным материалом – учебником.	2		1
	9	Физико-химические свойства грузов. Объемно-массовые характеристики грузов Самостоятельная работа Составление тематического кроссворда.	2		2
	Практические занятия				8
	1	«Определение коммерческой характеристики станции»	2		3
	2	«Определение условий перевозки грузов»	2		
	3	«Составление заявки на перевозку грузов (формы ГУ-12)»	2		
	4	«Учёт выполнения заявки на перевозку грузов»	2		

Тема 2.2. Технология перевозок грузов	Содержание	100	
	<p>1 Подготовка и приём груза к перевозке. Правила приема грузов к перевозке. Требования к грузоотправителям по подготовке грузов, их тары и упаковки к перевозкам. Транспортная маркировка, ее содержание, требования к нанесению. Методы определения массы грузов.</p> <p>Самостоятельная работа Составление схемы классификации грузов, тары.</p>	2 3	
	<p>2 Договор перевозки грузов. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной</p> <p>Самостоятельная работа. Работа с конспектом лекции (обработка текста).</p>	2 3	
	<p>3 Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.</p> <p>Самостоятельная работа Решение задач и упражнений по образцу.</p>	2 3	
	<p>4 Погрузка и операции по отправлению грузов. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке. Порядок натурального осмотра вагонов (контейнеров) и проверка заполнения накладной в соответствии с требованиями правил перевозок грузов. Уведомление грузоотправителя о времени подачи вагонов под погрузку. Порядок регистрации уведомлений грузоотправителей об окончании грузовых операций.</p> <p>Самостоятельная работа Письменные ответы на контрольные вопросы, имеющие определения, понятия</p>	2 3	

	5	<p>Рациональное использование грузоподъемности и вместимости вагонов. Технические нормы загрузки вагонов. Технологические нормы погрузки грузов в вагоны. Правила пломбирования вагонов и контейнеров. Вагонный лист и порядок его заполнения. Операции по отправлению грузов со станции.</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2	
	6	<p>Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования. Виды операций в пути следования. Прием и сдача вагонов и перевозочных документов в пути следования грузов. Порядок выявления, устранения и документального оформления коммерческих неисправностей. Перегрузка и проверка груза в пути следования. Технологический процесс работы пунктов коммерческого осмотра. Передача грузов между подразделениями перевозчика. Переадресовка грузов. Досылка груза</p> <p>Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2	

	7	<p>Операции по прибытии и выгрузке грузов. Информация о подходе поездов и грузе. Прием груженых вагонов и перевозочных документов на станции назначения. Регистрация прибывших грузов. Порядок уведомления получателей о прибытии грузов и подаче вагонов под выгрузку средствами грузополучателя. Подача вагонов под выгрузку. Выгрузка грузов из вагонов в местах общего пользования Требования охраны труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. Порядок очистки и промывки вагонов после выгрузки грузов</p> <p>Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2 3	
	8	<p>Операции по размещению и хранению грузов на станционных складах, выдача грузов. Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Норма естественной убыли грузов.</p> <p>Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2 3	

	9	<p>Железнодорожные пути необщего пользования. Значение, характеристика и классификация железнодорожных путей необщего пользования. Понятия: «владелец», «контрагент» и «пользователь» пути необщего пользования. Строительство, примыкание и эксплуатация путей необщего пользования.</p> <p>Самостоятельная работа. Составление плана и тезисов ответа</p>	2	
	10	<p>Инструкция о порядке обслуживания и организации движения на железнодорожном пути необщего пользования и документы по его техническому оснащению, увязка их с технико-распорядительным актом станции примыкания.</p> <p>Самостоятельная работа. Составление плана и тезисов ответа</p>	2	
	11	<p>Порядок разработки, заключения и содержание договоров, связанных с эксплуатацией железнодорожных путей необщего пользования, и договоров, связанных с подачей и уборкой вагонов. Порядок подачи и уборки вагонов на железнодорожные пути необщего пользования. Учет времени нахождения вагонов на путях необщего пользования</p> <p>Самостоятельная работа. Составление плана и тезисов ответа</p>	2	

	12	<p>Учёт и отчётность о перевозках грузов. Виды и формы бланков станционной коммерческой и грузовой отчетности. Порядок получения, хранения и расходования бланков учета и отчетности. Оперативная отчетность о грузовой работе. Отчет о грузах, принятых к отправлению и погруженных в вагоны. Сопроводительная ведомость на выданные грузы. Отчет о простое вагонов на подъездных путях промышленных предприятий ф. КОО-4. Автоматизация оперативного и статистического учета и отчетности</p> <p>Самостоятельная работа. Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем</p>	2		
			2		
	13	<p>Грузовые тарифы. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы. Тарифные руководства</p> <p>Самостоятельная работа. Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента СФТО</p>	2		
			3		
	Практические занятия			40	
	1	«Маркировка грузового места»	4	3	
	2	«Определение сроков доставки грузов»	4		
	3	«Оформление комплекта перевозочных документов. Ведение Книги приёма грузов к перевозке»	4		
	4	«Составление вагонного листа. Заполнение Книги формы ВУ-14»	2		
	5	«Определение платы за пользование вагонами»	2		
6	«Определение сроков погрузки и выгрузки вагонов средствами грузоотправителей, грузополучателей»	2			
7	«Оформление переадресовки»	2			
8	«Оформление досылки»	2			

	9	«Работа с классификатором коммерческих неисправностей»	2	
	10	«Оформление документов по прибытии и выгрузке грузов. Ведение Книги прибытия и выгрузки грузов»	2	
	11	«Определение недостачи массы груза на станции назначения»	2	
	12	«Определение сбора за хранение, оформление выдачи груза»»	2	
	13	«Составление памятки приёмосдатчика формы ГУ-45»	4	
	14	«Составление ведомости подачи и уборки вагонов. Начисление сборов и штрафов»	2	
	15	«Ведение учёта и отчётности по грузовой работе станции»	2	
	16	«Составление схемы документооборота»	2	

15	Тема 2.3. Организация перевозок грузов от-дельных категорий	Содержание	30		
		1	<p><i>Перевозка грузов мелкими отправлениями.</i></p> <p>Прием к перевозке и погрузка мелких отправок; требования к таре и упаковке; маркировка. Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями. Устройство складов для мелких отправок. Пункты сортировки мелких отправок. Выгрузка мелких отправок из вагона.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика сортировочной платформы</p>		2
		2	<p><i>Перевозка грузов в контейнерах, автопоездах и контрейлерах.</i></p> <p>Перспективы развития контейнерных перевозок. Современное состояние контейнерной транспортной системы, ее техническое оснащение. Контейнерные поезда. Универсальные и специализированные контейнеры. Особенности планирования контейнерных перевозок.</p> <p>Самостоятельная работа</p> <p>Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмосдатчика контейнерного терминала</p>		3

