

ПРИЛОЖЕНИЕ А
ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Автомобильные перевозки, грузование и безопасность движения»

1. Перечень оценочных средств для компетенций, формируемых в результате освоения дисциплины

Код контролируемой компетенции	Способ оценивания	Оценочное средство
ПК-2: Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	Зачет; экзамен	Комплект контролирующих материалов для зачета; комплект контролирующих материалов для экзамена

2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций, описание шкал оценивания

Оцениваемые компетенции представлены в разделе «Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с индикаторами достижения компетенций» рабочей программы дисциплины «Автомобильные перевозки, грузование и безопасность движения».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Автомобильные перевозки, грузование и безопасность движения» используется 100-балльная шкала.

Критерий	Оценка по 100-балльной шкале	Оценка по традиционной шкале
Студент освоил изучаемый материал (основной и дополнительный), системно и грамотно излагает его, осуществляет полное и правильное выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций, способен ответить на дополнительные вопросы.	75-100	<i>Отлично</i>
Студент освоил изучаемый материал, осуществляет выполнение заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций с незначительными ошибками.	50-74	<i>Хорошо</i>
Студент демонстрирует освоение только основного материала, при выполнении заданий в соответствии с индикаторами достижения компетенций допускает отдельные ошибки, не способен систематизировать материал и делать выводы.	25-49	<i>Удовлетворительно</i>
Студент не освоил основное содержание изучаемого материала, задания в	<25	<i>Неудовлетворительно</i>

соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.		
--	--	--

3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки уровня достижения компетенций в соответствии с индикаторами

1. Расчёт грузового терминала

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок
	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Из грузового терминала грузоотправительского пункта необходимо доставить кирпич в три пункта. Объём поставок и расстояния между пунктами приведены на транспортной схеме перевозок.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: число возможных вариантов маршрутов доставки груза и технические показатели работы подвижного состава: производительность W_e , длину маршрута L_m , пробег с грузом $I_{e.g}$, коэффициент использования пробега β .

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

Маршруты грузоперевозок

Маршрут	L_m	$I_{e.g}$	β	W_e
Вариант 1				
Вариант 2				
Вариант n				

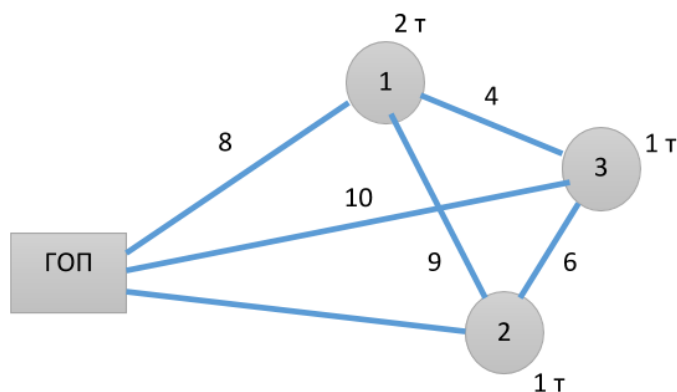


Схема оказания логистических услуг и расстояния между грузовыми пунктами

2.Определение производительности работы АТС.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Автомобиль КамАЗ-53215 номинальной грузоподъемностью $q_n = 11$ т. перевозит груз второго класса, коэффициент использования грузоподъемности $Y = 0,8$ на расстояние $l_{e.g} = 40$ км, при этом холостой пробег $l_x = 40$ км, нулевой пробег $l_n = 10$ км, эксплуатационная скорость движения $V_э = 20$ км/ч, техническая скорость $V_T = 30$ км/ч, время пребывания АТС в наряде $T_n = 8,5$ ч.

- Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: производительность ПС за смену U , т. и W т. км. Определить, на сколько изменится производительность при увеличении скоростей V_T и $V_э$ на 30 %.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

3. Определение объема перевозок.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Десять автомобилей КамАЗ-5320 и двадцать тягачей МАЗ-6422 перевозили в течение месяца продукцию из Горьковского завода на базу.

Время одного оборота t_0 в среднем за месяц у АТС первого типа - 1,3 ч, АТС второго типа - 2,1 ч. Фактическая грузоподъемность автомобиля $q_{ф}$ КамАЗ - 8 т., тягача МАЗ - 18 т.

