

**ДЕПАРТАМЕНТ ВНУТРЕННЕЙ И КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ
БЕЛГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ
ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НОВООСКОЛЬСКИЙ КОЛЛЕДЖ»**


СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
Закрытого акционерного
общества «Приосколье»


А.А. Кладов
«28» августа 2018 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ОГАПОУ
«Новооскольский колледж»


С.В. Осипов
приказ № 394
от «31» августа 2018 г.

**ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО
КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ, ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ
ОБУЧАЮЩИХСЯ
ПО ПРОФЕССИОНАЛЬНОМУ МОДУЛЮ
ПМ.04 ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ
СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ**

специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

2018 г.

РАССМОТРЕНО

на заседании предметно - цикловой
комиссии

Протокол №1 от 28.08.2018 год

Председатель ПЦК Пархома Н.Н.

Разработчики:

Пархома Н.Н. - преподаватель ОГАПОУ "Новооскольский колледж"

Фонд оценочных средств (ФОС) разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования специальности 38.02.03. Операционная деятельность в логистике и программы ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

СОДЕРЖАНИЕ

1.ПАСПОРТ ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ: ФОРМЫ И МЕТОДЫ ОЦЕНИВАНИЯ

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ

3.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

4.1. Фонд оценочных средств для проведения экзамена по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

5. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

5.1. Портфолио по ПМ 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

5.2.Оценочная ведомость по профессиональному модулю Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

6. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА КВАЛИФИКАЦИОННОГО

1.ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА ФОНДА ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Фонд оценочных средств (ФОС) по профессиональному модулю ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения обучающимися ОПОП СПО (ППССЗ) по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

В соответствии с ФГОС СПО оценка качества освоения обучающимися основных профессиональных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную, итоговую аттестацию студентов по профессиональному модулю ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций.

В результате освоения ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций специальности: 38.02.03 Операционная деятельность в логистике обучающийся должен обладать предусмотренными ОПОП по специальности СПО 38.02.03 Операционная деятельность в логистике следующими умениями, знаниями, которые формируют профессиональную компетенцию, и общими компетенциями:

ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов;

ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок.

ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования и транспортировки.

ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учётом целей и задач организации в целом.

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. Владеть информационной культурой, анализировать и оценивать информацию с использованием информационно-коммуникационных технологий.

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.

Структура ФОС включает оценочные средства по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций, учебной и производственной практик и экзамена квалификационного.

2. ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

При оценке освоения профессионального модуля применяются следующие формы: текущий контроль и промежуточная аттестация по профессиональному модулю.

Предметом оценки служат умения и знания, предусмотренные ФГОС по профессиональному модулю ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций.

Формы и методы текущего контроля, применяемые для оценки освоения МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций: входной и рубежный контроль, тестирование, решение задач, производственных ситуаций.

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

Элемент профессионального модуля	Форма промежуточной аттестации
МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Экзамен 6 семестр
УП.04 Учебная практика	Дифференцированный зачет 6 семестр
ПП.04 Производственная практика	
ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Экзамен (квалификационный)

Контроль и оценка освоения МДК 04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Учебная дисциплина, тема	Формы и методы контроля					
	Текущий контроль		Рубежный контроль		Промежуточная аттестация	
	Форма контроля	Проверяемые О К, У, З	Форма контроля	Проверяемые О К, У, З	Форма контроля	Проверяемые ОК, У, З
Тема 1. Методология и основные принципы управления в логистических системах	<i>Тестирование</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	<i>Тестирование</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	Экзамен	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>
Тема 2. Анализ логистических систем	<i>Тестирование, проверка выполнения ПЗ, устный контроль</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	<i>Тестирование, решение ситуационных задач</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	Экзамен	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>
Тема 3. Эффективность логистических систем	<i>Тестирование, проверка выполнения ПЗ, устный контроль</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	<i>Тестирование</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	Экзамен	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>
Тема 4. Управление показателями логистической системы	<i>Тестирование, проверка выполнения ПЗ, устный контроль</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	<i>Тестирование, решение ситуационных задач</i>	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>	Экзамен	<i>ОК1-9, ПК4.1-4.4</i>

3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПО ТЕКУЩЕМУ КОНТРОЛЮ

3.1. Фонд оценочных средств по текущему контролю по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Входного контроля

по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Вариант 1

1. Перечислите виды ЛС. Дайте характеристику одной из них.
2. Сущность макрологистической системы.

Вариант 2

1. Сущность и свойства логистических систем
2. Сущность мезологистической системы.

Вариант 3

1. Звенья логистической цепи и их особенности
2. Сущность микрологистической системы.

Вариант 4

1. Интеграция логистических систем.
2. Гибкие логистические системы.

Тесты по темам

Тема. Методология и основные принципы управления в логистических системах

1. Что такое логистика:
 - а) наука, изучающая вопросы оптимизации материальных потоков;
 - б) искусство перевозки грузов;
 - в) предпринимательская деятельность;
 - г) наука о планировании, контроле и управлении потоками;
 - д) все ответы верны?
2. В чем может проявляться эффект от применения принципов логистики:
 - а) уменьшатся затраты на сбыт продукции;
 - б) снизится сумма налогов, уплачиваемых предприятием;
 - в) сократится длительность производственно-коммерческого цикла;
 - г) интегрируются все производственные звенья предприятия?
3. В чем заключается цель логистического подхода:
 - а) управление материальными и финансовыми потоками;
 - б) управление складскими операциями;
 - в) сквозное управление материальными потоками;
 - г) все ответы верны?
4. Какова главная задача логистики:
 - а) оптимизация производственных запасов;
 - б) сокращение времени хранения и транспортировки грузов;
 - в) создание интегрированной эффективной системы регулирования и контроля материальных и информационных потоков;
 - г) создание информационной системы контроля запасов?
5. Чем характеризуется первый этап развития логистики:

- а) интеграцией всех звеньев материалопроводящей цепи в единую систему;
 - б) объединением складского хозяйства и производства;
 - в) объединением складского хозяйства и транспорта;
 - г) переходом от «рынка продавца» к «рынку покупателя»?
6. Перечислите основные функциональные области логистики:
- а) запасы, производство, сбыт, транспорт;
 - б) запасы, транспортировка, складское хозяйство, информация, кадры и обслуживающее производство;
 - в) закупка, переработка, изготовление, склад, сбыт;
 - г) все ответы верны.
7. Что является объектом изучения логистики:
- а) материальные потоки;
 - б) финансовые потоки;
 - в) информационные потоки;
 - г) все ответы верны?
8. Что представляет собой концепция логистики:
- а) эффективное управление хозяйственной деятельностью предприятия;
 - б) рационализация хозяйственной деятельности путем оптимизации потоковых процессов;
 - в) оптимизацию движения материальных потоков;
 - г) систему взглядов по управлению функциональными областями логистики?
9. Что представляет собой логистическая функция:
- а) группу задач логистики;
 - б) комплекс взаимосвязанных целей по оптимизации материальных потоков;
 - в) укрупненную группу логистических операций;
 - г) способ достижения целей управления материальными потоками?
10. Какие основные методы используются при решении задач в области логистики:
- а) методы исследования операций;
 - б) методы моделирования;
 - в) методы прогнозирования;
 - г) все ответы верны?
11. На чем основаны методы моделирования:
- а) на решении математических задач;
 - б) на использовании компьютерной техники;
 - в) на составлении прогнозов;
 - г) на построении и изучении моделей систем и процессов?
12. На какие два общих вида делятся модели:
- а) материальные и абстрактные;
 - б) изоморфные и гомоморфные;
 - в) математические и аналитические;
 - г) динамические и имитационные?
13. Сколько основных этапов присуще аналитическому моделированию:
- а) один;
 - б) четыре;
 - в) пять;
 - г) три?
14. При каком моделировании остаются непознанными закономерности, определяющие характер количественных отношений внутри логистических процессов:
- а) абстрактном;
 - б) математическом;
 - в) аналитическом;
 - г) имитационном?
15. Какое моделирование отличается большими затратами:

- а) математическое;
- б) аналитическое;
- в) имитационное;
- г) все виды?