	3	Правила перевозок грузов в универсальных и специализированных контейнерах. Организация работы контейнерного терминала. Перевозка грузов в автопоездах и контрейлерах Самостоятельная работа Отслеживание материалов по перевозке грузов в контейнерах в сети Интернет.	2 3	
	4	<i>Перевозка грузов для личных, семейных и иных нужд не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности</i>	2	
	5	Порядок оказания услуг. Правила и оформление перевозки. Порядок объявления ценности. Порядок возмещения ущерба при утрате груза Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия, учебного издания по вопросам к главе учебного издания, составленным преподавателем	2 3	
	Практические занятия		10	
	1	«Оформление перевозки грузов мелкими отправлениями»	4	3
	2	«Оформление перевозки грузов в контейнерах»	4	
	3	«Оформление перевозки домашних вещей»	2	

Тема 2.4. Перевозка грузов на открытом подвижном составе	Содержание		33	3
	1	Общие требования к размещению и креплению грузов на открытом подвижном составе Характеристика грузов, перевозка которых допускается на открытом подвижном составе. Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	2 1в	
	2	Габариты погрузки, допустимые нормы продольного и поперечного смещения центра тяжести груза Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	2 2	
	3	Силы, действующие на груз при перевозке.	2	

	4	Длинномерные грузы и перевозка на сцепях. Материалы и способы крепления грузов. Самостоятельная работа Выполнение графических работ по изучаемой теме	2 2		
	5	Прием к перевозке грузов, погруженных по МТУ и НТУ. Аттестация работников грузоотправителя, ответственных за размещение и крепление грузов Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 1в		
	6	Перевозка грузов навалом и насыпью Характеристика навалочных и насыпных грузов, условия перевозок. Самостоятельная работа Отслеживание материалов по перевозке насыпных и навалочных грузов в сети Интернет.	2 2		
	7	Характеристика смерзающихся грузов, перевозимых насыпью. Профилактические меры, препятствующие смерзанию груза в местах погрузки, при подготовке груза к перевозке; средства восстановления сыпучести; оформление перевозок смерзающихся грузов. Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2 2		
	8	Предотвращение потерь грузов мелких фракций при перевозке Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2в 1		
	Практические занятия		6		
	1	Расчет сил, действующих на груз при перевозке	4		3
	2	Оформление перевозки смерзающегося груза групповой отправкой	2		

Тема 2.5. Перевозка грузов отдельных категорий	Содержание		75	
	1	Перевозка зерновых грузов. Качественная характеристика зерновых грузов и продуктов их переработки; хранение и грузовые операции. Специализированный подвижной состав для перевозки зерновых грузов. Подготовка подвижного состава к перевозке зерновых грузов. Самостоятельная работа Ознакомление с нормативными документами Повторная работа над учебным материалом – Правилами Выписки из текста	2 2в	2
	2	Условия перевозок. Товаросопроводительные документы Самостоятельная работа Повторная работа над учебным материалом – Правилами	2 2	
	3	Перевозка скоропортящихся грузов. Номенклатура и особенности перевозки скоропортящихся грузов. Подготовка и прием к перевозке. Выбор способа перевозки и подготовка подвижного состава. Способы укладки скоропортящихся грузов в вагоне. Сопроводительные документы. Перевозка скоропортящихся грузов в рефрижераторных контейнерах Самостоятельная работа Выписки из текста	2 2	
	4	Перевозка отдельных видов скоропортящихся грузов Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2в 2	

	5	Перевозка грузов с сопровождением грузоотправителей, грузополучателей Перечень грузов, перевозимых в сопровождении проводников. Виды сопровождения. Порядок оформления перевозок грузов в сопровождении. Порядок сдачи груза под охрану Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2 2	
	6	Перевозка животных. Технические средства для перевозки живности. Прием, погрузка и размещение в вагоне животных. Обслуживание животных в пути, выгрузка и выдача. Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2 2	
	7	Перевозка грузов, подконтрольных органам Государственного ветеринарного надзора, подкарантинных грузов. Оформление перевозок, формы сопроводительных документов. Перевозка сырых животных продуктов Самостоятельная работа Работа с первоисточником - Правилами	2 1в	
	8	Перевозка негабаритных грузов. Классификация негабаритных грузов. Расчетная негабаритность. Самостоятельная работа ознакомление с нормативными документами, конспектирование текста, графическое изображение текста	2 2	
	9	Прием, погрузка и отправление негабаритных грузов. Обеспечение безопасности движения при перевозке негабаритных грузов. Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2	

	10	Перевозка грузов на особых условиях. Обстоятельства, при наличии которых осуществляется перевозка на особых условиях. Порядок заключения договоров между перевозчиком и грузовладельцами. Отметки в перевозочных документах Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2		
	11	Общие сведения о воинских перевозках. Организация воинских перевозок. Классификация воинских перевозок. Обязанности должностных лиц. Техническое обеспечение воинских перевозок. Оформление воинских перевозок и расчеты по ним. Технические условия погрузки и крепления воинской техники Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2		
	12	Перевозка жидких грузов наливом. Характеристика наливных грузов. Требования к подготовке цистерн. Прием и определение массы наливных грузов. Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2		
	13	Технология налива и слива. Порядок возврата порожних цистерн. Промывка и пропарка цистерн, промывочно-пропарочные станции (ППС).	2		
	14	Перевозка отдельных видов наливных грузов Самостоятельная работа Графическое изображение текста Подготовка выступлений	2 2		
	Практические занятия		22		
	1	Оформление перевозки зерновых грузов	2		3
	2	Оформление перевозки скоропортящихся грузов	2		
	3	Оформление перевозок грузов в сопровождении	2		

	4	Определение вида и степени негабаритности	2	
	5	Определение расчетной негабаритности груза аналитическим и графическим способами	2	
	6	Определение массы наливных грузов	2	
	7	Оформление перевозки наливного груза	2	
	8	Оформление пересылки порожних цистерн	2	
	9	Оформление перевозки груза на особых условиях	2	
	10	Оформление документов на воинскую перевозку	2	

21	Тема 2.6. Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта; с участием железных дорог иностранных государств		42	3
	1	Перевозка грузов с участием нескольких видов транспорта. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении. Самостоятельная работа Выписки из текста	2 2	
	2	Технология выполнения грузовых и коммерческих операций в пунктах перевалки. Оформление перевозок. Ответственность сторон Самостоятельная работа Повторная проработка с конспектом занятия	2 2	
	3	Перевозка грузов в международном сообщении. Общие положения. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов. Самостоятельная работа Работа с первоисточником - СМГС	2 2	
	4	Международный транзитный тариф. Гармонизированная номенклатура грузов. Перевозка экспортно-импортных грузов с участием портов	2в	

