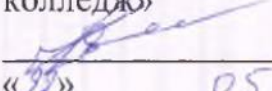


Министерство образования и науки Тамбовской области
Тамбовское областное государственное бюджетное
профессиональное образовательное учреждение
«Мичуринский агросоциальный колледж»
(ТОГБПОУ «Мичуринский агросоциальный колледж»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГБПОУ
«Мичуринский агросоциальный
колледж»
 О.В. Котельникова
«22» 05 2023 г.

**Фонд оценочных средств
профессионального модуля**

ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций программы подготовки квалифицированных рабочих, должности служащих
по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

РАССМОТРЕНО

На заседании методического совета

Протокол № 10 от 22.05. 2023г.

Председатель  А.В. Свиридов

Фонд оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по профессии 09 специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике и Федеральным государственным образовательным стандартом по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО) 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденного Приказом Минпросвещения России от 21 апреля 2022 г. N 257. укрупненной группы специальностей СПО 38.00.00 Экономика и управление, с учетом примерной образовательной программы среднего профессионального образования по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, профессионального стандарта "Специалист по логистике на транспорте", утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 08 сентября 2014 г. N 616н.

Разработчик:

Лошаков С.Ю., преподаватель ТОГБПОУ «Мичуринский агросоциальный колледж»

Эксперты от работодателя:

Рассмотрена на заседании предметно-цикловой комиссии гуманитарного, математического, естественно-научного и информационного цикла.

Протокол № 8 от 19 мая 2023 г.

Председатель Лошаков /Лошаков С.Ю./

Согласовано:

Зам. директора по УПР

С.Ю. Гусельникова

« 23 » 05 2023 г.

I. Паспорт фонда оценочных средств

1.1 Общие положения

Результатом освоения профессионального модуля является готовность обучающегося к выполнению вида профессиональной деятельности по ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций, и составляющих его профессиональных компетенций, а также общие компетенции, формирующиеся в процессе освоения ОПОП в целом.

В рамках оценочных материалов результатов освоения рабочей программы осуществляется оценка результатов практической подготовки обучающихся.

Оценка результатов практической подготовки осуществляется в образовательной организации (в техникуме) и (или) на предприятии, в организации.

Формой аттестации по профессиональному модулю является экзамен по модулю.

1.2 Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

Элементы модуля, профессиональный модуль	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК.04.01 Основы планирования логистических операций	Комплексный экзамен
МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем	
ПП.04.01 Производственная практика	Дифференцированный зачёт
ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций	Экзамен по модулю

2. Область применения фонда оценочных средств

Фонд оценочных средств предназначен для оценки результатов освоения

МДК.04.01 Основы планирования логистических операций

МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

Таблица 1

Наименование объектов контроля и оценки (объекты оценивания)	Основные показатели оценки результата и их критерии	Тип задания; № задания	Форма аттестации (в соответствии с учебным планом)
1	2	3	4
Профессиональные компетенции			
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	Осуществлять операционное и финансовое планирование работы элементов логистической системы с учетом норм законодательства.	тестирование	Экзамен по модулю
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования	Использование различных видов и методов анализа оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	тестирование	

элементов логистической системы			
ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	Составление плана работы логистической системы на уровне подразделения (участка) и оценивать его эффективность работы.	тестирование	Экзамен по модулю
Общие компетенции			
ОК01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте; анализировать задачу и/или проблему и выделять её составные части; определять этапы решения задачи; выявлять и эффективно искать информацию, необходимую для решения задачи и/или проблемы; составить план действия; определить необходимые ресурсы; владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий (самостоятельно или с помощью наставника)	тестирование	Экзамен по модулю
ОК02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	определять задачи для поиска информации; определять необходимые источники информации; планировать процесс поиска; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; оформлять результаты поиска	тестирование	Экзамен по модулю
ОК03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в	определять актуальность нормативно-правовой документации в профессиональной деятельности; применять современную научную профессиональную терминологию; определять и выстраивать траектории профессионального	тестирование	Экзамен по модулю

профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.	развития и самообразования		
ОК04. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.	организовывать работу коллектива и команды; взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности	тестирование	Экзамен по модулю
ОК05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	грамотно излагать свои мысли и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе	тестирование	Экзамен по модулю
ОК09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке	участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы; строить простые высказывания о себе и о своей профессиональной деятельности; кратко обосновывать и объяснить свои действия (текущие и планируемые); писать простые связные сообщения на знакомые или интересующие профессиональные темы	тестирование	Экзамен по модулю

3. Фонд оценочных средств

ЗАДАНИЕ 1. ЗАДАНИЯ ДЛЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ

ЗАДАНИЕ 1. МДК.04.01 Основы планирования логистических операций

ЗАДАНИЕ 1.1. (теоретическое)

Тема. Основы планирования в логистических системах.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция:

На выполнение теста отводится 40 минут. Тест состоит из 10 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумайте, в чем заключается смысл задания. Вспомните значения терминов, понятий, указанных в вопросе. Выполняя задания, необходимо выбрать один правильный ответ.

Вариант I

1. Какой показатель является основой для анализа системы логистики?
 - А. Предельные издержки
 - Б. Общие издержки
 - В. Постоянные издержки
 - Г. Переменные издержки
 - Д. Предельные и постоянные издержки
2. Что произойдет со спросом на материалопоток, если увеличится доход потребителя?
 - А. Рост цен и сокращение материалопотока
 - Б. Рост материалопотока и сокращение цены
 - В. Рост цены и материалопотока
 - Г. Рост цен
 - Д. Рост материалопотока
3. С какими системами взаимодействует логистика?
 - А. Маркетингом
 - Б. Производством
 - В. Менеджментом
 - Г. Ответы: «А», «Б», «В»
 - Д. Складским хозяйством
4. Что произойдет с предложением, если увеличится цена на топливо?
 - А. Рост цены и сокращение материалопотока
 - Б. Рост цены
 - В. Рост материалопотока и сокращение цены
 - Г. Рост материалопотока
 - Д. Рост цен и рост материалопотока
5. Что такое распределение?
 - А. Вид деятельности, куда входят реклама, реализация продукции, транспортировка и оказание услуг покупателю
 - Б. Оказание услуг
 - В. Маркетинговые исследования
 - Г. Распределение продукции
6. Какие показатели необходимо использовать для прогнозирования материалопотока?
 - А. Динамический ряд и тенденцию изменения материалопотока за определенный период времени
 - Б. Объем материалопотока

- В. Уравнение прямой или гиперболы
- Г. Анализ потребительского спроса на продукцию
- 7. Каким критерием можно оценить эффективность модели логистической системы?
 - А. Объемом материалопотока
 - Б. Пробегом транспортных средств
 - В. Прибылью
 - Г. Предельным доходом
- 8. Какие основные показатели имеет транспорт?
 - А. Объем груза (м3)
 - Б. Объем перевозок (т)
 - В. Тран (ткм V2)
 - Г. Грузооборот (ткм)
 - Д. Ответы: «Б», «Г»
 - Е. Ответы: «А», «Б», «Г»
- 9. Существует ли универсальная логистическая модель?
 - А. Существует
 - Б. Не существует
 - В. Существует линейная модель
 - Г. Существует динамическая модель
- 10. Какие типы полезности создает физический поток?
 - А. Состояния, временную и пространственную полезность
 - Б. Информационную полезность
 - В. Поставки продукции
 - Г. Пространственную полезность
 - Д. Временную полезность

Вариант II

- 1. Какие существуют потоки в условиях оптимизации спроса и предложения?
 - А. Физический и коммуникационный
 - Б. Информационный
 - В. Физический
 - Г. Распределительный
 - Д. Снабженческий
- 2. В чем суть логистической стратегии в области продвижения продукции?
 - А. Спрогнозировать материалопоток
 - Б. Организовать свободное распределение и обмен продукции при определенной цене на товары и услуги
 - В. Осуществить продвижение продукции от поставщиков к потребителям
 - Г. Определить необходимый объем продукции для бесперебойной работы предприятия
- 3. Какие структуры управления логистики могут быть использованы в практической деятельности?
 - А. Линейная
 - Б. Функциональная
 - В. Матричная
 - Г. Ответы: «А», «Б», «В»
- 4. Что включает системное администрирование логистикой?
 - А. Транспорт, контроль и планирование процесса производства
 - Б. Управление информационным потоком
 - В. Контроль за запасами и складские операции
 - Г. Все ответы верны
 - Д. Ответы: «А», «В»
- 5. Что должно учитываться при формировании стратегии логистики?