Тема Анализ логистических систем

1. Контроллинг цепей поставок — это НЕ:
 - а) анализ цепей поставок;
 - б) оценивание эффективности цепей поставок;
 - в) контроль поступления товаров;
 - г) расчет показателей.
2. Система сбалансированных показателей предназначена для (несколько вариантов ответов):
 - а) балансировки показателей стратегического и операционного уровней;
 - б) оценки только финансовой деятельности предприятия;
 - в) моделирования бизнес-процессов;
 - г) связи причин и последствий изменения показателей эффективности.
3. Система сбалансированных показателей применяется для управления цепями поставок (несколько вариантов ответов):
 - а) если нет возможности применения другой методики;
 - б) в исходном варианте по Каплану — Нортону;
 - в) с учетом процессов кооперации предприятий;
 - г) с учетом процессов координации предприятий.
4. ЭССЖ — это НЕ:
 - а) методика представления бизнес-процессов цепей поставок;
 - б) методика оценки и анализа эффективности цепей поставок;
 - в) многоуровневая система взаимосвязанных показателей эффективности цепей поставок;
 - г) название Совета по цепям поставок.
5. Основным показателем ЭСОЯ НЕ являются:
 - а) общие затраты цепи поставок;
 - б) уровень сервиса;
 - в) длительность производственных операций;
 - г) длительность цикла выполнения заказа.
6. Какой из элементов НЕ характерен для логистического контроллинга:
 - а) получение информации о промежуточных результатах деятельности;
 - б) сравнительный анализ нормативных и результирующих показателей;
 - в) формирование информационной базы нормативных, плановых, учетных и отчетных показателей;
 - г) планирование результатов деятельности логистической системы.
7. Какой из элементов НЕ характерен для логистического контроллинга:
 - а) получение информации о промежуточных результатах деятельности;
 - б) сравнительный анализ нормативных и результирующих показателей;
 - в) формирование информационной базы нормативных, плановых, учетных и отчетных показателей;
 - г) планирование результатов деятельности логистической системы.
8. Что такое контроллинг в логистической системе:
 - а) упорядоченный и непрерывный процесс обработки логистических данных, обеспечивающих снабжение информацией управленческого персонала в целях обеспечения оптимального достижения целей логистической системы предприятия и осуществления согласования и оптимизации материальных и сопутствующих им потоков с другими процессами, протекающими на предприятии и вне его;

- б) текущий контроль функциональных подразделений предприятия в целях обеспечения сбалансированности их работы;
- в) контроль эффективности управления потоковыми процессами;
- г) процедура проверки сравнения и контроля, проводимая для оценки эффективности работы службы снабжения и сбыта.

9. Система сбалансированных показателей НЕ применяется для управления цепями поставок (несколько вариантов ответов):

- а) если нет возможности применения другой методики;
- б) в исходном варианте по Каплану — Нортону;
- в) с учетом процессов кооперации предприятий;
- г) с учетом процессов координации предприятий.

10. Система сбалансированных показателей НЕ предназначена для (несколько вариантов ответов):

- а) балансировки показателей стратегического и операционного уровней;
- б) оценки только финансовой деятельности предприятия;
- в) моделирования бизнес-процессов;
- г) связи причин и последствий изменения показателей эффективности.

ТИПОВЫЕ ЗАДАЧИ

Задача 1. Фирма-производитель А, выпускающая лакокрасочные материалы, расположилась на расстоянии 630 км от фирмы В. Обе фирмы реализуют продукцию одинакового качества. Чтобы расширить границы рынка, фирма А решила использовать склад на расстоянии 230 км. Доставка на склад осуществляется крупными партиями и оттуда распределяется между потребителями. Затраты, связанные с организацией склада, составляют 0,63 у.е. (данные табл.1).

Исходные данные

Показатель	Обозначение	Значение
1. Расстояние между фирмами, км	L1	630
2. Расстояние от фирмы А до склада, км	L2	230
3. Тариф на доставку продукции фирмы А, у.е./км	СТА	0,65
4. Производственные затраты фирмы А, у.е.	СРА	2
5. Затраты на склад, у.е.	ЗСК	0,63
6. Тариф на доставку продукции фирмы В, у.е./км	СТВ	0,51
7. Производственные затраты фирмы В, у.е.	СРВ	5

Задача 2. Выберите для внедрения систему распределения из трех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения по следующим параметрам (табл. 1).

Таблица 1

Значения параметров сравниваемых систем распределения

Показатель	Система 1	Система 2	Система 3
Годовые эксплуатационные затраты, у.е.	7050	9020	61000
Годовые транспортные затраты, у.е.	3500	4850	7040
Единовременные затраты, у.е.	50000	60000	40000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,2	5,5	4,9

Задача 3. Выберите для внедрения систему распределения из четырех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения показателей таблица 1.

Таблица 2

Значения параметров сравниваемых систем распределения

Показатель	Система 1	Система 2	Система 3	Система 4
Издержки по содержанию товарных запасов, у.е./год	28000	30000	25000	19000
Издержки по реализации товарной продукции, у.е./год	10000	3000	4000	5000
Годовые транспортные затраты, у.е.	27000	45000	25000	18000
Единовременные затраты, у.е.	100000	80000	110000	150000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,7	6,0	7,2	6,8

Задача 4. Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А – ТпнА = 1000 ед.; продукции Б – ТпнБ = 800 ед.; план выпуска товарной продукции: ТП_а=8000 ед.; ТП_б=6000 ед. Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: ТпкА =200 ед.; ТпкБ = 100 ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: С_а = 0,7 тыс. руб.; С_б = 0,52 тыс. руб.; рыночная цена Ц_а = 0,8 тыс. руб.; Ц_б = 0,6 тыс. руб.

Задача 5.

Рассчитать прибыль и рентабельность производства, если цена изделия составляет 1000 руб., себестоимость единицы изделия 800 руб. Объем выпуска продукции составил 900 единиц изделий

Задача 6. Рыночная цена товара 495 руб., розничная надбавка к цене – 25%, наценка сбытовой организации – 105, налог на добавленную стоимость – 18%, полная себестоимость продукции – 250 руб. определить прибыль предприятия, рентабельность продукции и рентабельность продаж.

Задача 7. Бюджет одного металлургического завода строго регламентировал расходы по списанию технологических материалов на производство продукции. Закупка данных материалов рассчитывалась исходя из планируемой величины списания. Затем технология производства изменилась. В связи с этим появилась необходимость увеличить нормы расхода и приобрести более дорогие технологические материалы. При этом объем производства должен был оставаться на том же уровне. Сумма, указанная в заявке на приобретение материалов, была значительно выше установленной. Поэтому финансовый контролер, руководствуясь плановыми данными, ее сократил. Ведь корректировка расходов на закупку была разрешена только в случае увеличения объема производства. В итоге это привело к тому, что в следующем отчетном периоде снизились объемы производства. Рассчитайте отклонения плановых показателей исходя из данных таблицы

Таблица 1

Расчет отклонения плановых показателей

Статья	План, руб.	Факт, руб.	Отклонение, руб.	Отклонение, %	Удельный вес, %
Наценка (реализация минус себестоимость реализации)	300 000	280 000			
Товар А	50 000	40 000			

Товар В	100 000	80 000			
Товар С	150 000	160 000			
Постоянные затраты	100 000	130 000			
Аренда	30 000	20 000			
Охрана	20 000	30 000			
Зарплата	50 000	80 000			
Прибыль	200 000	150 000			

Задача 8. Фирма выпустила за год продукции на 17 млн. руб. затраты на производство составили 10 млн. руб., проценты полученные по банковским депозитам 500 т.р.; доходы полученные по ценным бумагам 300 т.р.; арендная плата за арендованное имущество 300 т.р. штрафы уплаченные за нарушение договорных обязательств 410 т.р.; убытки от списанных долгов 10т.р; расходы на благотворительные цели 15 т.р. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

Задача 9. Определить общую рентабельность, если выручка от реализации товарной продукции ВТП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации $C_{\text{реал}} = 200$ тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества $C_o = 15$ тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества $C_l = 10$ тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов ОПФ_{ср} = 200 тыс. руб., оборотных средств ОС_{ср} = 50 тыс. руб.

Задача 10. Рассчитайте срок окупаемости капитальных вложений в логистику на предприятии на основе следующих данных:

- Объем производства – 200 ед./мес.
- Затраты на внедрение логистики на производстве – 6000 000 руб.
- Количество комплектующих, необходимых для производства единицы товара – 50 шт.
- Транспортные расходы по доставке с оптового склада одного комплектующего для производства товаров при первоначальной схеме работы предприятия – 20 руб.
- Транспортные расходы по доставке с оптового склада одного комплектующего для производства товаров после внедрения логистики – 15 руб.
- Расходы на производство единицы товара при первоначальной схеме работы предприятия (себестоимость) – 30 руб.
- Расходы на производство единицы товара после внедрения логистики (себестоимость) – 20 руб.
- Расходы по переработке, хранению и отпуску единицы товара с производственного звена при первоначальной схеме работы предприятия – 15 руб.
- Расходы по переработке, хранению и отпуску единицы товара с производственного звена после внедрения логистики – 10 руб.