5	Перевозка грузов в международном сообщении между железными дорогами государств — участников СНГ. Основные условия перевозки. Работа пограничных станций. Порядок передачи вагонов, правила пользования ими Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2	
6	Тарифы. Исчисление провозных платежей	2	
7	Оформление перевозки грузов Самостоятельная работа Решение задач по определению провозных платежей	2 2	
8	Организация работы таможни. Таможенный кодекс РФ. Сопроводительные документы по выполнению таможенных правил. Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2	
9	Взаимодействие таможенных органов и перевозчика. Склад временного хранения, зона таможенного контроля Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	1 1в 2	
Практические занятия		10	
1	Оформление перевозок грузов в прямом смешанном сообщении	4	3
2	Оформление перевозок грузов в международном сообщении	4	
3	Оформление простоя вагонов с грузами в ожидании таможенного оформления на станции назначения	2	

Тема 2.7. Ответственность перевозчика, грузоотправителей и грузополучателей, обеспечение сохранности грузов	Содержание		50	
	1	Ответственность по перевозкам. Ответственность за невыполнение принятой заявки, утрату, порчу, повреждения груза. Самостоятельная работа Решение производственных задач	2 2	3
	2	Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, искажение данных накладной, превышение грузоподъемности вагона Самостоятельная работа Решение производственных задач	2 2	
	3	Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов. Самостоятельная работа Подготовка выступлений	2 2	
	4	Учет и отчетность по несохранным перевозкам	2	
	5	Оформление и расследование несохранных перевозок. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов. Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности агента по розыску грузов	2 1	
	6	Акты и порядок их составления. Самостоятельная работа Моделирование компонентов профессиональной деятельности приёмсдатчика	2 2	

	7	Работа актоворозыскного стола. Рассмотрение результатов расследования и анализ розыска грузов Самостоятельная работа Анализ несохранных перевозок за определённый период по дорогам и всей сети ж.д.РФ	2в 1	
	8	Охрана грузов. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану Самостоятельная работа Ознакомление с нормативными документами Повторная работа над учебным материалом – Правилами Выписки из текста	2 1	
	9	Розыск грузов. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов Самостоятельная работа Проработка конспекта занятия	2 2	
	10	Претензии и иски. Общие положения. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение исков. Предъявление и рассмотрение претензий Самостоятельная работа Графическое изображение структуры текста	2 3	
	11	Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий грузового двора, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания Самостоятельная работа Систематическая проработка конспектов занятий	2 1	
	12	Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.	2в	

	Практические занятия		10	
1	Начисление штрафов за невыполнение договоров и условий перевозки		2	3
2	Составление акта общей формы ф. ГУ-23. Составление рапорта приемосдатчик		4	
3	Составление и регистрация коммерческого акта (ф. ГУ-22)		4	
4	Составление розыскных телеграмм		2	

4. ВАРИАНТЫ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ

Задание на контрольную работу составлено в 50 вариантах. Вариант контрольной работы определяется двумя последними цифрами шрифта по таблице выбора вариантов.

Таблица 1 – Таблица выбора вариантов контрольной работы №1, 2, 3, 4

Последние цифры шифра		№ вари- анта	№ вопросов и заданий				Последние цифры шифра		№ вари- анта	№ вопросов и заданий			
01	51	1	1	11	21	31	26	76	26	6	18	23	35
02	52	2	2	12	22	32	27	77	27	7	19	24	34
03	53	3	3	13	23	33	28	78	28	8	20	25	33
04	54	4	4	14	24	34	29	79	29	9	11	26	32
05	55	5	5	15	25	35	30	80	30	10	12	27	31
06	56	6	6	16	26	36	31	81	31	1	14	22	39
07	57	7	7	17	27	37	32	82	32	2	15	23	38
08	58	8	8	18	28	38	33	83	33	3	16	24	37
09	59	9	9	19	29	39	34	84	34	4	17	25	36
10	60	10	10	20	30	40	35	85	35	5	18	26	33
11	61	11	1	12	24	35	36	86	36	6	19	27	34
12	62	12	2	13	25	36	37	87	37	7	20	28	35
13	63	13	3	14	26	37	38	88	38	8	11	29	40
14	64	14	4	15	27	38	39	89	39	9	12	30	31
15	65	15	5	16	28	39	40	90	40	10	13	21	32
16	66	16	6	17	29	40	41	91	41	1	15	26	38
17	67	17	7	18	30	31	42	92	42	2	16	27	37
18	68	18	8	19	21	32	43	93	43	3	17	28	36
19	69	19	9	20	22	33	44	94	44	4	18	29	35
20	70	20	10	11	23	34	45	95	45	5	19	30	34
21	71	21	1	13	28	40	46	96	46	6	20	21	33
22	72	22	2	14	29	43	47	97	47	7	11	22	32
23	73	23	3	15	20	39	48	98	48	8	12	23	31
24	74	24	4	16	21	37	49	99	49	9	13	24	40
25	75	25	5	17	22	36	50	00	50	10	14	25	39

5. ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ №1

Вопросы 1 – 10

1. Приведите классификацию по сообщениям, скорости и видам отправок. Сошлитесь на соответствующие статьи Устава железнодорожного транспорта РФ.

2. Укажите значение Устава железнодорожного транспорта РФ. Приведите его структуру и краткое содержание глав. Что определяет Устав? Кем он принят? Перечислите нормативные документы, издаваемые в соответствии с Уставом железнодорожного транспорта, порядок их разработки и утверждения.

3. Транспортная характеристика грузов. Назначение и классификация тары. Требования стандартов на тару и упаковочные материалы.

4. Выбор подвижного состава для перевозки грузов. Признаки пригодности вагонов под погрузку. Показатели, характеризующие вагоны.

5. Порядок представления, рассмотрения и принятия заявок грузоотправителей на перевозки грузов. Укажите статью Устава железнодорожного транспорта РФ.

6. Учёт выполнения заявок на перевозку грузов. Учётная карточка ГУ-1, её содержание. Укажите статью Устава железнодорожного транспорта РФ.

7. Подготовка груза к перевозке. Транспортная маркировка грузов.

8. Приём к перевозке груза, отгружаемого с мест общего пользования станций. Определение массы груза.

9. Опишите положения по эксплуатации и обслуживанию железнодорожных путей необщего пользования.

10. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожных путях необщего пользования.