- А. Политика фирмы в области продаж и инвестиций
 Б. Кадровая и технологическая политика
 В. Транспортная и сбытовая политика
 Г. Ответы: «А», «Б»
 Д. Все ответы верны
6. Функция формирования и развития системы периодически пересматривает существующую на предприятии систему логистики. С чем связана эта необходимость?
 А. С изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка
 Б. С производственной необходимостью предприятия
 В. С научно-техническим прогрессом других предприятий
 Г. С изменением функциональных областей
7. Какие функции осуществляет организационная структура логистики?
 А. Формирование и развитие системы
 Б. Формирование стратегии логистики в связи с рыночной политикой фирмы
 В. Системное администрирование
 Г. Координацию со взаимосвязанными функциями управления
 Д. Ответы: «А», «Б», «Г»
 Е. Все ответы верны
8. Цель логистики:
 А. Создать материальный запас
 Б. Организовать складское хозяйство
 В. Доставить продукцию в заданное время, в нужном количестве и с заданным уровнем издержек
 Г. Обеспечить информацию
 Д. Определить оптимальную величину запасов
9. Что такое физическое распределение?
 А. Распределение различных видов продукции
 Б. Оказание услуг потребителю
 В. Доставка продукции от продавца к потребителю
 Г. Доставка сырья и материалов
10. Что такое математическая модель?
 А. Абстрактное изображение реального процесса
 Б. Модель, которая оптимизирует решение
 В. Модель, которая учитывает условия ограничения

Эталон ответов

1 вариант	2 вариант
1. – б	1. – а
2. – б	2. – б
3. – г	3. – г
4. – а	4. – д
5. – а	5. – г
6. – а	6. – а
7. – в	7. – е
8. – д	8. – в
9. – б	9. – в
10. – а	10. – а

Критерии оценки:

- За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.
 За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

ЗАДАНИЕ 1.2 (теоретическое)

Тема. Элементы планирования логистических процессов.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция:

На выполнение теста отводится 40 минут. Тест состоит из 10 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумайте, в чем заключается смысл задания. Вспомните значения терминов, понятий, указанных в вопросе. Выполняя задания, необходимо выбрать один правильный ответ.

Вариант I

1. Что представляет собой логистическая система:
 - а) совокупность взаимодействующих подразделений предприятия;
 - б) совокупность потоковых процессов;
 - в) комплекс взаимосвязанных логистических функций;
 - г) адаптивная система с обратной связью, выполняющая логистические функции?
2. Какая из перечисленных операций относится к логистическим:
 - а) оформление заказа на материальные ресурсы;
 - б) списание неликвидных материальных ценностей;
 - в) сушка сырья;
 - г) транспортировка готовой продукции?
3. Определите правильную последовательность этапов стратегического планирования:
 - а) анализ внутренней среды — анализ внешней среды — определение целей развития — стратегический выбор — реализация стратегии;
 - б) установление целей — стратегический выбор — анализ внешней среды — анализ внутренней среды — реализация стратегии — стратегический контроль;
 - в) установление целей — анализ внешней среды — анализ внутренней среды — стратегический выбор — реализация стратегии — стратегический контроль.
4. Норма запаса — это:
 - а) максимальное количество материала, которое необходимо использовать для производства продукции;
 - б) расчетное минимальное количество материальных ресурсов, необходимое для производства продукции;
 - в) чистая масса готовых изделий.
5. В чем сущность ABC-метода контроля за запасами:
 - а) в определении оптимальных партий поставок для всех видов материальных ресурсов;