Требуется: определить показатели эффективности использования оборотных средств.

Задача 11. Определение себестоимости грузовых перевозок Для перевозки грузов используются бортовые автомобили моделей ГАЗ, ЗИЛ и КраЗ. Техничко- экономические показатели грузовых перевозок представлены в табл. 1.

Задание:

1. Определить себестоимость перевозки 1 т груза;
2. Установить, насколько рентабельны перевозки, если тарифы имеют следующие значения:

Расстояния, км	10	15	20	25	30
Тариф, р.	7	9	10,7	12,3	13,9

Задача 12. Площадь склада торгового предприятия, непосредственно занятая под хранение товаров, составляет 300 м², общая площадь склада — 1000 м². Коэффициент использования складской площади?

Задача 13. Транспортный комплекс (ТК) осуществляет доставку продукции потребителям в среднем количестве 5,0 млн. т, в том числе:

- железнодорожным транспортом - 2,8 млн. т;
- автомобильным транспортом - 2,0 млн. т;
- воздушным транспортом - 0,2 млн. т.

Таблица 1.

Экономические показатели по видам транспорта

№ п/п	Показатель	Ж/Д	А/Т	В/Т	ТК
1	Средняя дальность перевозок, км	270	290	420	280
2	Основные производственные фонды, млн. руб.	0,54	0,75	2,86	4,15
3	Оборотные фонды, млн. руб.	50	70	330	450
4	Численность работников	1250	800	490	2540
5	Эксплуатационные расходы, млн. руб.	25	27	10,8	62,8
6	Постоянные расходы, млн. руб.	7,9	5,6	1,5	15
7	Доля работников, зависящих от объема работ, %	60	70	80	75
8	Доходная ставка, руб. на 1 ткм	0,09	0,11	0,25	0,16
9	Финансовые инвестиции, млн. руб., в основные производственные фонды, в оборотные средства	13 1,7	18 2,3	69 11,0	100 15
10	Прирост объема перевозок за счет дополнительных инвестиций, млн. т.	0,36	0,17	0,15	0,68

Задача 14. Сравнить рентабельность производителей за 3 квартала и указать рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:

Показатель	Кварталы года		
	1	2	3
Количество выпущенной продукции	1500	2000	1800
Цена 1 изделия	60	60	60
с/с 1 изделия	50	52	48

4. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ПРОМЕЖУТОЧНАЯ АТТЕСТАЦИЯ

4.1. Фонд оценочных средств для проведения экзамена по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

Вопросы к экзамену по МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

1. Понятие контроллинга, цели и задачи.
2. Структура и взаимодействие функциональных подсистем системы контроллинга на предприятии
3. Виды контроллинга.
4. GAP-анализ
5. Портфолио–анализ
6. Расчет маржинальной прибыли
7. Основные принципы управления в логистических системах
8. Логистическое администрирование
9. Основные логистические стратегии
10. Сущность оптимизации логистических систем.
11. Локальные и глобальные критерии оптимизации
12. Согласование локальных и глобального критерия оптимизации при управлении логистической системой предприятия
13. Стратегия и планирование в логистике
14. Взаимосвязь логистической и корпоративной стратегий
15. Типы логистических стратегий
16. Разработка и реализация логистической стратегии
17. Понятие и организация логистического аудита
18. Результаты логистического аудита
19. Этапы составления отраслей логистического аудита
20. Особенности и функции логистического управления
21. Оценка эффективности ЛС
22. Методика проведения анализа деятельности складского хозяйства
23. Анализ и оценка поставщиками и потребителями уровня обслуживания при осуществлении поставок
24. Анализ размещения объектов складской инфраструктуры и основных характеристик складов
25. Показатели эффективности функционирования складского комплекса
26. Издержки в процессе логистической деятельности

27. Влияние МП на логистические затраты
28. Требования к системе учета логистических издержек
29. Стандарты оценки эффективности.
30. Диагностика логистической деятельности предприятия
31. Основные показатели для оценки логистической деятельности предприятия.
32. Классификация логистических затрат
33. Методы учета логистических затрат
34. Методы анализа логистических затрат:
35. Основные показатели эффективности применения логистики
36. Логистическая стратегия торговых организаций
37. Методы обеспечения надежности цепей поставок
38. Этапы реализации аутсорсинга
39. Основные виды услуг аутсорсинга в сфере торговли.
40. Матрица обоснования выбора аутсорсера
41. Особенности применения системы КРІ
42. Алгоритм построения системы контроллинга
43. Связь КРІ с другими инструментами управления
44. Методика определения ключевых показателей
45. Этапы разработки КРІ предприятия
46. Расчет прибыли, валового и среднего дохода логистической системы.
47. Выявление уязвимых мест в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов
48. Экономическая оценка эффективности дополнительных финансовых инвестиций в развитие логистической системы.
49. Анализ и оценка обслуживания при осуществлении поставок поставщикам и потребителям
50. Анализ размещения складской инфраструктуры и основных характеристик складов

БИЛЕТЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ЭКЗАМЕНА

ПМ 04. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)

Фирма-производитель А, выпускающая лакокрасочные материалы, расположилась на расстоянии 630 км от фирмы В. Обе фирмы реализуют продукцию одинакового качества. Чтобы расширить границы рынка, фирма А решила использовать склад на расстоянии 230 км. Доставка на склад осуществляется крупными партиями и оттуда распределяется между потребителями. Затраты, связанные с организацией склада, составляют 0,63 у.е.

Исходные данные

Показатель	Обозначение	Значение
1. Расстояние между фирмами, км	L1	630
2. Расстояние от фирмы А до склада, км	L2	230
3. Тариф на доставку продукции фирмы А, у.е./км	СТА	0,65
4. Производственные затраты фирмы А, у.е.	СРА	2
5. Затраты на склад, у.е.	ЗСК	0,63

6. Тариф на доставку продукции фирмы В, у.е./км	СТВ	0,51
7. Производственные затраты фирмы В, у.е.	СРВ	5

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4. ОК 1-ОК 9		
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)		
Задание 2	Решение задач (60 мин.)		
Выберите для внедрения систему распределения из трех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения по следующим параметрам Значения параметров сравниваемых систем распределения			
Показатель	Система 1	Система 2	Система 3
Годовые эксплуатационные затраты, у.е.	7050	9020	61000
Годовые транспортные затраты, у.е.	3500	4850	7040
Единовременные затраты, у.е.	50000	60000	40000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,2	5,5	4,9

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4. ОК 1-ОК 9			
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)			
Задание 2	Решение задач (60 мин.)			
Выберите для внедрения систему распределения из четырех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения показателей таблица 1.				
Значения параметров сравниваемых систем распределения				
Показатель	Система 1	Система 2	Система 3	Система 4
Издержки по содержанию товарных запасов , у.е./год	28000	30000	25000	19000
Издержки по реализации товарной продукции, у.е./год	10000	3000	4000	5000
Годовые транспортные затраты, у.е.	27000	45000	25000	18000
Единовременные затраты, у.е.	100000	80000	110000	150000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,7	6,0	7,2	6,8

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4. ОК 1-ОК 9		
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)		

Задание 2	Решение задач (60 мин.)			
Выберите для внедрения систему распределения из четырех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения показателей таблица 1				
Значения параметров сравниваемых систем распределения				
Показатель	Система 1	Система 2	Система 3	Система 4
Издержки по содержанию товарных запасов , у.е./год	28000	30000	25000	19000
Издержки по реализации товарной продукции, у.е./год	10000	3000	4000	5000
Годовые транспортные затраты, у.е.	27000	45000	25000	18000
Единовременные затраты, у.е.	100000	80000	110000	150000
Срок окупаемости системы, у.е.	5,7	6,0	7,2	6,8

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А – $T_{пнА} = 1000$ ед.; продукции Б – $T_{пнБ} = 800$ ед.; план выпуска товарной продукции: $ТП_а=8000$ ед.; $ТП_б=6000$ ед. Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: $ТП_{кА} = 200$ ед.; $ТП_{кБ} = 100$ ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: $C_а = 0,7$ тыс. руб.; $C_б = 0,52$ тыс. руб.; рыночная цена $Ц_а = 0,8$ тыс. руб.; $Ц_б = 0,6$ тыс. руб.</p>	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Рассчитать прибыль и рентабельность производства, если цена изделия составляет 1000 руб., себестоимость единицы изделия 800 руб. Объем выпуска продукции составил 900 единиц изделий</p>	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
---	--

Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
Рыночная цена товара 495 руб., розничная надбавка к цене – 25%, наценка сбытовой организации – 105, налог на добавленную стоимость – 18%, полная себестоимость продукции – 250 руб. определить прибыль предприятия, рентабельность продукции и рентабельность продаж.	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9				
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)				
Задание 2	Решение задач (60 мин.)				
Расчет отклонения плановых показателей					
Статья	План, руб.	Факт, руб.	Откл-е, руб.	Откл-ие, %	Уд. вес, %
Наценка (реализация минус себестоимость реализации)	300 000	280 000			
Товар А	50 000	40 000			
Товар В	100 000	80 000			
Товар С	150 000	160 000			
Постоянные затраты	100 000	130 000			
Аренда	30 000	20 000			
Охрана	20 000	30 000			
Зарплата	50 000	80 000			
Прибыль	200 000	150 000			

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
Фирма выпустила за год продукции на 17 млн. руб. затраты на производство составили 10 млн. руб., проценты полученные по банковским депозитам 500 т.р.; доходы полученные по ценным бумагам 300 т.р.; арендная плата за арендованное имущество 300 т.р. штрафы уплаченные за нарушение договорных обязательств 410 т.р.; убытки от списанных долгов 10т.р; расходы на благотворительные цели 15 т.р. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Определить общую рентабельность, если выручка от реализации товарной продукции ВТП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации $C_{\text{реал}} = 200$ тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества $\Pi_0 = 15$ тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества $\Pi_{\text{л}} = 10$ тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов $\text{ОПФ}_{\text{ср}} = 200$ тыс. руб., оборотных средств $\text{ОС}_{\text{ср}} = 50$ тыс. руб.</p>	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Рассчитайте срок окупаемости капитальных вложений в логистику на предприятии на основе следующих данных:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Объем производства – 200 ед./мес. • Затраты на внедрение логистики на производстве – 6000 000 руб. • Количество комплектующих, необходимых для производства единицы товара – 50 шт. • Транспортные расходы по доставке с оптового склада одного комплектующего для производства товаров при первоначальной схеме работы предприятия – 20 руб. • Транспортные расходы по доставке с оптового склада одного комплектующего для производства товаров после внедрения логистики – 15 руб. • Расходы на производство единицы товара при первоначальной схеме работы предприятия (себестоимость) – 30 руб. • Расходы на производство единицы товара после внедрения логистики (себестоимость) – 20 руб. • Расходы по переработке, хранению и отпуску единицы товара с производственного звена при первоначальной схеме работы предприятия – 15 руб. • Расходы по переработке, хранению и отпуску единицы товара с производственного звена после внедрения логистики – 10 руб. <p>Требуется: определить показатели эффективности использования оборотных средств.</p>	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Определение себестоимости грузовых перевозок Для перевозки грузов используются бортовые автомобили моделей ГАЗ, ЗИЛ и КраЗ. Техничко- экономические показатели грузовых перевозок представлены в табл. 1.</p>	

Задание:

1. Определить себестоимость перевозки 1 т груза;
2. Установить, насколько рентабельны перевозки, если тарифы имеют следующие значения:

Расстояния, км	10	15	20	25	30
Тариф, р.	7	9	10,7	12,3	13,9

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
Площадь склада торгового предприятия, непосредственно занятая под хранение товаров, составляет 300 м ² , общая площадь склада — 1000 м ² . Коэффициент использования складской площади?	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)

Транспортный комплекс (ТК) осуществляет доставку продукции потребителям в среднем количестве 5,0 млн. т, в том числе:

- железнодорожным транспортом - 2,8 млн. т;
- автомобильным транспортом - 2,0 млн. т;
- воздушным транспортом - 0,2 млн. т.

Таблица 1.

Экономические показатели по видам транспорта

№ п/п	Показатель	Ж/Д	А/Т	В/Т	ТК
1	Средняя дальность перевозок, км	270	290	420	280
2	Основные производственные фонды, млн. руб.	0,54	0,75	2,86	4,15
3	Оборотные фонды, млн. руб.	50	70	330	450
4	Численность работников	1250	800	490	2540
5	Эксплуатационные расходы, млн. руб.	25	27	10,8	62,8

6	Постоянные расходы, млн. руб.	7,9	5,6	1,5	15
7	Доля работников, зависящих от объема работ, %	60	70	80	75
8	Доходная ставка, руб. на 1 ткм	0,09	0,11	0,25	0,16
9	Финансовые инвестиции, млн. руб., в основные производственные фонды, в оборотные средства	13 1,7	18 2,3	69 11,0	100 15
10	Прирост объема перевозок за счет дополнительных инвестиций, млн. т.	0,36	0,17	0,15	0,68

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9		
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)		
Задание 2	Решение задач (60 мин.)		
Сравнить рентабельность производителей за 3 квартала и указать рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:			
Показатель	Кварталы года		
	1	2	3
Количество выпущенной продукции	1500	2000	1800
Цена 1 изделия	60	60	60
с/с 1 изделия	50	52	48

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)

Фирма выпустила за год продукции на 26 млн. руб. затраты на производство составили 11 млн. руб., проценты полученные по банковским депозитам 350 т.р.; доходы полученные по ценным бумагам 200 т.р.; арендная плата за арендованное имущество 400 т.р. штрафы уплаченные за нарушение договорных обязательств 280 т.р.; убытки от списанных долгов 13 т.р; расходы на благотворительные цели 18 т.р. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Определить общую рентабельность, если выручка от реализации товарной продукции ВТП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации $C_{\text{реал}} = 200$ тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества $\Pi_o = 15$ тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества $\Pi_{\text{л}} = 10$ тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов $\text{ОПФ}_{\text{ср}} = 200$ тыс. руб., оборотных средств $\text{ОС}_{\text{ср}} = 50$ тыс. руб.</p>	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9					
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)					
Задание 2	Решение производственных ситуаций с применением бухгалтерской финансовой отчётности (90 мин.)					
На складе предприятия находятся семь групп запасов комплектующих для производства изделий, на выпуске которых специализируется предприятие. Количество изготавливаемых за год изделий, т.е. объем производства (шт.), характеризует ежегодный уровень исполнения запасов. Данные об изделиях приведены в табл.1						
Таблица 1						
№ группы запасов	Наименования изделия	Цена изделия, ден.ед.	Объем производства шт.	Стоимость потребления запасов, ден. ед.	Доля запаса в суммарной стоимости, %	Номенклатурная группа ABC
1	И-1	220	12500			
2	И-2	75	8000			
3	И-3	1830	2600			
4	И-4	30	14500			
5	И-5	340	7100			
6	И-6	250	500			
7	И-7	1460	2000			

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Рыночная цена товара 495 руб., розничная надбавка к цене – 25%, наценка сбытовой организации – 105, налог на добавленную стоимость – 18%, полная себестоимость</p>	

продукции – 250 руб. определить прибыль предприятия, рентабельность продукции и рентабельность продаж.

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
Известно, что коэффициент экстенсивного использования оборудования равен 0,75; коэффициент интенсивного использования оборудования равен 0,93. Найти коэффициент интегрального использования оборудования.	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
Себестоимость годового выпуска товарной продукции предприятия составляет 250 тыс. руб. Длительность производственного цикла изготовления изделия 30 дней. Коэффициент нарастания затрат в незавершенном производстве при условии равномерного нарастания затрат равен 0,7. Рассчитать норматив оборотных средств в незавершенном производстве.	

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 22

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9		
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)		
Задание 2	Решение задач (60 мин.)		
Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,2. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 1. Определить наиболее эффективный вариант.			
Таблица 1			
Вариант	Капитальные вложения, млн руб.	Себестоимость годового объема производства продукции, млн руб.	Годовой объем производства, тыс. шт.
1	75	100	25
2	100	80	40

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 23

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4 ОК 1-ОК 9
---	--

общих компетенций							
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)						
Задание 2	Решение задач (60 мин.)						
Материалопоток, Q усл.ед.	Тариф за перевозку, С ден.ед.	Валовые издержки, ТС ден.ед.	Валовой доход ден.ед.	Средние издержки, ден.ед.	Предельный доход, ден.ед.	Предельные издержки ден.ед.	Экономичес- кая прибыль, ден.ед.
0	-	100	180	180			
8	25	200	170	160			

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 24

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций	ПК 4.1, ПК 4.2, ПК 4.3., ПК 4.4, ПК 4.5. ОК 1-ОК 9
Задание 1	Решение тестовых заданий (45 мин.)
Задание 2	Решение задач (60 мин.)
<p>Годовая потребность в материалах Q - 1550 шт., число рабочих дней в году 226 дней, известно что стоимость подачи одного заказа составляет А-200 руб., цена единицы комплектующего изделия – 560 руб., стоимость содержания комплектующего изделия на складе равна 20 % его цены, время поставки t_n - 10 дней, возможная задержка поставщика t_3 – 2 дня. Определить параметры системы с фиксированным размером заказа. Движение запасов в системе с фиксированным размером запаса представьте в виде графика.</p>	

4.2. Портфолио по ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

ПОРТФОЛИО результатов учебной деятельности при изучении профессионального модуля ПМ 04 ПМ.04 «ОЦЕНКА ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ ЛОГИСТИЧЕСКИХ СИСТЕМ И КОНТРОЛЬ ЛОГИСТИЧЕСКИХ ОПЕРАЦИЙ»

по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Студента группы _____
(Ф.И.О.)