Задание 11 – 20

Пользуясь Тарифным руководством №4, книгой 2, определите для заданной станции:

- Код, объяснив, что означают входящие в него цифры;
- Перечень выполняемых грузовых операций;

- Специализацию данной станции в узле для выгрузки грузов.
- 11. Батарейная В-Сиб. железной дороги;
- 12. Доскино Горьковской железной дороги;
- 13. Киров Горьковской железной дороги;
- 14. Бийск Западно-Сибирской железной дороги;
- 15. Базаиха Красноярской железной дороги;
- 16. Рязань 2 Московской железной дороги;
- 17. Псков-Товарный Октябрьской железной дороги;
- 18. Тюмень Свердловской железной дороги;
- 19. Текстильный Северной железной дороги;
- 20. Меновый Двор Южно-Уральской железной дороги.

Структура построения кода станции

3	1	8	5	0	5
№ сетевого района	№ станции в сетевом районе		Станция открыта для грузовых операций		Защитный знак станции
Единая сетевая разметка (ЕСР)					

Пример. Рассчитаем защитный знак для станции Сыктывкар и Воркута Северной ж.д. (коды 28390 и 28950)

<i>Для станции Сыктывкар</i>	<i>Для станции Воркута</i>
$\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 3 \ 9 \\ * \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \ 4 \\ 2 \ 16 \ 9 \ 36 \end{array}$ <p>Складываем результаты произведений и делим на 11 $2 + 16 + 9 + 36 = 63$, $63 : 11 = 5$ (8). Остаток от деления 8 и есть искомая контрольная цифра. Помехозащитный код станции будет 283908</p>	$\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 9 \ 5 \\ * \\ \hline 1 \ 2 \ 3 \ 4 \\ 2 \ 16 \ 27 \ 20 \end{array}$ <p>Складываем результаты произведений и делим на 11 $2 + 16 + 27 + 20 = 65$, $65 : 11 = 5$ (10). В этом случае цифры кода умножаем на сдвинутый ряд 3456. $\begin{array}{r} 2 \ 8 \ 9 \ 5 \\ * \\ \hline 3 \ 4 \ 5 \ 6 \\ 6 \ 32 \ 45 \ 30 \end{array}$ $6 + 32 + 45 + 30 = 113$; $113 : 11 = 10$ (3) Помехозащитный код станции будет 289503</p>

Если контрольное число после второго расчёта окажется равным 10, то ему присваивается значение «0».

Задание 21 – 30

Оформите учётную карточку ГУ-1 по исходным данным, приведённым в таблице 2.

Таблица 2 – Исходные данные по заполнению учётной карточки ГУ-1

№ задания	Число вагонов по заявке	Число поданных вагонов	Число погуженных вагонов	Причина освобождения перевозчика от ответственности	Причина освобождения грузоотправителя от ответственности
21	100	90	85	307	301
22	100	85	80	301	302
23	100	80	75	302	303
24	100	75	70	301	304
25	100	70	65	302	301
26	100	65	60	307	303
27	100	60	55	301	304
28	100	55	50	302	301
29	100	50	45	307	302
30	100	45	40	301	303

Во всех заданиях статнагрузку принять 50 тонн на один вагон.

Задание 31 – 40

Напишите, что понимается под тарифным расстоянием и как оно определяется при перевозках грузов.

Определите тарифное расстояние между заданными станциями по исходным данным таблицы 3.

Таблица 3 – Исходные данные

№ задания	Наименование станций и дорог
31	В местном сообщении: Ржаница – Пригорье Московской ж.д. В прямом сообщении: Лигово – Инская; Мурманск – Крабовая.
32	В местном сообщении: Паленьга – Пежма Сев ж.д. В прямом сообщении: Няр – Саянская, Шарташ - Никулино.
33	В местном сообщении: Оренбург – Челябинск Главный Ю-

№ задания	Наименование станций и дорог
	Ур.ж.д. В прямом сообщении: Поворино – Александров, Бельково-Зубарево.
34	В местном сообщении: Бакланка-Харовская Сев.ж.д. В прямом сообщении: Муром 1-Нева; Рыбное-Вадокский Карьер
35	В местном сообщении: Бабаево-Надвоицы Окт.ж.д. В прямом сообщении: Смоленск-Жилево, Горы-Валежная
36	В местном сообщении: Заречная – Звереве С-Кав.ж.д. В прямом сообщении: Волово-Разгуляевка, Самара-Заповедная
37	В местном сообщении: Ачинск 1 – Карабула Крас.ж.д. В прямом сообщении: Новороссийск-Лена, Киров-Комбинатская
38	В местном сообщении: Пестово-Красный Холм Окт.ж.д. В прямом сообщении: Орёл-Ланская, Кинель-Окуневка.
39	В местном сообщении: Чернореченская – Сорокино Крас.ж.д. В прямом сообщении: Сибирцево-Казань, Обухово-Самаевка.
40	В местном сообщении: Бугач-Базаиха Крас.ж.д. В прямом сообщении: Кизляр-Рославль 1, Уяр - Тихая

6. ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ №2

Задания 1 – 10

Напишите, что называется таксировкой и каков порядок её выполнения.

Определите плату за перевозку грузов и сбор за погрузку по исходным данным таблицы 4.

Таблица 4 – Исходные данные

<i>№ варианта</i>	<i>Станция и дорога отправления, г/о</i>	<i>Станция и дорога назначения, г/п</i>	<i>Наименование груза</i>	<i>Упаковка</i>	<i>Масса одного места, кг, общая масса, кг</i>	<i>Способ определения массы</i>	<i>Манипуляцион. знак</i>
1	Илеть, Горьк., ОАО «Семена»	Мамлютка, Ю-Ур., ОАО «Огородник»	Семена свёклы	мешки	30/ 30000	По трафарету	Боятся сырости
2	Уткинский завод, Сверд., ОАО «Поле»	Саранск, Куйб.ж.д., ОАО «Сдоба»	Мука ржаная	мешки	50/ 60000	По трафарету	Боятся сырости
3	Поныри, Моск, ОАО «Сластёна»	Камышин, Приволжск, ОАО «Лакомка»	Кондитерские изделия	коробки	20/ 30000	По трафарету	Боятся сырости
4	Лунино, Куйб.ж.д., ОАО «Радуга»	Гороховец, Сверд.ж.д., ОАО «Домик»	Краска масляная	ящики	20/ 40000	По трафарету	Боятся нагрева
5	Кольчущино, Северная, ОАО «Охотник»	Назаровка, Московская, ОАО «Шубка»	Шкуры выделанные	мешки	40/ 40000	На весах	Боятся сырости, соблюдение интервала температур
6	Ильино, Горьков-	Мантурово, Се-	Паркет	ящики	100/ 35000	По трафа-	Боятся сырости,