- б) в разбиении всех материальных ресурсов на группы по важности для производственного процесса;
- в) в систематическом контроле за наиболее важными группами готовой продукции?
6. Что такое стратегия:
- а) последовательность этапов деятельности предприятия;
- б) набор общих правил для принятия решений;
- в) конечный этап стратегического управления.
7. Определите правильную последовательность перехода материальных ресурсов из одного вида в другой:
- а) запасы готовой продукции — производственные запасы — запасы незавершенного производства;
- б) производственные запасы — запасы готовой продукции — запасы незавершенного производства;
- в) запасы незавершенного производства — производственные запасы — запасы готовой продукции;
- г) производственные запасы — запасы незавершенного производства — запасы готовой продукции.
8. Какая группа показателей привлекается к расчету параметров системы с фиксированным интервалом времени между поставками:
- а) потребность в ресурсах, время поставки ресурсов, число рабочих дней в анализируемом периоде, максимальный желаемый запас, ожидаемое дневное потребление;
- б) интервал времени между поставками, возможная задержка в поставках, потребность в материальных ресурсах, гарантийный запас, ожидаемое потребление за время поставки;
- в) потребность в материальных ресурсах, интервал времени между поставками, число рабочих дней в анализируемом периоде, время поставки, возможная задержка в поставках?
9. Укажите наиболее значимый фактор, определяющий потребность в складских помещениях:
- а) существование запасов сырья, материалов, готовой продукции;
- б) временные, пространственные, количественные и качественные несоответствия между наличием и потребностью в материалах в процессе производства и потребления;
- в) отсутствие спроса на выпущенную продукцию.
10. Каков оптимальный размер заказываемой партии материальных ресурсов, если издержки выполнения заказа равны 2 у. е., потребность в материальных ресурсах — 100 шт., закупочная цена единицы ресурса — 5 у. е., издержки хранения составляют 20% от закупочной цены:
- а) 15 шт.;
- б) 20 шт.;
- в) 25 шт.;
- г) 22 шт.

Вариант II

1. Основные критерии выбора вида транспортного средства:
- а) скорость доставки груза и грузоподъемность транспортного средства;
- б) стоимость перевозки и скорость доставки груза;
- в) надежность соблюдения графика доставки и стоимость перевозки.
2. Из каких площадей складывается общая площадь склада:
- а) полезной, приемочной, служебной и вспомогательной;
- б) отпускной, приемочной, вспомогательной, полезной, площади проездов и проходов;
- в) все ответы верны?
3. На чем базируется стратегическое планирование:
- а) на текущем планировании;
- б) на долгосрочном планировании;
- в) на краткосрочном планировании?
4. Что является основным критерием выбора стратегии развития системы транспортного обслуживания региона:
- а) срок реализации стратегии;
- б) масштаб предполагаемых изменений;
- в) размер и эффективность необходимых инвестиций?

5. Производственная логистика рассматривает процесс движения материальных потоков:
- а) в сфере материального производства;
 - б) в сфере нематериального производства;
 - в) оба ответа верны.
6. В чем сущность метода анализа иерархий:
- а) в построении «дерева целей»;
 - б) в декомпозиции проблемы на части и их оценке;
 - в) в синтезировании подпроблем;
 - г) в определении приоритетов факторов каждого уровня иерархии?
 - д) все ответы верны
7. Как изменяются потери, вызванные ухудшением обслуживания при уменьшении уровня обслуживания:
- а) увеличиваются;
 - б) уменьшаются;
 - в) сначала увеличиваются, затем уменьшаются;
 - г) сначала уменьшаются, затем увеличиваются
8. От какого фактора в первую очередь зависит время выполнения заказа потребителя:
- а) от срока доставки продукции транспортом;
 - б) от количества посредников;
 - в) от размера партии поставки?
9. Какой метод используется чаще всего при построении «дерева целей»:
- а) графовый;
 - б) табличный;
 - в) экономико-математический?
 - г) все ответы верны?
 - д) все ответы не верны.
10. Принцип альтернативности при планировании развития региональной логистической системы предполагает:
- а) формирование одной траектории развития;
 - б) формирование нескольких траекторий развития;
 - в) установление критериев и ограничений.