МДК 04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования
логистических систем и операций _____
(Ф.И.О. преподавателя)

Руководители учебной практики

(Ф.И.О. руководителя практики)

(Ф.И.О. руководителя практики)

Руководитель производственной практики _____
(Ф.И.О. руководителя
практики от ОГАПОУ
Новооскольский колледж»)

Руководитель производственной практики _____
(Ф.И.О. руководителя
практики от предприятия)

Индивидуальные показатели успеваемости

1. ФИО студента _____
2. Группа _____
3. Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике.

Элемент модуля	Результаты промежуточной аттестации		
	Форма промежуточной аттестации	Ф.И.О. преподавателя	Подпись преподавателя
МДК 04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	Экзамен		
УП	Дифференцированный зачет		
ПП			

Заместитель директора
по учебной работе _____
(подпись)

Заведующая отделением _____
(подпись)

**Ведомость выполнения
практических и лабораторных работ
по профессиональному модулю**

1.ФИО студента _____

2.Группа _____

3.Специальность 38 .02.03 Операционная деятельность в логистике

№ п/п	Тема работы	Дата	Оценка	Подпись преподавателя, расшифровка
МДК 04.01. Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций				
1.	Оценка влияния действующей модели логистической системы на общие показатели бизнеса компании			
2	Определение оптимального материало потока			
3	Определение точки безубыточности логистической системы.			
4	Планирование работы предприятия с поставщиками			
5	Расчет параметров системы управления запасами			
6	Определение коэффициента эффективности хозяйственной деятельности звеньев логистической системы			
7	Расчет срока окупаемости капитальных вложений при внедрении логистики на производстве			
8	Задача выбора поставщика и ее решение на основе анализа полной стоимости			
9	Расчет себестоимости перевозок			
10	Анализ хозяйственных связей торгового предприятия на основе принципов логистики			
11	Анализ хозяйственных связей торгового предприятия на основе принципов логистики			
12	Методология расчетов и примеры оценки эффективности производства и распределения			
13	Методология расчетов и примеры оценки эффективности складирования			
14	Методология расчетов и примеры оценки эффективности транспортировки			
15	Методология расчетов и примеры оценки эффективности снабжения			
16	Анализ логистических издержек и себестоимости товара			
17	Анализ логистических издержек и себестоимости товара			
18	Расчет основных размеров и показателей работы склада.			

19	Принятие решения по размещению склада на основе метода центра тяжести для конкретного предприятия.			
20	Расчет прибыли, валового и среднего дохода логистической системы.			
21	Расчет прибыли, валового и среднего дохода логистической системы.			
22	Выявление уязвимых мест в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов			
23	Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов			
24	Метод оценки запасов по средневзвешенной			
25	Выбор перевозчика на основе рейтинга факторов			
26	Основные звенья анализа			
27	Экономическая оценка эффективности дополнительных финансовых инвестиций в развитие логистической системы.			
28	Анализ и оценка обслуживания при осуществлении поставок поставщикам и потребителям			
29	Анализ и оценка применяемых технических средств			
30	Анализ размещения складской инфраструктуры и основных характеристик складов			
31	Расчет рентабельности логистической системы			

Заместитель директора

по учебной работе _____

Заведующая отделением _____

Аттестационный лист по учебной практике

1. ФИО студента _____
2. Группа _____
3. Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
4. Место проведения практики _____
5. Время проведения практики _____

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
1	Инструктаж по технике безопасности . Определение оптимального материало потока.	6	
2	Расчет параметров системы управления запасами.	6	
3	Определение оптимальных показателей в транспортной логистике.	6	
4	Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы и (или) ее отдельных элементов.	6	
5	Оценка функционирования логистической системы.	6	
6	Оценка эффективности функционирования логистической системы.	6	
	ИТОГО:	72	

Руководители

учебой практики

(подпись)

(Ф.И.О.)

(подпись)

(Ф.И.О.)

« ____ » _____ 20_ г.

Аттестационный лист по производственной практике

1. ФИО студента _____
2. Группа _____
3. Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике
4. Место проведения практики (организация), наименование, юридический адрес _____
5. Время проведения практики _____

Виды и объем работ, выполненные студентом во время практики:

№ п/п	Вид работ	Количество часов	Качество выполнения работ: «5» (отлично), «4» (хорошо), «3» (удовл.), «2» (неудовл.)
1	Инструктаж по технике безопасности. Ознакомиться с особенностями подразделения организации.	6	
2	Описать систему оценки эффективности	6	
3	Проанализировать производительность (результативность) логистической системы	6	
4	Проанализировать эффективность использования транспортных средств	6	
5	Ознакомиться с мероприятиями по повышению эффективности	6	
6	Ознакомиться с мероприятиями по повышению эффективности	6	
	ИТОГО:	36	

Руководитель
производственной практики _____

(подпись)

(Ф.И.О.)

«___» _____ 201__ г.

Дневник производственной практики

ФИО студента _____

Группа _____

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Руководитель
производственной практики
от предприятия

(подпись)

(Ф.И.О.)

Руководитель
производственной практики
от ОГАПОУ НОК

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата	Содержание выполняемой работы, наблюдения, выводы, предложения	Подпись руководителя

Руководитель
производственной практики
от предприятия

(подпись)

(Ф.И.О.)

«__»_____201_г.

За каждый вид выполняемой работы руководитель практики от предприятия ставит отметку (подпись).

В конце каждого листа проставляется подпись руководителя практики (Ф.И.О.), дата, месяц, год.

Отчет производственной практики

ФИО студента _____

Группа _____

Специальность 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Руководитель
производственной практики
от предприятия

(подпись)

(Ф.И.О.)

Руководитель
производственной практики
от ОГАПОУ НОК

(подпись)

(Ф.И.О.)

Дата	Содержание выполняемой работы, наблюдения, выводы, предложения	Подпись руководителя

Руководитель
производственной практики
от предприятия

(подпись)

(Ф.И.О.)

«__»_____201_г.

За каждый вид выполняемой работы руководитель практики от предприятия ставит отметку (подпись).

В конце каждого листа проставляется подпись руководителя практики (Ф.И.О.), дата, месяц, год.

Бланк анализа портфолио

№ п/п	Элемент портфолио	Наличие (да/нет)	Соответствие требованиям к оформлению портфолио (соответствует полностью/ частично, не соответствует)
	Титульный лист		
	Лист «Содержание портфолио»		
	Индивидуальные показатели успеваемости		
	Сведения о курсовом проектировании		
	Ведомость выполнения практических и лабораторных работ		
	Аттестационный лист по учебной практике		
	Аттестационный лист по производственной практике		

	Дневник производственной практики		
	Характеристика с производства		
	Дополнительные материалы		
	Результаты самостоятельной работы студента		
	Сведения об участии студента в олимпиадах и конкурсах профессионального мастерства, конференциях по профилю специальности		
	Сведения об участии студента в профориентационной работе		
	Документы о поощрении за участие в мероприятиях различного уровня		
	Сведения об участии в учебно-полевых сборах (для юношей).		
	<i>Другое</i>		

Председатель экспертной группы _____ (подпись)
 _____ (Ф.И.О.)

Члены экспертной группы: _____ (подпись)
 _____ (Ф.И.О.)
 _____ (подпись)
 _____ (Ф.И.О.)

« ____ » _____ 201 ____ г.

Дополнительные материалы

1. Участие в олимпиадах, конкурсах профессионального мастерства по профилю специальности

№ п/п	Компетенция	Название олимпиады	Место и время проведения	Примечание (наличие грамоты, диплома и т.п.)
1.				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

10				
11				
12				
13				
14				

Заместитель директора
по учебной работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по воспитательной
работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по учебно-методической
работе

(подпись)
(Ф.И.О.)