<i>№ варианта</i>	<i>Станция и дорога отправления, г/о</i>	<i>Станция и дорога назначения, г/п</i>	<i>Наименование груза</i>	<i>Упаковка</i>	<i>Масса одного места, кг, общая масса, кг</i>	<i>Способ определения массы</i>	<i>Манипуляцион. знак</i>
	ская, ОАО «Умелец»	верная, ОАО «Строитель»				рету	боится нагрева
7	Изумруд, Свердловская, ОАО «Уральские самоцветы»	Мариановка, 3-Сиб.ж.д., ОАО «Сувенир»	Камни поделочные	ящики	50/65000	На весах	Осторожно хрупкое
8	Ижоры, Октябрьская, ОАО «Крыша»	Мариинск, Красноярская, ОАО «Самоделкин»	Черепица	ящики	120/60000	На весах	Осторожно хрупкое
9	Миасс 1, Ю-Ур.ж.д., ОАО «Электро»	Назарово, Красноярская, ОАО «Эльдорадо»	Телевизоры	коробки	15/30000	По трафарету	Осторожно хрупкое, боится сырости
10	Невьянск, Свердловская, ОАО «Спорт»	Нюра, В-Сиб.ж.д., ОАО «Лыжник»	Инвентарь спортивный	мешки	25/30000	По трафарету	Осторожно хрупкое, верх, не кантовать

Оформление комплекта перевозочных документов должно быть цветными ручками, заполняемые соответственно:

- грузоотправителем
- агентом СФТО
- приёмосдатчиком
- грузополучателем
- оператором СТЦ в пути следования.

Задания 11 – 20

Оформить вагонный лист на повагонную отправку формы ГУ-38а по следующим исходным данным:

<i>Станция и дорога отправления</i>	<i>Станция и дорога назначения</i>	<i>Наименование груза</i>	<i>Упаковка</i>	<i>Масса груза</i>	<i>Способ определения массы</i>	<i>Погрузка средствами</i>	<i>Выгрузка средствами</i>	<i>Род вагона</i>
11. Красноярск Крас.ж.д.	Москва тов. Рязанская Моск.ж.д.	Мука ржаная	Мешки	59000 кг	По стандарту	Отправителя	Перевозчика	4-х осный крытый №536455 41 г/п 64 т/120 м ³
12. Красноярск Крас.ж.д.	Ростов Сев-Кавк.ж.д.	Швейные изделия	Коробки	32000 кг	По трафарету	Перевозчика	Получателя	4-х осный крытый №556334 65 г/п 64 т/106 м ³
13. Красноярск Крас.ж.д.	Свердловск Сверд.ж.д.	Крахмал картофельный	Мешки	60000 кг	По стандарту	Перевозчика	Перевозчика	4-х осный крытый №545364 23 г/п 62 т/120 м ³
14. Красноярск Крас.ж.д.	Новосибирск 3- Сиб.ж.д.	Соль всякая	Навалом	62000 кг	На вагонных весах	Отправителя	Перевозчика	4-х осный крытый №545634 66 г/п 64 т/120 м ³
15. Красноярск Крас.ж.д.	Иркутск В-Сиб.ж.д.	Велосипеды	Обрешётка 108 штук	66000 кг	По трафарету	Отправителя	Перевозчика	4-х осный крытый №565346 44 г/п 60 т/106 м ³
16. Красноярск Крас.ж.д.	Волгоград 2 Прив.ж.д.	Кофе	Коробки	40000 кг	По стандарту	Отправителя	Получателя	4-х осный крытый №565256 38 г/п 60 т/106 м ³
17. Красноярск Крас.ж.д.	Смоленск Моск.ж.д.	Уголь	н/у	60000 кг	На весах	Отправителя	Получателя	4-х осный полувагон №587963 52 г/п 60 т
18. Красноярск Крас.ж.д.	Волжск Горьк.ж.д.	Руда железная	н/у	58000 кг	На весах	Отправителя	Получателя	4-х осный полувагон №581245 83 г/п 60 т

<i>Станция и дорога отправления</i>	<i>Станция и дорога назначения</i>	<i>Наименование груза</i>	<i>Упаковка</i>	<i>Масса груза</i>	<i>Способ определения массы</i>	<i>Погрузка средствами</i>	<i>Выгрузка средствами</i>	<i>Род вагона</i>
19. Красноярск Крас.ж.д	Самара Куйбыш.ж.д.	Макаронные изделия	Коробки	48000 кг	По стандарту	Отправителя	Получателя	4-х осный крытый №545632 11 г/п 60 т/106 м ³
20. Красноярск Крас.ж.д	Иваново Сев.ж.д.	Бумага газетная	рулоны	50000 кг	По тарифу	Отправителя	Получателя	4-х осный крытый №547744 11 г/п 60 т/106 м ³

Задания 21 – 30

21. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Злобино Красноярской ж.д.

Станция назначения Глазов Горьковская ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – сланцы горючие;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;
- e. груз принят к перевозке 10.03;
- f. груз выгружен на станции назначения 29.03;
- g. провозная плата составляет 36000 рублей.

22. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Енисей Красноярской ж.д.

Станция назначения Воронеж Юго-Восточная ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – брикеты марганцевой руды;
- d. в пути следования были операции, связанные с передачей на другой вид транспорта;
- e. груз принят к перевозке 11.03.;

- f. груз выгружен на станции назначения 30.03.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 38000 рублей.

23. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Суховская-Южная Восточно-Сибирская ж.д.

Станция назначения Лена Восточно-Сибирская ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – колчедан серный;
- d. в пути следования были операции, связанные с передачей и приёмом груза, при перевозке с переправой через водные пути на пароме;
- e. груз принят к перевозке 15.03.;
- f. груз выгружен на станции назначения 06.04.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 40000 рублей.

24. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Злобино Красноярской ж.д.

Станция назначения Калининград-Сортировочный Калининградской ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – уголь каменный;
- d. в пути следования были операции, связанные с передачей на другой вид транспорта;
- e. груз принят к перевозке 16.03.;
- f. груз выгружен на станции назначения 10.04.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 46000 рублей.

25. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Чунояр Красноярской ж.д.

Станция назначения Гродеково (Экспр) Дальневосточной ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – опилки древесные в брикетах;

- d. в пути следования были операции, связанные с перегрузкой грузов в вагоны с колёсными парами другой ширины колеи;
- e. груз принят к перевозке 21.03.;
- f. груз выгружен на станции назначения 14.04.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 50000 рублей.

26. Рассчитать срок доставки груза и определить ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Красноярск-Сев Красноярской ж.д.

Станция назначения Нальчик Северо-Кавказской ж.д

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – удобрения органические;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;
- e. груз принят к перевозке 20.03.;
- f. груз выгружен на станции назначения 12.04.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 29000 рублей.

27. Рассчитать срок доставки груза и ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Красноярск-Сев Красноярской ж.д.