Спланируйте логистические услуги и рассчитайте параметры работы автотранспортных систем: объем перевозок Q и грузооборот P при коэффициенте выпуска $\alpha_b = 0,7$; времени в наряде $T_m = 10$ ч; длине ездки $l_{e.g} = 28$ км.


- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.

- Составить графики (эпюры) грузопотоков.

4. Транспортно-сопроводительные документы.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Проанализировать приведенные на рисунке транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок. Что обозначает аббревиатура CMR?

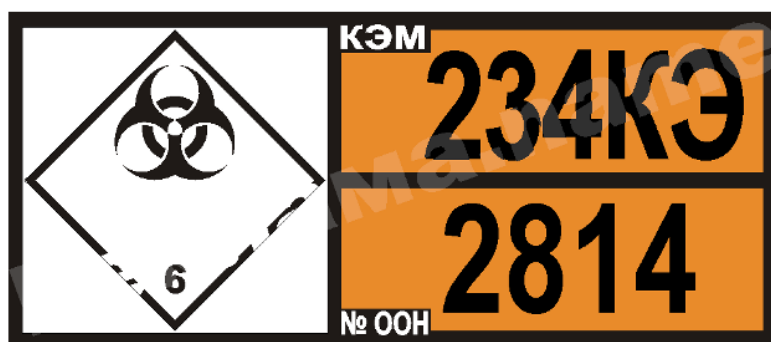
1 Consignor (name, address, country) Absender (Name, Anschrift, Land)		International consignment note Internationaler Frachtbrief CMR LV - Nr.					
2 Consignee (name, address, country) Empfänger (Name, Anschrift, Land)		16 Carrier (name, address, country) Frachtführer (Name, Anschrift, Land)					
3 Place of delivery of the goods Auslieferungsort des Gutes		17 Successive carriers (name, address, country) Nachfolgende Frachtführer (Name, Anschrift, Land)					
4 Place and date of taking over of the goods Ort und Tag der Übernahme des Gutes		18 Carrier's reservations and observations Vorbehalte und Bemerkungen der Frachtführer					
5 Documents attached Beigefügte Dokumente							
6 Marks and Nos. Kennzeichen und Nummern	7 Number of packages Anzahl der Packstücke	8 Method of packing Art der Verpackung	9 Nature of the goods Bezeichnung des Gutes	10 Stat. No. Statistiknummer	11 Gross weight in kg Bruttogewicht (kg)	12 Volume in m ³ Umfang in m ³	
							
Class Klasse	Number Ziffer	Letter Buchstabe	ADR ADR				
13 Sender's instructions (Customs and other formalities) Anweisungen des Absenders (Zoll und sonstige amtliche Behandlung)				19 To be paid by Zu zahlen von	Sender Absender	Currency Währung	Consignee Empfänger
14 Instructions as to payment for carriage Rückzahlung				20 Special agreements Besondere Vereinbarungen			
15 Cash on delivery Frachtabnahmeempfehlung				21 Established in Ausgefüllt in			
22 Arrival for loading Ankunft für Einladung		H. Min. Uhr	23 Waybill No. Verkehrsbeschein. Nr.		24 Good received Gut Entpfangen		
Departure Abfahrt		H. Min. Uhr	Driver's Führer		Arrival for unloading Ankunft für Ausladung		
Signature and stamp of the sender Unterschrift und Stempel des Absenders		Signature and stamp of the carrier Unterschrift und Stempel des Frachtführers		Departure Abfahrt		H. Min. Uhr	
25 Registration No. / Amtskennzeichen Truck / Kfz			26 Type / Typ Truck / Kfz				
Sender's / Anhänger			Sender's / Anhänger				
Signature and stamp of the consignee Unterschrift und Stempel des Empfängers							

Document has been prepared by using www.tavirekini.lv accounting system.
Die Unterlage ist mit Hilfe des Buchhaltungssystems www.tavirekini.lv vorbereitet.