Заведующая отделением

(подпись)

(Ф.И.О.)

2. Учебно-исследовательская, проектная деятельность студента по профилю специальности

№ п/п	Компетенция	Название мероприятия	Дата проведения	Тема выступления	Наличие публикации (название, выходные данные)
1.					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					

9					
10					
11					
12					

Заместитель директора
по учебной работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по воспитательной
работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по учебно-методической
работе

(подпись)
(Ф.И.О.)

Заведующая отделением

(подпись)

(Ф.И.О.)

3. Спортивные и иные достижения студента, свидетельствующие об освоении общих и профессиональных компетенций

№ п/п	Компетенция	Вид спорта	Участие в соревнованиях	Дата соревнований	Примечание (отметка о наличии сертификата, грамоты, диплома и т.п.)
1.					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					

Заместитель директора
по учебной работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по воспитательной
работе

(подпись)

(Ф.И.О.)

Заместитель директора
по учебно-методической
работе

(подпись)
(Ф.И.О.)

Заведующая отделением

(подпись)

(Ф.И.О.)

Оценочная ведомость по профессиональному модулю
ПМ. 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль
логистических операций

Ф.И.О.

Обучающаяся (ийся) на 3 курсе по профессии СПО

38.02.03 Операционная деятельность в логистике

Освоил (а) программу профессионального модуля

ПМ. 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль
логистических операций

в объеме с « » __. 20__ по « » __. 201__ г

Результаты промежуточной аттестации по элементам профессионального модуля

	Форма промежуточной аттестации	Оценка
МДК .04.01 Основы контроля и оценки эффективности функционирования логистических систем и операций	6 семестр Экзамен	
УП 04 учебная практика	Дифференцированный зачет 6 семестр	
ПП 04 производственная практика		
ПМ. 04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций	Экзамен (квалификационный)	

Итоги экзамена квалификационного по профессиональному модулю
Билет №

Коды проверяемых компетенций	Показатели оценки результата	Оценка (да/нет)
ПК 4.1. Проводить контроль выполнения и экспедирования заказов	Оценивать эффективность координации и контроля логистических операций, процессов и систем. Осуществлять контроль выполнения и экспедирования заказов	
ПК 4.2. Организовывать приём и проверку товаров (гарантия получения заказа, проверка качества, подтверждение получения заказанного количества, оформление на получение и регистрацию сырья); контролировать оплату поставок	Осуществлять контроль за оплатой поставок. Разрабатывать и осуществлять контрольные мероприятия на различных стадиях логистического процесса.	
ПК 4.3. Подбирать и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования и транспортировки	Производить расчеты основных показателей эффективности функционирования логистической системы и ее отдельных элементов.	

	Осуществлять подбор и анализировать основные критерии оценки рентабельности систем складирования и транспортировки.	
ПК 4.4. Определять критерии оптимальности функционирования подразделения (участка) логистической системы с учётом целей и задач организации в целом.	Осуществлять методику анализа выполнения стратегического и оперативного логистических планов. Применять методы контроля логистических процессов и операций на предприятии с учетом его целей и задач.	
ОК 1 Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- Изложение основных видов деятельности в соответствии с квалификационной характеристикой;	
ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	-Обоснование выборов приемов и методов выполнения профессиональной деятельности;	
ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-Адекватность оценки рабочей ситуации в соответствии с поставленными целями и задачами ; -Ясное и аргументированное изложение собственного мнения;	
ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	- владение различными способами поиска информации; - результативность поиска необходимой информации, обеспечивающей наиболее быстрое , полное и эффективное выполнение профессиональных задач;	
ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.	-владение способами осуществления самостоятельного поиска необходимой информации для решения профессиональных задач с использованием современных информационных технологий; -умелое использование ПК в профессиональном обучении	
ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- соблюдение правил межличностного общения; Владение приемами вежливо отстаивать собственную точку зрения	
ОК 7 брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.	Умения работать в коллективе, нести ответственность за результаты заданий	

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	Повышать квалификацию, совершенствовать профессиональные навыки	
ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.	Ориентироваться в современных технологиях и уметь их внедрять в производство	

Оценка портфолио

Показатели оценки портфолио	оценка
Наличие обязательных документов:	
- Аттестационный лист по производственной практике	
- Аттестационный лист по учебной практике	
- Характеристика с производства	
- Дневник производственной практики	
Наличие дополнительных материалов:	
Грамоты, дипломы за спортивные и общественные достижения	
- Сертификаты за участие в колледжских и областных мероприятиях	
- Приказы о поощрениях	
- компьютерные презентации по МДК	
- Фото, видеоматериалы с практик	
- Доклады , рефераты	

ВПД – Оценка эффективности работы логистических систем и контроль логистических операций

ОЦЕНКА_____

Дата_____

Подписи членов комиссии:

Председатель комиссии

Члены комиссии

5.3. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИОННОГО ЭКЗАМЕНА

ПМ.04 Оценка эффективности работы логистических систем и контроль
логистических операций

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9																						
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)																						
Время выполнения задания	60 минут																						
Задание 1	Матрица обоснования выбора аутсорсера																						
Задание 2	<p>По приведенным в таблице 1 данным рассчитать коэффициенты эффективности хозяйственной деятельности звеньев интегрированной логистической системы.</p> <p>Таблица 1. Исходные данные для расчета коэффициентов эффективности хозяйственной деятельности звеньев логистической системы, тыс. руб.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 40%;">Номер звена логистической системы</td><td style="width: 10%;">1</td><td style="width: 10%;">2</td><td style="width: 10%;">3</td><td style="width: 10%;">4</td><td style="width: 10%;">5</td></tr> <tr> <td>Затраты звена, $Z_{лi}$</td><td>1430</td><td>1570</td><td>1840</td><td>2010</td><td>1680</td></tr> <tr> <td>Чистая прибыль звена, $P_{лi}$</td><td>450</td><td>350</td><td>515</td><td>490</td><td>620</td></tr> </table>					Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5	Затраты звена, $Z_{лi}$	1430	1570	1840	2010	1680	Чистая прибыль звена, $P_{лi}$	450	350	515	490	620
Номер звена логистической системы	1	2	3	4	5																		
Затраты звена, $Z_{лi}$	1430	1570	1840	2010	1680																		
Чистая прибыль звена, $P_{лi}$	450	350	515	490	620																		

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 2

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Алгоритм построения системы контроллинга
Задание 2	Оптовое предприятие торгует запасными частями к автомобилям определенной марки. Номенклатура запасных частей для автомобилей данной марки содержит 2000 видов, из которых на предприятии постоянно имеются 500 видов. Определите уровень обслуживания

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 3

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут

Задание 1	Анализ и оценка поставщиками и потребителями уровня обслуживания при осуществлении поставок
Задание 2	Грузооборот склада равен 13 000 т в месяц. Через участок приемки проходит 28 % грузов. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 4 600 т грузов. Из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 1 200 т грузов. Рассчитайте, сколько тонн грузов на складе в месяц проходит напрямую из участка разгрузки на участок хранения.

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 4

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	GAP-анализ. Портфолио–анализ
Задание 2	<p>Компания имеет складское помещение, площадью 3 500 м², в котором хранится 25 наименований ассортимента. Годовой грузооборот составляет 16 000 т. Товары, доля которых в структуре годового грузооборота наиболее значительна: товар А — 20%, Б — 18%, С — 10%.</p> <p>Рассчитайте количество товаров (в тоннах с указанием групп ассортимента), проходящее напрямую из участка разгрузки в зону хранения и отборки, если известно:</p> <ul style="list-style-type: none"> • что из участка разгрузки в приемочную экспедицию поступает 5 % товара А, 8 % — Б и 55 % — С; • через участок приемки проходит 1 700 т/год товара А, 600 т/год — Б, 320 т/год — С; <p>напрямую из приемочной экспедиции на участок приемки поступает 20 т/год товара А, 51 т/год — Б, 183 т/год — С</p>

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 5

оды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9			
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)			
Время выполнения задания	60 минут			
Задание 1	Анализ размещения объектов складской инфраструктуры и основных характеристик складов			
Задание 3	Выберите для внедрения систему распределения из трех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения по следующим параметрам.			
	Показатель	Система 1	Система 2	Система 3
	Годовые эксплуатационные затраты, у.е.	7050	9020	6100
	Годовые транспортные затраты, у.е.	3500	4850	7040
	Единовременные затраты, у.е.	50000	60000	40000
	Срок окупаемости системы, у.е.	5,2	5,5	4,9