Станция назначения Братск В-Сиб.ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. большая скорость;
- c. груз – яблоки;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;
- e. груз принят к перевозке 20.09.;
- f. груз выгружен на станции назначения 12.10.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 49000 рублей

28. Рассчитать срок доставки груза и ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Красноярск-Сев Красноярской ж.д.

Станция назначения Заозёрная КраСС.ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. большая скорость;
- c. груз – капуста свежая;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;

- e. груз принят к перевозке 10.10.;
- f. груз выгружен на станции назначения 09.11.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 36000 рублей

29. Рассчитать срок доставки груза и ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Урмары, Горьковская ж.д.,

Станция назначения Казаки, Московская ж.д.,

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – камень строительный из гранита;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;

- e. груз принят к перевозке 22.05.;
- f. груз выгружен на станции назначения 10.06.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 64000 рублей

30. Рассчитать срок доставки груза и ответственность за нарушение срока доставки груза по следующим данным:

Станция отправления Санкт-Петербург Окт.ж.д.

Станция назначения Багульная В-Сиб. ж.д.

- a. повагонная отправка;
- b. грузовая скорость;
- c. груз – гравий;
- d. в пути следования были операции, связанные с переадресовкой;

- e. груз принят к перевозке 29.12.;
- f. груз выгружен на станции назначения 19.01.;
- g. стоимость перевозки данного груза составляет 57000 рублей

Задания 31 – 40

31. Транспортная железнодорожная накладная, комплект перевозочных документов, транспортная электронная накладная; порядок их заполнения грузоотправителем и станцией отправления. Электронная цифровая подпись. Ответственность грузоотправителей за достоверность сведений, указанных в накладной.

32. Правила исчисления сроков доставки грузов железнодорожным транспортом.

33. Операции, проводимые на железнодорожных станциях в пути следования.

34. Операции по прибытии и выгрузке грузов.

35. Складирование и хранение грузов на местах общего пользования. Предельные и льготные сроки хранения, особенности хранения грузов, находящихся под таможенным контролем.

36. Оформление выдачи и вывоза грузов при выгрузке средствами перевозчика и средствами грузополучателя. Порядок проверки состояния груза, массы и количества мест. Выдача грузов по досылочным документам. Норма естественной убыли грузов.

37. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов

38. Цели и принципы государственного регулирования тарифов на грузовые перевозки. Виды грузовых тарифов. Договорные тарифы.

39. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с объявленной ценностью.

40. Правила пломбирования вагонов и контейнеров на железнодорожном транспорте.

7. ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ №3

Вопросы 1 – 10

1. Что устанавливают Технические условия размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах (ЦМ-943) от 27.05.2003 года. Размещение и крепление грузов, которые не предусмотрены ТУ, а также не разработанные ТУ и МТУ?

2. Габарит погрузки, его виды, основные размеры, регионы применения.

3. Средства крепления грузов в вагонах – растяжки, обвязки, стяжки, увязки. Материалы, из которых они изготавливаются.

4. Средства крепления грузов в вагонах – стойки деревянные, упорные и распорные бруски. Породы дерева, из которых они изготавливаются.

5. Глава 1 Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах – подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке и выгрузке.

6. Глава 1 Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах – размещение грузов в вагонах.

7. Требования к размещению длинномерных грузов на сцепе вагонов. Размещение длинномерных грузов на сцепе с опорой на один вагон без применения турникетов.

8. Требования к размещению длинномерных грузов на сцепе вагонов. Размещение длинномерных грузов на сцепе с опорой на два вагона с использованием неподвижного турникета.

9. Глава 1 Технических условий размещения и крепления грузов в вагонах и контейнерах – подготовка вагонов, контейнеров к погрузке.

10. Порядок разработки и утверждения НТУ. Осуществление контроля за соблюдением технических условий размещения и крепления груза.

Задания 11 – 20

Рассчитайте силы, действующие на груз, перевозимый на открытом подвижном составе со скоростью 100 км/ч; определите, нужно ли закреплять груз от продольных и поперечных перемещений?

Исходные данные

Груз в ящичной упаковке размещён на четырёхосной платформе г/п 72 т в пределах габарита погрузки на 2-х подкладках. Центр тяжести находится над серединой вагона на линии пересечения вертикальных плоскостей, проходящих через продольную и поперечную оси вагона.

Таблица 5 – Исходные данные

Номер задания	Вес ящика брутто, $Q_{гр}$, т	Размеры грузового места, м		
		Длина L	Ширина B	Высота h
11	29,0	6,5	2,1	2,0
12	25,5	7,5	1,4	1,9
13	30,0	8,5	1,55	1,75
14	29,4	7,4	1,45	1,95
15	25,7	6,7	1,5	1,7
16	27,8	8,1	1,9	1,8
17	25,9	7,7	1,6	2,15
18	26,3	7,3	1,75	2,3
19	28,1	6,6	2,0	2,2
20	26,9	8,0	2,4	2,1

Вопросы 21 – 30

Опишите общие требования к размещению и креплению груза на открытом подвижном составе: размещение груза, загрузка тележек вагона, допустимое смещение общего центра тяжести грузов.

Вычертите и опишите схему размещения и крепления груза на открытом подвижном составе:

21. круглого леса;
22. пиломатериалов;
23. пропитанных шпал;
24. металлопродукции на 4-х осной платформе;
25. труб;
26. железнодорожных рельсов;
27. машин на колёсном ходу при погрузке на одиночную платформу;

- 28. машин на колёсном ходу при погрузке на сцеп из двух платформ;
- 29. машин на гусеничном ходу;
- 30. бандажей при погрузке на платформу.

Вопросы с 31 – 40

31. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов мелкими отправлениями.

32. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в транспортных пакетах.

33. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в универсальных контейнерах.

34. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов в открытом подвижном составе

35. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов насыпью и навалом.

36. Правила хранения грузов в местах общего пользования при перевозке железнодорожным транспортом.

37. Правила выдачи грузов на железнодорожном транспорте.

38. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов.

39. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов.

40. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов с объявленной ценностью.

При ответах на теоретические вопросы необходимо учитывать изменения, произошедшие в области перевозок грузов и не использовать устаревший материал.