6. Спец. знаки 1

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при оказании логистических услуг по перевозке груза, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



7. Определение необходимого числа контейнеров.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

1. Необходимо осуществить доставку грузовых контейнеров при следующих исходных данных: $Q_{сут} = 305$ т. – суточный объём перевозки; $n_k = 4$ – количество контейнеров на одном автомобиле; $t_{п} = 16$ мин. – время на погрузку одного контейнера; $t_{р} = 20$ мин. – время на разгрузку; $q_{н} = 6$ т. – номинальная грузоподъёмность АТС; $Y_c = 0,8$ – коэффициент использования грузоподъёмности; $L_{с.г} = 85$ км – производительный пробег; $V_T = 42$ км/ч – техническая скорость.

Рассчитать параметры работы автотранспортных систем при планировании логистических услуг: общее количество грузовых контейнеров, требуемых для обеспечения непрерывного процесса доставки грузов на базе.

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики (эпюры) грузопотоков, определить способы доставки, виды транспорта.

8. Специализированный подвижной состав.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при оказании логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок, а именно: указать какие транспортные средства относятся к специальному и специализированному подвижному составу.



а



б



в



г



д



е



ж



з



и



к



л



м

9. Сопроводительные документы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Проанализировать транспортно-сопроводительные, транспортно-экспедиционные документы при планировании логистических услуг на соответствие правилам и порядку оформления, приведенные на рисунке.

СПСР экспресс ООО "СПСР-ЭКСПРЕСС"
 Юр. адрес: Россия, 125090, Москва, Проспект Мира, д. 11, стр. 1
 тел. (495) 981-10-10, 980-10-90

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ОНЛАЙН: WWW.CPCR.RU
 TRACK ONLINE

НАКЛАДНАЯ № WAYBILL NUMBER: **998 831 375**
 КЛИЕНТСКИЙ НОМЕР ОТПРАВЛЕНИЯ: CUSTOMER REFERENCE

1 0 9 9 8 8 3 1 3 7 5 8

ОТКУДА FROM СТРАНА / COUNTRY: _____
 ОРГАНИЗАЦИЯ: ООО "Алексин" СОБРАНУ
 Ф.И.О. ОТПРАВИТЕЛЯ: Власов Александр Константинович
 ГОРОД: Москва CITY
 РЕГИОН: _____ REGION
 АДРЕС ОТПРАВИТЕЛЯ: ул. Малая Басманный, д. 19 кор. 5
 ТЕЛЕФОН: 8 (495) 589 4747 PHONE

КУДА TO СТРАНА / COUNTRY: _____
 ОРГАНИЗАЦИЯ: ЗАО "Норд-Сервис"
 Ф.И.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ: Залинако Евгений Иванович
 ГОРОД: Кировск CITY
 РЕГИОН: Мурманская обл. REGION
 АДРЕС ПОЛУЧАТЕЛЯ: ул. Советской Конституции, д. 33 стр. 2
 ТЕЛЕФОН: 8 (81531) 77369 ДОП. ТЕЛЕФОН/ФАКС: 8 (81531) 77290 FAX

ТОЛЬКО ЛИЧНО В РУКИ
 ДО ВОСТРЕБОВАНИЯ
 ИНДЕКС ИР CODE: 184250 *см. образец на обороте

ОПЛАТА PAYMENT НОМЕР ПЛАТЕЛЬЩИКА (ИВН) _____ *см. образец на обороте
 ПО ДОГОВОРУ 7710043501
 НАЛИЧНЫМИ ОТПРАВИТЕЛЬ

ОПИСАНИЕ ВЛОЖИМОГО DESCRIPTION OF CONTENT 200405791652
 ВИД ВЛОЖЕНИЯ: КОММЕРЧЕСКИЕ ГРУЗЫ И ДОКУМЕНТЫ ЦЕННОСТИ И ПРЕДМЕТЫ ИСКУССТВА

Общее описание вложимого	Количество мест	Вес (кг)	Длина x Ширина x Высота
Радиосборщик	1	3,5	20 x 30 x 28
			см x см x см
Всего:	1	3,5	см x см x см

ТАМОЖЕННАЯ ДЕКЛАРАЦИЯ CUSTOMS DECLARATION
 Стоимость для таможи (US\$) _____ ВИД ВЛОЖЕНИЯ: ГРУЗЫ ДОКУМЕНТЫ
 Прилагаемые документы _____