Эталон ответов

1 вариант	2 вариант
1. – б	1. – в
2. – г	2. – б
3. – в	3. – б
4. – б	4. – в
5. – в	5. - а
6. - б	6. - г
7. – г	7. - г
8. – б	8. - а
9. – б	9. – а
10. - в	10. - б

Критерии оценки:

За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

Раздел 2. МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем.

ЗАДАНИЕ 2.1 (теоретическое)

Тема: Показатели эффективности функционирования логистических систем

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция:

На выполнение теста отводиться 40 минут. Тест состоит из 10 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумайте, в чем заключается смысл задания. Вспомните значения терминов, понятий, указанных в вопросе. Выполняя задания, необходимо выбрать один или несколько правильных ответов.

Вариант I

1. Эффективность логистики определяется
 - a. Уровнем прибыли
 - b. Качеством продукции
 - c. Производственными издержками
 - d. Производительностью труда
2. Дискретные потоки
 - a. Непрерывные потоки
 - b. Образуются объектами, перемещаемыми с интервалами
 - c. Циркулируют внутри системы
 - d. Потоки с определенностью параметров
 - e. Равномерные потоки
3. Основными принципами логистики выступают:
 - a. Соответствие требованиям клиентов и качество
 - b. Эффективность и рационализм
 - c. Оптимизация и координация
 - d. Точность и планомерность
4. Продуктовые атрибуты продукции - это
 - a. Плотность продукции
 - b. Дизайн упаковки
 - c. Прочность упаковки
 - d. Функциональные свойства продукции
5. Логистический жизненный цикл продукции
 - a. Состоит из четырех фаз

- b. Состоит из пяти фаз
- c. Состоит из шести фаз
- d. Совпадает с маркетинговым циклом
- 6. Турбулентные потоки
 - a. Равномерные, характеризующиеся постоянной скоростью
 - b. Стабильные потоки
 - c. Взаимное перемещение составляющих элементов отсутствует либо носит управляемый характер
 - d. Характеризуется хаотическими взаимными перемещениями элементов потока
 - e. Ритмичные потоки
- 7. Общим инструментарием логистики и маркетинга выступает
 - a. Продукт
 - b. Время
 - c. Качество
 - d. Интенсивность производства
- 8. К ключевым комплексным логистическим активностям относятся
 - a. Управление запасами
 - b. Обеспечение запасными частями
 - c. Упаковка
 - d. Грузопереработка
- 9. К вспомогательным ключевым логистическим активностям относятся
 - a. Снабжение
 - b. Рекламации
 - c. Управление процедурами заказов
 - d. Управление производственными операциями
- 10. Элементарные логистические активности это
 - a. Расчеты с поставщиками
 - b. Снабжение
 - c. Управление закупками
 - d. Грузопереработка

Вариант II

- 1. Для первой фазы логистического жизненного цикла характерно
 - a. Обновление ассортимента
 - b. Поддержание спроса за счет запасов
 - c. Селективное распределение, изучение издержек
 - d. Распродажи
- 2. На последней фазе логистического жизненного цикла продукции происходит
 - a. Сокращение производственного цикла
 - b. Сокращение дистрибьюторской сети
 - c. Селективное распределение, изучение издержек
 - d. Поддержание спроса за счет запасов
- 3. Концепция или принципы логистической системы выражаются...
 - a. в управлении материалами;
 - b. в управлении распределением
 - c. в управлении спросом
- 4. Логистика взаимодействует...
 - a. с маркетингом;
 - b. с производством;
 - c. с ценообразованием.
- 5. Организационная структура логистики осуществляет следующие функции:
 - a. формирование и развитие системы;
 - b. формирование стратегии логистики в связи с рыночной политикой фирмы;