8. ЗАДАНИЯ НА КОНТРОЛЬНУЮ РАБОТУ №4

Вопросы 1 – 20

1. Правила составления коммерческого акта.
2. Правила составления акта общей формы.
3. Правила составления акта о техническом состоянии вагона, контейнера.
4. Правила составления акта о повреждении вагона.
5. Правила составления акта о повреждении контейнера.
6. Правила составления акта о недосливе цистерны (бункерного полувагона), обнаруженном в пункте налива или на промывочно-пропарочной станции.
7. Правила составления акта экспертизы.
8. Правила составления акта вскрытия вагона, контейнера для проведения пограничного, таможенного, карантинного, фитосанитарного, ветеринарного и других видов контроля и проверок.
9. Порядок оформления и взыскания штрафа по статье 98 Устава железнодорожного транспорта РФ.
10. Порядок оформления и взыскания штрафа по статье 94 Устава железнодорожного транспорта РФ.
11. Значение прямых смешанных сообщений. Правила перевозок грузов в прямом смешанном железнодорожно-водном сообщении.
12. Соглашение о международном грузовом сообщении (СМГС). Прием, оформление перевозочных документов, выдача грузов.
13. Ответственность за просрочку доставки груза, самовольное занятие вагонов, превышение грузоподъемности вагона.
14. Характеристика основных видов несохранности грузов по виду и сумме ущерба. Мероприятия по предотвращению несохранности грузов.
15. Порядок и сроки расследования случаев несохранности грузов и разъединения грузов от документов.
16. Порядок охраны перевозимых грузов. Объекты охраны. Оформление сдачи грузов под охрану.
17. Розыск грузов и делопроизводство по нему. Автоматизированная система розыска грузов.
18. Претензии и иски. Право на предъявление претензий и исков. Предъявление и рассмотрение претензий и исков.

19. Контрольно-ревизионная работа. Проведение и оформление результатов ревизий ТСК, станции, агентства фирменного транспортного обслуживания.

20. Ревизия пунктов коммерческого осмотра поездов и вагонов. Проверка обеспечения сохранности грузов, подвижного состава и безопасности движения поездов в грузовом хозяйстве.

Задания 21 – 30

Определите массу груза в цистерне по замеру по данным таблицы 6.

Написать особенности оформления накладной при перевозке нефтепродуктов.

Таблица 6 – Исходные данные

Номер задания	Тип цистерны	Высота налива, см	Плотность нефтепродукта при 20 ⁰ С по паспорту, кг/дм	Температура нефтепродукта, ⁰ С
21	25	215,9	0,7410	19
22	16	235,4	0,9099	14
23	26	225,2	0,8417	-9
24	37	142,8	0,8025	-3
25	14	211,3	0,8973	13
26	17	204,7	0,7001	-11
27	28	130,5	0,8356	-10
28	30	300,4	0,7089	22
29	14	211,3	0,9398	17
30	24	230,5	0,9914	20

Задания 31 – 40

Начертите габарит погрузки и покажите зоны негабаритности груза, используя Инструкцию по перевозке негабаритных и тяжеловесных грузов ДЧ-1835.

Определите вид и степень негабаритности груза прямоугольной формы, погруженного на 4-х осную платформу с базой 9234 мм симметрично продольной оси вагона по данным таблицы 7. Выполнить

рисунок размещения груза на платформе, с указанием характерных точек, в которых образуется негабаритность.

Таблица 7 – Исходные данные

Номера задачи	Размеры груза	
	По высоте, мм	По ширине, мм
31	1000	3460
32	1300	3780
33	2810	3320
34	3350	3580
35	4030	3600
36	4170	3220
37	1220	4100
38	2950	3660
39	4200	3400
40	3590	4020

9. ВОПРОСЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ЭКЗАМЕНУ

1. Перевозочный процесс, его понятие. Федеральный закон «Устав железнодорожного транспорта РФ», содержание, значение.
2. Вагонный лист, его содержание и порядок заполнения.
3. Значение Устава железнодорожного транспорта РФ, его структура и содержание, нормативные документы дополняющие Устав железнодорожного транспорта РФ.
4. Операции по прибытию и выгрузке груза на станции назначения.
5. Хранение грузов на складах станции. Сроки хранения и вывоза грузов со станции.
6. Основные определения: инфраструктура ж.д.транспорта общего пользования, перевозчик, владелец инфраструктуры, оператор подвижного состава.
7. Правила приёма грузов к перевозке железнодорожным транспортом.
8. Виды отправок, категории скорости
9. Железнодорожная накладная, её значение. Заполнение (назвать все способы) и визирование накладной. Кодирование наименований грузоотправителей, станций, различных объектов и грузов на железных дорогах.
10. Хранение грузов на складах станции. Сроки хранения и вывоза грузов со станции.
11. Подготовка грузов к перевозке, требования к погрузке навалочных грузов.
12. Назначение и классификация тары. Требования к таре и упаковке грузов
13. Правила составления учётной карточки выполнения заявки на перевозку грузов.
14. Классификация грузов.
15. Виды операций в пути следования.
16. Подготовка вагонов и контейнеров к погрузке, проверка их в коммерческом отношении.
17. Переадресовка грузов, её оформление.
18. Транспортная маркировка грузов
19. Автоматизированное рабочее место агента СФТО.
20. Заполнение комплекта перевозочных документов грузоотправителем.

21. Тарифное руководство №1, его содержание. Порядок определения провозных платежей и дополнительных сборов.
22. Сроки доставки грузов и правила их исчисления
23. Запорно-пломбировочные устройства, их типы, знаки и надписи.
24. Подготовка подвижного состава к погрузке, коммерческий осмотр
25. Перечислите мероприятия по улучшению использования грузоподъёмности и вместимости вагонов и более эффективному использованию вагонов
26. Форма учётной карточки выполнения заявки на перевозку (ГУ-1), порядок ведения формы ГУ-1. Ответственность за невыполнение принятой заявки.
27. Операции по отправлению грузов
28. Технологический процесс работы грузовой станции.
29. Операции в пути следования, обязательные и дополнительные.
30. Досылка груза и её оформление.
31. Коммерческий осмотр поездов и вагонов
32. Складирование и хранение грузов.
33. Правила перевозок грузов в транспортных пакетах.
34. Правила перевозок грузов мелкими отправками
35. Правила перевозок грузов в универсальных контейнерах.
36. Формы договора на эксплуатацию железнодорожных путей необщего пользования и на подачу и уборку вагонов.
37. Операции по прибытию и выгрузке груза на станции назначения.
38. Порядок подачи и уборки вагонов на пути необщего пользования
39. Учёт времени нахождения вагонов на железнодорожном пути необщего пользования.
40. Нормы естественной убыли грузов
41. Понятие о едином технологическом процессе работы станции примыкания и путей необщего пользования
42. Правила перевозок грузов с объявленной ценностью.
43. Номерной учёт нахождения вагонов на путях необщего пользования

