

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**  
**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ**  
**ПО ДИСЦИПЛИНЕ «Транспортная логистика»**

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

<b>Код контролируемой компетенции</b>	<b>Способ оценивания</b>	<b>Оценочное средство</b>
ПК-4: Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	Зачет	Комплект контролирующих материалов для зачета

**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 «Транспортная логистика».

При оценивании сформированности компетенций по дисциплине «Транспортная логистика» используется 100-балльная шкала.

<b>Критерий</b>	<b>Оценка по 100-балльной шкале</b>	<b>Оценка по традиционной шкале</b>
Студент освоил изучаемый материал, выполняет задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций, может допускать отдельные ошибки.	25-100	<i>Зачтено</i>
Студент не освоил основное содержание изученного материала, задания в соответствии с индикаторами достижения компетенций не выполнены или выполнены неверно.	0-24	<i>Не зачтено</i>

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

*1. Определить «точку безубыточности»*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1 Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем

Рассчитайте параметры работы автотранспортных систем. Вы работаете в логистическом отделе крупной производственной компании.

Производственная компания планирует выпуск новой продукции. Прогнозируемый годовой спрос составляет 800 ед. Постоянные затраты, связанные с выпуском такого объема продукции, находятся на уровне 15000 руб. в год. Планируемые переменные расходы на единицу продукта составляют 48 руб. Анализ конкурентных компаний, выпускающих аналогичную продукцию, показал, что средний уровень отпускных цен составляет 72 руб. за единицу. Необходимо определить «точку безубыточности» в натуральном и стоимостном выражении.

### *2. Подберите стратегическую логистическую концепцию*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1 Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем

Вы логистический менеджер. Ваша производственная компания расширила номенклатуру своей продукции и получила очень выгодный и ответственный заказ на разработку и последующую поставку своей продукции. Сроки выполнения контракта очень жесткие. В этой ситуации многое зависит от поставщиков сырья. Любой сбой в цепочке может привести к сбоям в поставке готовой продукции и непосильным штрафам. Подберите стратегическую логистическую концепцию для вашей компании с обоснованием выбранного решения. Рассчитайте параметры работы автотранспортных систем, такие как срок доставки продукции.

### *3. Выбор варианта поставок.*

<b>Компетенция</b>	<b>Индикатор достижения компетенции</b>
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1 Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем

Вы логистический менеджер. Ваша производственная компания расширила номенклатуру своей продукции и получила очень выгодный и ответственный заказ на разработку и последующую поставку своей продукции. Сроки выполнения контракта очень жесткие. В этой ситуации многое зависит от поставщиков сырья. Любой сбой в цепочке может привести к сбоям в поставке готовой продукции и непосильным штрафам. Компании предстоит выбрать между двумя вариантами поставок. Первый - это сотрудничество с многолетними партнерами по поставке сырья, которые готовы к сотрудничеству, но для них это новое направление, в рамках которого у них нет опыта. Второй – это предложение крупного сырьевого холдинга, который готов даже одной поставкой обеспечить годовые потребности в сырье. Какого поставщика вы предложите руководству. Рассчитайте параметры работы автотранспортных систем, такие как объем перевозок.

#### 4.Снижение рисков

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1 Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем
	ПК-4.5 Способен составлять графики пассажиро- и грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

Вы логистический менеджер. Ваша производственная компания расширила номенклатуру своей продукции и получила очень выгодный и ответственный заказ на разработку и последующую поставку своей продукции. Сроки выполнения контракта очень жесткие. В этой ситуации многое зависит от поставщиков сырья. Любой сбой в цепочке может привести к сбоям в поставке готовой продукции и непосильным штрафам. Компании предстоит выбрать между двумя вариантами поставок. Первый - это сотрудничество с многолетними партнерами по поставке сырья, которые готовы к сотрудничеству, но для них это новое направление, в рамках которого у них нет опыта. Второй – это предложение крупного сырьевого холдинга, который готов даже одной поставкой обеспечить годовые потребности в сырье. Какие риски вы видите в каждом случае. Предложите мероприятия по снижению рисков для вашей компании. Рассчитайте параметры работы автотранспортных систем, такие как коэффициент загрузки автомобиля.

### 5. Выбор способа транспортировки.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.1 Рассчитывает параметры работы автотранспортных систем
	ПК-4.5 Способен составлять графики пассажиро- и грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

Имеется груз из двух коробок, каждая размером 1м × 1м × 1м, который предполагается транспортировать автомобильным транспортом. Маркировка на упаковке указывает, что груз может транспортироваться только при укладке в 1 ряд. Это влечет за собой увеличение стоимости транспортировки вдвое.

Возможные действия логистического менеджера:

- дать указание перевозчику поставить коробку на коробку, а риск повреждения груза взять на себя;
- создать более прочную упаковку, что ведет к увеличению затрат;
- дождаться перевозки грузов, упаковка которых позволит расположить на них эти две коробки, что ведет к увеличению времени транспортировки, расходов на хранение груза на терминале перевозчика, снижению эффективности работы терминала перевозчика.

Рассчитайте параметры работы автотранспортных систем, такие как коэффициент использования грузоподъемности.

### 6. Определить годовую оборачиваемость.

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.5 Способен составлять графики пассажиро- и грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

Определите годовую оборачиваемость или количество рейсов для каждой из альтернативных схем доставки

Альтернативные схемы доставки	Время обработки заявки, дн.	Время транспортировки товара, дн.	Время нахождения товара на складе, дн.	Время нахождения товара в месте розничной торговли, дн.	Общее время оборота, дн.	Годовая оборачиваемость
а	5	1	0	2	8	45,6
б	5	2	0	2	9	40,6
в	5	2	0	8	15	24,3
г	5	4	10	5	24	15,2

Определите способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

#### 7. Определить объем товарных запасов

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.5 Способен составлять графики пассажиро- и грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

Определите объем товарных запасов, или средний размер поставки за рейс

Объем продаж, млн. руб.	Объем товарных запасов или средний размер поставки за рейс, при альтернативных схемах доставки товаров, тыс. руб.			
	а	б	в	г
40	877	986	1644	2630
30	658	740	1233	1973
25	548	616	1027	1644
12,5	274	308	514	822

Определите способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

*8. Определить издержки на перевозку.*

Компетенция	Индикатор достижения компетенции
ПК-4 Способен проектировать логистические системы доставки грузов и пассажиров	ПК-4.5 Способен составлять графики пассажиро- и грузопотоков, определять способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

Определите издержки на перевозку за рейс каждым видом транспорта

Объем поставки, тыс. ед. товара	Издержки на перевозку за рейс при альтернативных схемах доставки товаров, тыс. руб.			
	а	б	в	г
80	5,84	5,33	5,19	1,00
60	5,39	4,90	5,77	4,50
50	4,98	4,50	5,82	5,72
25	3,10	3,31	5,27	6,72

Определите способы доставки, виды транспорта, в том числе используя мультимодальные технологии

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