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 6

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4,ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9			
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)			
Время выполнения задания	60 минут			
Задание 2	Виды контроллинга			
Задание 3	Выберите для внедрения систему распределения из трех предлагаемых, если для каждой из систем известны значения по следующим параметрам.			
	Значения параметров сравниваемых систем распределения			
	Показатель	Система 1	Система 2	Система 3
	Годовые эксплуатационные затраты, у.е.	7050	9020	61000
	Годовые транспортные затраты, у.е.	3500	4850	7040
	Единовременные затраты, у.е.	50000	60000	40000
	Срок окупаемости системы, у.е.	5,2	5,5	4,9

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 7

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения	60 минут

задания																
Задание 1	Стандарты оценки эффективности ЛС															
Задание 1	<p>Предполагается создать сельскохозяйственную продукцию завод для обслуживания сельхозпредприятий А, В, С, D. Определите координаты центра гравитации для размещения завода и выберите наилучший вариант.</p> <p>Исходные данные</p> <table><tr><th>Сельхозпредприятие</th><th>Координаты</th><th>Число поездок грузового автомобиля в день</th></tr><tr><td>A</td><td>(9,6)</td><td>3</td></tr><tr><td>B</td><td>(7,8)</td><td>4</td></tr><tr><td>C</td><td>(1,5)</td><td>5</td></tr><tr><td>D</td><td>(2,10)</td><td>2</td></tr></table>	Сельхозпредприятие	Координаты	Число поездок грузового автомобиля в день	A	(9,6)	3	B	(7,8)	4	C	(1,5)	5	D	(2,10)	2
Сельхозпредприятие	Координаты	Число поездок грузового автомобиля в день														
A	(9,6)	3														
B	(7,8)	4														
C	(1,5)	5														
D	(2,10)	2														

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 8

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Сущность и необходимость контроля функционирования логистических систем и операций. Основные цели и функции контроллинга. Виды контроля.
Задание 1	<p>Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А – $T_{пнА} = 1000$ ед.; продукции Б – $T_{пнБ} = 800$ ед.; план выпуска товарной продукции: $ТП_а = 8000$ ед.; $ТП_б = 6000$ ед. Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: $T_{пкА} = 200$ ед.; $T_{пкБ} = 100$ ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: $C_а = 0,7$ тыс. руб.; $C_б = 0,52$ тыс. руб.; рыночная цена $Ц_а = 0,8$ тыс. руб.; $Ц_б = 0,6$ тыс. руб.</p>

Преподаватель _____ Н.Н. Пархома

Заместитель директора по учебной работе _____ Л.В. Бузулуцкая

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 9

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Методы учета логистических затрат. Методы анализа логистических затрат.
Задание 2	Рыночная цена товара 495 руб., розничная надбавка к цене – 25%, наценка сбытовой организации – 105, налог на добавленную стоимость – 18%, полная себестоимость продукции – 250 руб. определить прибыль предприятия, рентабельность продукции и рентабельность продаж.

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 10

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 8			
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)			
Время выполнения задания	60 минут			
Задание 1	Особенности применения системы КРІ . Алгоритм построения системы контроллинга			
Задание 2	Фирма торгует техническими устройствами на территории региона через сеть магазинов, для снабжения которых товарами фирма располагает оптовой базой и транспортным подразделением. Исходные данные в таблице 1.			
	Параметры звеньев системы, определяющие её узкие места			
	Составляющие товаропроводящей	Максимальный грузооборот,	Срок полного обновления	Максимальная масса

	сети	т/год	оборудования, лет	неделимой товарной единицы, т	
	Склад базы	45000	7	8	
	Транспорт	51750	9	7	
	Магазины	54000	5	8	
Необходимо охарактеризовать товаропроводящую цепь как систему. Определить возможный грузооборот, цикл технического перевооружения, предельную массу неделимой единицы товара.					

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 11

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 8																																	
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Оцените предложенную производственную ситуацию. Заполните бланки документов, указанные в задании.																																	
Время выполнения задания	60 минут																																	
Задание 1	Выявление уязвимых мест в работе логистической системы и (или) её отдельных элементов																																	
Задание 2	<p>Определение себестоимости грузовых перевозок Для перевозки грузов используются бортовые автомобили моделей ГАЗ, ЗИЛ и КраЗ. Техно-экономические показатели грузовых перевозок представлены в табл. Определить себестоимость перевозки 1 т груза.</p> <p>Технико- экономические показатели грузовых перевозок</p> <table> <tr> <th rowspan="2">Показатели</th><th colspan="3">Модели транспортных средств</th></tr> <tr> <th>ГАЗ</th><th>ЗИЛ</th><th>КраЗ</th></tr> <tr> <td>1. Техническая скорость, км</td><td>24</td><td>24</td><td>18</td></tr> <tr> <td>2. Время погрузочно-разгрузочных работ, ч</td><td>0,7</td><td>0,8</td><td>0,7</td></tr> <tr> <td>3. Коэффициент использования пробега автомобиля</td><td>0,45</td><td>0,45</td><td>0,45</td></tr> <tr> <td>4. Расстояние перевозки груза, км</td><td>4</td><td>8</td><td>6</td></tr> <tr> <td>5. Переменные расходы на 1 км пробега, р.</td><td>11</td><td>11,6</td><td>13,9</td></tr> <tr> <td>6. Постоянные расходы на 1 км пробега, р.</td><td>105,4</td><td>116,8</td><td>187,8</td></tr> </table>			Показатели	Модели транспортных средств			ГАЗ	ЗИЛ	КраЗ	1. Техническая скорость, км	24	24	18	2. Время погрузочно-разгрузочных работ, ч	0,7	0,8	0,7	3. Коэффициент использования пробега автомобиля	0,45	0,45	0,45	4. Расстояние перевозки груза, км	4	8	6	5. Переменные расходы на 1 км пробега, р.	11	11,6	13,9	6. Постоянные расходы на 1 км пробега, р.	105,4	116,8	187,8
Показатели	Модели транспортных средств																																	
	ГАЗ	ЗИЛ	КраЗ																															
1. Техническая скорость, км	24	24	18																															
2. Время погрузочно-разгрузочных работ, ч	0,7	0,8	0,7																															
3. Коэффициент использования пробега автомобиля	0,45	0,45	0,45																															
4. Расстояние перевозки груза, км	4	8	6																															
5. Переменные расходы на 1 км пробега, р.	11	11,6	13,9																															
6. Постоянные расходы на 1 км пробега, р.	105,4	116,8	187,8																															

	7. Грузоподъёмность, т	4,0	6,0	12,0
--	------------------------	-----	-----	------

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 12

1. Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 8				
2. Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)				
Время выполнения задания	60 минут				
Задание 1	Диагностика логистической деятельности предприятия. Основные показатели для оценки логистической деятельности предприятия.				
Задание 2	Выбор перевозчика				
	Таблица				
	Критерий выбора поставщика	Вес критерия	Оценка критерия по десятибалльной шкале		Произведение критерия веса на оценку
			перевозчик №1	перевозчик №2	перевозчик №1 перевозчик №2
	Надежность перевозок	0,30	7	5	
	Цена	0,25	6	2	
	Качество услуг	0,15	8	6	
	Условия платежа	0,15	4	7	
	Возможность внеплановых работ	0,10	7	7	
	Финансовое состояние перевозчика	0,05	4	3	
	ИТОГО	1,00	-	-	

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 13

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 8																																						
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)																																						
Время выполнения задания	60 минут																																						
Задание 1	Понятие контроллинга, цели и задачи. Структура и взаимодействие функциональных подсистем системы контроллинга на предприятии																																						
Задание 2	<p>По приведенным в табл. 1 исходным данным рассчитать производительность и необходимое количество подъемно-транспортного оборудования, а именно кранов, электропогрузчиков и транспортёров для штучных грузов.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Показатель</th><th colspan="2">Ед. изм.</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Количество перерабатываемого груза</td><td>Q</td><td>т</td><td>100</td></tr> <tr> <td>Коэффициент неравномерности поступления груза в час</td><td>kn</td><td>дни</td><td>30</td></tr> <tr> <td>Время цикла работы крана/электропогрузчика</td><td>Tп</td><td></td><td>1,2</td></tr> <tr> <td>Грузоподъемность крана</td><td>qк</td><td></td><td>0,65</td></tr> <tr> <td>Грузоподъемность электропогрузчика</td><td>qp</td><td>ден.ед./м3</td><td>250</td></tr> <tr> <td>Скорость транспортёрной ленты для штучных грузов</td><td>Vтр</td><td>ден.ед./т</td><td>50</td></tr> <tr> <td>Грузоподъемность одного грузового места транспортерной ленты</td><td>qтр</td><td>м</td><td>5,5</td></tr> <tr> <td>Расстояние перемещения груза</td><td>a</td><td>%</td><td>70</td></tr> </tbody> </table>			Показатель		Ед. изм.		Количество перерабатываемого груза	Q	т	100	Коэффициент неравномерности поступления груза в час	kn	дни	30	Время цикла работы крана/электропогрузчика	Tп		1,2	Грузоподъемность крана	qк		0,65	Грузоподъемность электропогрузчика	qp	ден.ед./м3	250	Скорость транспортёрной ленты для штучных грузов	Vтр	ден.ед./т	50	Грузоподъемность одного грузового места транспортерной ленты	qтр	м	5,5	Расстояние перемещения груза	a	%	70
Показатель		Ед. изм.																																					
Количество перерабатываемого груза	Q	т	100																																				
Коэффициент неравномерности поступления груза в час	kn	дни	30																																				
Время цикла работы крана/электропогрузчика	Tп		1,2																																				
Грузоподъемность крана	qк		0,65																																				
Грузоподъемность электропогрузчика	qp	ден.ед./м3	250																																				
Скорость транспортёрной ленты для штучных грузов	Vтр	ден.ед./т	50																																				
Грузоподъемность одного грузового места транспортерной ленты	qтр	м	5,5																																				
Расстояние перемещения груза	a	%	70																																				