ПРИЕМ ОТПРАВЛЕНИЯ ВИД ПРИЕМА: ПО ВЫЗОВУ В ОКНЕ ПРИЕМА ПО КОМПЬЮТЕРУ
 дата: _____ время: _____
 ФИО СОТРУДНИКА _____ ПОДПИСЬ _____

ПАРАМЕТРЫ УСЛУГИ SERVICE OPTIONS
 РЕЖИМ ДОСТАВКИ: СПСР-ЭКСПРЕСС СПСР-ОПТИМА СПСР-ЭКОНОМ
 СТРАХОВАНИЕ: _____ ОЦЕНочная стоимость: руб. _____
 ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСЛУГИ: SMS ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ НА МСБ, ТЕЛ.: +7 926 166 0991
 ОБЪЯВЛЕННАЯ ЦЕННОСТЬ: 53700 руб. ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ОПОВЕЩЕНИЕ О ДОСТАВКЕ

ДОСТАВКА ОТПРАВЛЕНИЯ КОММЕНТАРИЙ
 ДОСТАВЛЕНО ДАТА: _____ 200 г. ВРЕМЯ: _____ Ч. _____ МИН.
 ФИ.О. ПОЛУЧАТЕЛЯ _____ ТЕЛ. _____
 ДОКУМЕНТ _____ СЕРИЯ _____ N _____

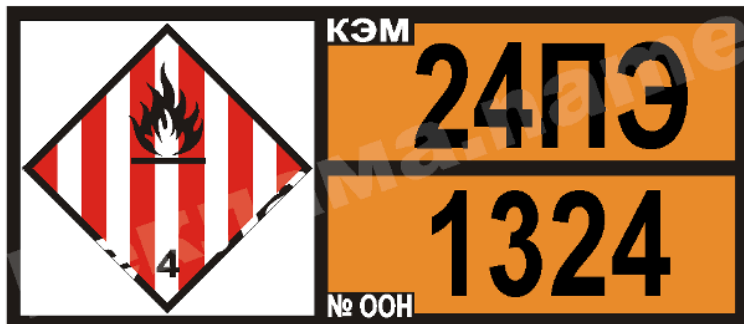
ПРИЧИНА НЕВРУЧЕНИЯ ОПИСАНИЕ ПРИЧИНЫ
 НЕВЕРНЫЙ АДРЕС ОТКАЗ ОТ ПОЛУЧЕНИЯ ДАТА: _____ 200 г.
 НЕТ АДРЕСАТА ИНОЕ ВРЕМЯ: _____ Ч. _____ МИН.
 оставлено извещение N _____
 ФИ.О. СОТРУДНИКА СПСР _____ ПОДПИСЬ СОТРУДНИКА СПСР _____

ПОДПИСЬ ПОЛУЧАТЕЛЯ RECIPIENT'S SIGNATURE

10. Спец. знак 2

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учесть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта при планировании логистических услуг, а именно: расшифровать знак, подобрать специализированный подвижной состав.



11. Расчет транспортной работы

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.1 Разрабатывает и анализирует схемы оказания логистических услуг по перевозке груза в цепи поставок

На основании исходных данных и таблицы расстояний между пунктами транспортной сети разработать схемы оказания логистических услуг по перевозке груза и рассчитать параметры работы автотранспортных систем: транспортную работу, Р, т. км

- Оформить соответствующие транспортно-сопроводительные документы.
- Составить графики грузопотоков по направлениям, определить способы доставки, виды транспорта.

Исходные данные.