44. Перечислить и обосновать мероприятия, исключаяющие потери груза, загрязнение окружающей среды и железнодорожного пути.
45. Тарифное руководство №4, его содержание, порядок определения тарифных расстояний в местном и прямом сообщениях
46. Правила очистки и промывки вагонов и контейнеров после выгрузки грузов.
47. Пути необщего пользования, понятие, границы путей необщего пользования, формы договоров
48. Минимальная весовая норма. Статическая нагрузка, грузоподъёмность вагона, коэффициент использования грузоподъёмности вагона. Понятие, порядок определения.
49. Схема маркировочных кодов универсальных крупнотоннажных контейнеров
50. Схема маркировочных кодов универсальных среднетоннажных контейнеров
51. Правила перевозок плодоовощей и прочих скоропортящихся грузов.
52. Силы, действующие на груз при перевозке их на открытом подвижном составе.
53. Взаимная ответственность перевозчика и грузоотправителей за невыполнение принятой заявки на перевозку грузов.
54. Правила перевозок железнодорожным транспортом животных.
55. Правила составления акта общей формы ГУ-23 при перевозках грузов железнодорожным транспортом
56. Какие грузы называются насыпными и навалочными
57. Правила перевозок железнодорожным транспортом грузов насыпью и навалом.
58. Размещение и крепление длинномерных грузов с опорой на два вагона.
59. Правила составления коммерческого акта формы ГУ-22, ИНУ-67 при перевозках грузов железнодорожным транспортом.
60. Правила перевозок грузов в открытом подвижном составе.
61. Ответственность грузоотправителя за искажение наименования груза, особых отметок, об их свойствах.
62. Виды и степени негабаритных грузов, определение расчётной негабаритности.

63. Правила перевозок грузов железнодорожным транспортом с сопровождением и охраной грузоотправителей, грузополучателей.
64. Подвижной состав для перевозки зерновых грузов и продуктов их переработки
65. Скоропортящиеся грузы, их определение, документы, прилагаемые к накладной в зависимости от наименования груза.
66. Правила перевозок наливных грузов.
67. Профилактические меры, предохраняющие от смерзания массовых видов грузов, перевозимых насыпью.
68. Ответственность грузоотправителя за превышение грузоподъемности (перегрузку) вагона, контейнера.
69. Правила перевозок смерзающихся грузов.
70. Претензия, понятие, сроки рассмотрения, прилагаемые документы.
71. Перечислить и обосновать мероприятия, исключаящие потери груза, загрязнение окружающей среды и железнодорожного пути.
72. Розыск груза, не прибывшего на станцию назначения в установленный срок доставки.
73. Средства крепления грузов в вагонах, материалы, из которых они изготавливаются.
74. Особенности размещения и крепления длинномерных грузов в вагонах.
75. Характеристика и перечень грузов, допускаемых к перевозке на открытом подвижном составе. Силы, действующие на груз при перевозке.
76. Ответственность грузополучателя за не очистку вагонов, контейнеров после выгрузки.
77. Понятие опасного груза.
78. Качественная характеристика хлебных грузов. Специализированный подвижной состав для перевозки хлебных грузов. Сертификат качества, его формы.
79. Требования к размещению и креплению грузов в вагонах и контейнерах.
80. Виды транспортной тары для перевозки скоропортящихся грузов и требования к ней, документы на тару.
81. Размещение и крепление грузов цилиндрической формы.
82. Иски, понятие, срок рассмотрения, прилагаемые документы.
83. Какие грузы называются негабаритными.

84. Ответственность перевозчика за нарушение срока доставки груза.
85. Характеристика грузов, перевозимых навалом, условия перевозок.
86. Габарит погрузки, его виды и основные размеры, регионы применения.
87. Ответственность за задержку вагонов, контейнеров, принадлежащих перевозчику, под погрузкой, выгрузкой грузов в местах общего и необщего пользования.
88. Виды актов, их формы,
89. Особенности оформления накладной на насыпные и навалочные грузы.
90. Ответственность в случае использования вагонов, контейнеров, без согласия их владельцев.
91. Перевозка домашних вещей и грузов с объявленной ценностью.
92. Требования к вагонам, подаваемых для перевозки насыпных грузов.
93. Классификация несохранных перевозок в зависимости от сумм несохранности.
94. Ответственность по перевозкам
95. Определение массы наливных грузов по замеру.
96. Ответственность в случае нарушения грузополучателем требований, связанных с очисткой вагонов, контейнеров.
97. Требования к размещению и укладке скоропортящихся грузов.
98. Претензия, понятие, сроки рассмотрения, прилагаемые документы.
99. Виды несохранности и обеспечение сохранности перевозимых грузов.
100. Средства крепления грузов в вагонах.
101. Размещение грузов в вагонах по ТУ.
102. Порядок приёма негабаритных и тяжеловесных грузов к перевозке.
103. Правила перевозок смерзающихся грузов.
104. Зональный габарит погрузки, его определение, основные размеры, регионы применения.
105. Несохранный перевозка грузов – недостача мест и массы груза.

106. Случаи, когда грузоотправитель освобождается от уплаты штрафа за невыполнение принятой перевозчиком заявки, задержку подачи вагонов, контейнеров.
107. Причины и условия возникновения несохранных перевозок.
108. Предупреждение потерь сыпучих грузов при перевозке.
109. Случаи, когда перевозчик освобождается от уплаты штрафа за утрату, недостачу или повреждение (порчу) принятого для перевозки груза.
110. Определение габарита погрузки.
111. Перевозочные документы, отметка о правильности размещения и крепления груза, графа перевозочного документа.
112. Правила перевозок грузов, подконтрольных Госветнадзору.
113. Определение негабаритного груза, классификация, зоны негабаритности.
114. Особенности оформления накладной при перевозке животных.
115. Правила перевозок железнодорожным транспортом подкарантинных грузов.
116. Порядок охраны перевозимых грузов.
117. Особенности оформления накладной на перевозку смерзающихся грузов.
118. Материалы и способы крепления грузов.
119. Особенности оформления накладной при перевозке грузов в сопровождении грузоотправителей и грузополучателей
120. Определение вида и степени расчётной негабаритности.
121. Розыск недостающих отдельных мест.

Учебно-методическое издание

Ольга Ивановна РУЗАНОВА

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГРУЗОВЫХ ПЕРЕВОЗОК

Методические указания по выполнению контрольных заданий 1-4 по профессиональному модулю ПМ.03 Организация транспортно-логистической деятельности (по видам транспорта) МДК 03.02 Обеспечение грузовых перевозок для студентов-заочников специальности 190701 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам)

Подписано в печать 1.08.2013 г.

Формат бумаги 60×84/16

4,98 авт. л.; 8,56 печ. л.

экз.

План издания 2013 г. № $\frac{1}{n}$ КриЖТ

Отпечатано в КриЖТ ИрГУПС
Красноярск, ул. Л. Кецховели, 89