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 14

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9				
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)				
Время выполнения задания	60 минут				
Задание 1	Этапы оценки эффективности функционирования логистической системы, основные показатели.				
Задание 2	Сравнить рентабельность производителей за 3 квартала и указать рентабельный квартал деятельности на основе следующих данных:				
	Показатель	Кварталы года			
		1	2	3	
		Количество выпущенной продукции	1500	2000	1800
		Цена 1 изделия	60	60	60
с/с 1 изделия	50	52	48		

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 15

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Расчет маржинальной прибыли. Основные принципы управления в логистических системах
Задание 2	<p>Определить общую рентабельность, если выручка от реализации товарной продукции ВТП = 250 тыс. руб.; себестоимость реализации $C_{\text{реал}} = 200$ тыс. руб.; остаточная стоимость реализуемого имущества $Ц_0 = 15$ тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества $Ц_л = 10$ тыс. руб.; пени и штрафы,</p>

	уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов $ОПФ_{ср} = 200$ тыс. руб., оборотных средств $ОС_{ср} = 50$ тыс. руб.
--	--

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 16

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Типы логистических стратегий. Разработка и реализация логистической стратегии
Задание 2	Определить плановую прибыль от реализации товарной продукции по рыночным ценам, если на начало года остатки нереализованной продукции А – $ТПнА = 1000$ ед.; продукции Б – $ТПнБ = 800$ ед.; план выпуска товарной продукции: $ТПа = 8000$ ед.; $ТПб = 6000$ ед. Остатки нереализованной товарной продукции на конец года планируются: $ТПкА = 200$ ед.; $ТПкБ = 100$ ед.; полная себестоимость единицы продукции по плану: $C_a = 0,7$ тыс. руб.; $C_b = 0,52$ тыс. руб.; рыночная цена $Ц_a = 0,8$ тыс. руб.; $Ц_b = 0,6$ тыс. руб.

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 17

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9			
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)			
Время выполнения задания	60 минут			
Задание 1	Логистическая стратегия торговых организаций. Методы обеспечения надежности цепей поставок			
Задание 2	На складе предприятия находятся семь групп запасов комплектующих для производства изделий, на выпуске которых специализируется предприятие. Количество изготавливаемых за год изделий, т.е. объем производства (шт.), характеризует ежегодный уровень исполнения запасов.			
	№ группы запасов	Наименования изделия	Цена изделия, ден.ед.	Объем производства шт.
	1	И-1	220	12500
	2	И-2	75	8000
	3	И-3	1830	2600
	4	И-4	30	14500
	5	И-5	340	7100
	6	И-6	250	500
	7	И-7	1460	2000

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 18

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9			
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)			

Время выполнения задания	60 минут																												
Задание 1	Стандарты оценки эффективности. Диагностика логистической деятельности предприятия																												
Задание 2	<p>Для оценки поставщиков А, Б, В и Г использованы критерии: ЦЕНА (0,5); КАЧЕСТВО (0,2); НАДЕЖНОСТЬ ПОСТАВКИ (0,3) (в скобках указан цех критерия). Оценка поставщиков по результатам работы в разрезе перечисленных критериев (десятибалльная шкала) приведена в таблице. Критерий</p> <table><tr><td></td><td colspan="4">Оценка поставщиков по данному критерию</td></tr><tr><td></td><td>поставщик А</td><td>поставщик Б</td><td>поставщик В</td><td>поставщик Г</td></tr><tr><td>цена</td><td>8</td><td>4</td><td>9</td><td>2</td></tr><tr><td>качество</td><td>5</td><td>8</td><td>2</td><td>4</td></tr><tr><td>Надежность</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>10</td></tr></table> <p>Какому поставщику следует отдать предпочтение при продлении договорных отношений</p>					Оценка поставщиков по данному критерию					поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г	цена	8	4	9	2	качество	5	8	2	4	Надежность	3	4	5	10
	Оценка поставщиков по данному критерию																												
	поставщик А	поставщик Б	поставщик В	поставщик Г																									
цена	8	4	9	2																									
качество	5	8	2	4																									
Надежность	3	4	5	10																									

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 19

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Результаты логистического аудита. Этапы составления отраслей логистического аудита
Задание 2	Рассчитайте полезную площадь формовочных материалов способом нагрузки на 1 м^2 , если нагрузка на 1 м^2 пола составляет 5 т; а величина установленного запаса формовочных материалов 25000 т.

	№ п/п	Алгоритм	Конкретное соответствие данной ситуации предложенному алгоритму
	1	Определение нагрузки на 1 м ² пола	Нагрузка на 1 м ² пола $\delta=5$ т/м ² (из условия задания)
	2	Определение величины установленного запаса материалов	Величина установленного запаса формовочных материалов $q_{\text{зап}}^{\text{max}} = 25000$ т (из условия задания)
	3	Расчет полезной площади	Полезная площадь: $f_{\text{зап}} =$

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 20

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Оцените предложенную производственную ситуацию. Заполните бланки документов, указанные в задании.
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Влияние МП на логистические затраты. Требования к системе учета логистических издержек
Задание 2	Входной поток склада равен 9700 т в год. Доля товаров, поставляемых в нерабочее время, составляет 15%. Доля товаров, подлежащих распаковке на участке приёмки - 20%. Доля товаров, подлежащих комплектованию - 70 %. Уровень централизованной доставки - 40%. Доля доставленных товаров, не подлежащих механической выгрузке - 60%. Доля товаров, загружаемых в транспортное средство вручную - 30%. Кратность обработки товаров на участке хранения 2. Рассчитать совокупный материальный поток.

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 21

Коды проверяемых профессиональных и общих компетенций:	ПК 1, ПК 2, ПК 3, ПК 4 : ОК 1, ОК 2, ОК 3, ОК 4, ОК 5, ОК 6, ОК 7, ОК 8, ОК 9
Инструкция:	Внимательно прочитайте задание. Ответьте на вопрос (задание 1) , решите задачу (задание 2)
Время выполнения задания	60 минут
Задание 1	Расчет прибыли, валового и среднего дохода логистической системы.
Задание 2	Оптовое предприятие торгует запасными частями к автомобилям определенной марки. Допустим, что номенклатура запасных частей для автомобилей данной марки содержит 2000 видов, из которых на предприятии постоянно имеются 500 видов. Тогда уровень обслуживания можно рассчитать как отношение максимально возможного количества видов запасных частей к количеству видов, фактически имеющемуся в продаже.

Преподаватель _____

Заместитель директора по учебной работе _____

ОГАПОУ «Новооскольский колледж»

СВОДНАЯ ВЕДОМОСТЬ

оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.04 Оценка эффективности работы
логистических систем и контроль логистических операций студентов 3 курса 1 группы очного обучения
специальности 38.02.01 Операционная деятельность в логистике

№ п/п	Ф.И.О. студента	Номер билета	МДК 04.01	УП.04	ПП.04	ПК 4.1	ПК 4.2	ПК 4.3	ПК 4.4	Экзамен	
										оценка	освоен / не освоен
1.											
2.											
3.	...										

Оценка	5	4	3	2	н/а	Средний балл	Качественный показатель

Председатель комиссии _____

Ф.И.О.

Члены комиссии _____

Ф.И.О.

Ф.И.О.

Дата «__» _____ 20__ г.