Пункт погрузки	Пункт разгрузки	Вид груза	Объем перевозок за месяц, Q _т	Транспортная работа, Р, т. км
А	Е	Трубы металл	190	
С	А	Жби панели	180	
Д	В	Станки	150	
В	Е	Мебель	100	
С	А	Жби панели	190	
Е	Д	Шпалы	240	

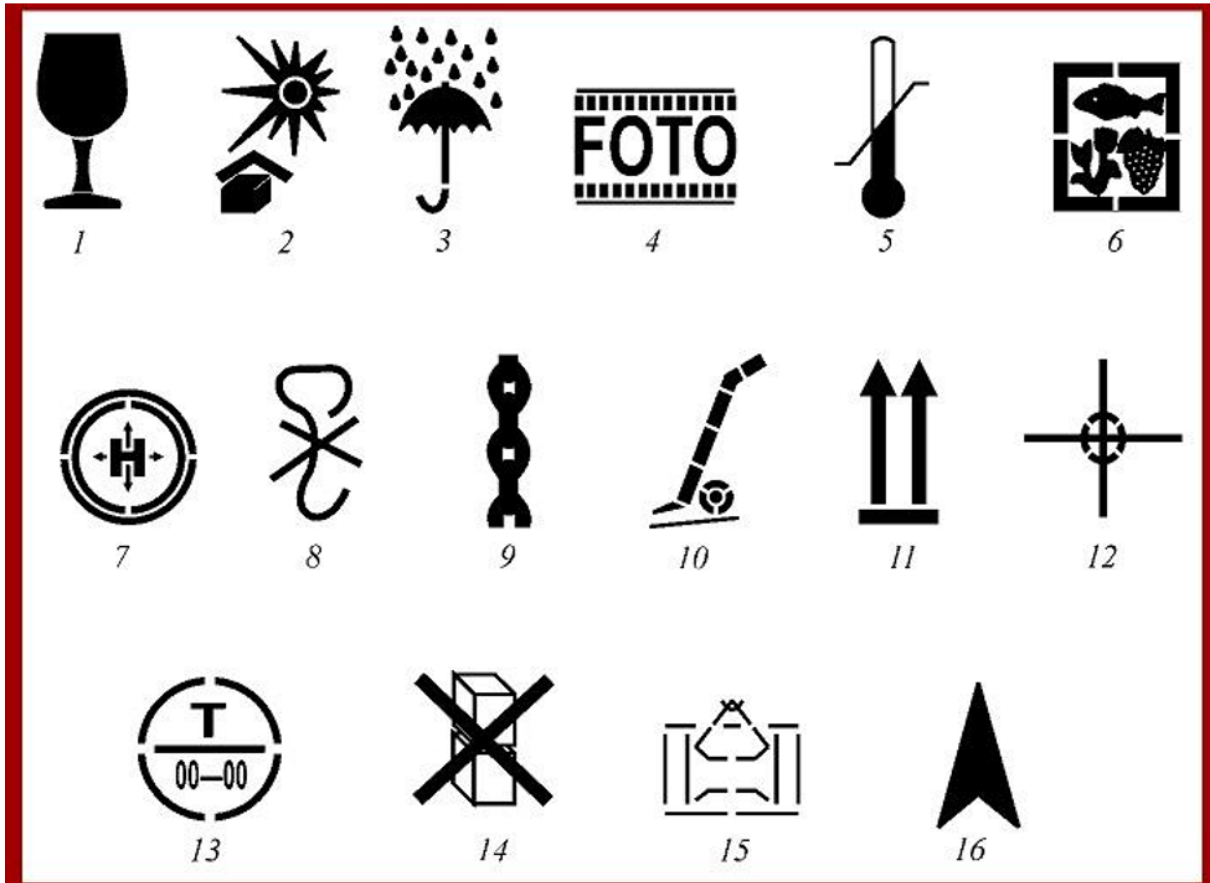
Таблица расстояний транспортной сети, км

Пункты	А	В	С	Д	Е
А	0	27	35	25	15
В	27	0	12	16	27
С	35	12	0	22	38
Д	25	16	22	0	10
Е	15	27	38	10	0

12. Манипуляционные знаки.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-2 Способность осуществлять коммерческую эксплуатацию автомобилей, планировать и организовывать логистическую деятельность	ПК-2.2 Способен планировать логистические услуги

Учсть особенности перевозки специальных, опасных, негабаритных грузов различными видами транспорта и правила перевозки грузов по видам транспорта в планировании логистических услуг, а именно: расшифровать знак, дайте определение скоропортящихся грузов. Какие манипуляционные знаки изображены в таблице?



4. Файл и/или БТЗ с полным комплектом оценочных материалов прилагается.