- c. системное администрирование;
 - d. координацию с взаимосвязанными функциями управления.
6. В соответствии с функцией "формирование и развитие системы" периодически пересматривается существующая на предприятии система логистики. Эта необходимость связана...
- a. с изменением технологии логистики, организационной политики и условиями рынка;
 - b. производственной необходимостью предприятия;
 - c. научно-техническим прогрессом на других предприятиях;
 - d. улучшением, загрузки оборудования.
7. Микрологистической системой является:
- a. совокупность станций железной дороги, соединяющей два города;
 - b. связанные договорами поставщик, покупатель, транспортные организации;
 - c. взаимосвязанные участники цепи, обеспечивающие продвижение на российский рынок импортного товара;
 - d. крупный морской порт.
8. Макрологистической системой является:
- a. крупная железнодорожная станция;
 - b. связанные договорами поставщик, покупатель, транспортные организации;
 - c. взаимосвязанные участники цепи, обеспечивающие продвижение на российский рынок импортного товара;
 - d. крупный морской порт.
9. Методы оптимизации логистических систем на основе СПУ...
- a. по времени;
 - b. по стоимости;
 - c. по времени и стоимости;
 - d. по трудозатратам;
 - e. по фондоотдаче;
 - f. по материалоемкости.
10. Не существует логистики...
- a. управления;
 - b. запасов;
 - c. производственной;
 - d. финансовой.

Эталон ответов

1 вариант	2 вариант
1 – a, c	1 – c
2 – b	2 – b, d
3 – a, c	3 – a, b
4 – a	4 – a, b
5 – b	5 – a, b, c, d
6 – d	6 – a
7 – a	7 – d
8 – a	8 – b
9 – c, d	9 – c
10 – d	10 – a

Критерии оценки:

- За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.
- За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

ЗАДАНИЕ 2.2 (теоретическое)

Тема: Контроль логистических процессов и операций.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция:

На выполнение теста отводиться 40 минут. Тест состоит из 10 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумайте, в чем заключается смысл задания. Вспомните значения терминов, понятий, указанных в вопросе. Выполняя задания, необходимо выбрать один правильный ответ.

Вариант I

1. Логистическая система управления - это
 - а) сквозная система управления материальным потоком по всем элементам логистической цепи данной системы.
 - б) упорядоченное распределение элементов некоторого множества по каким-либо существенным признакам
 - в) оба ответа верны
2. Контроллинг – это :
 - а) совокупность задач, предметом которых является координация управления на предприятии, а также снабжение информацией управленческого персонала для обеспечения оптимального достижения целей логистической системы предприятия.
 - б) упорядоченное распределение элементов некоторого множества по каким-либо существенным признакам
 - в) оба ответа неправильные
3. Контроль в логистической системе отвечает на вопросы:
 - а) насколько эффективна логистическая система
 - б) обеспечивает, ли достижение конечной цели организации, стимулирует, ли работу, исполнителей.
 - в) оба ответа верны
4. Качество логистической системы включает:
 - а) надежность логистической системы
 - б) безотказность и своевременность работы логистической системы
 - в) оба ответа верны
5. Логистический контроль - это:
 - а) Упорядоченный и непрерывный процесс обработки логистических данных, обеспечивающий информацией управленческий персонал
 - б) совокупность задач, предметом которых является координация управления на предприятии, а также снабжение информацией управленческого персонала для обеспечения оптимального достижения целей логистической системы предприятия.

- в) Оба ответа верны
6. Фазы контроля логистической системы:
- а) Определение плановых значений логистических показателей
 - б) Расчет фактических значений логистических показателей
 - в) Сравнение фактических и плановых показателей (выявление отклонений)
 - г) Все ответы верны
7. Внутренний контроль представляет собой процедуру проверки, проводимую для оценки эффективности службы снабжения; оцениваются в частности:
- а) ее отношения с внутренними потребителями (другими службами);
 - б) методы работы, используемые сотрудниками службы снабжения;
 - в) отношения с поставщиками.
 - г) все ответы верны
8. Расходы на логистический сервис-это:
- а) Затраты, связанные с предоставлением потребителю комплекса услуг, сопутствующих продаже
 - б) Совокупность нематериальных логистических операций
 - в) Оба ответа неправильные
9. На какие группы можно разделить все работы в области логистического обслуживания?
- а) предпродажные, т.е. работы по формированию системы логистического обслуживания;
 - б) работы по оказанию логистических услуг, осуществляемые в процессе продажи товаров;
 - в) послепродажный логистический сервис.
 - г) все ответы верны
10. К ключевым параметрам качества обслуживания потребителей относятся:
- а) время от получения заказа до доставки; надежность и возможность доставки по требованию; стабильность снабжения;
 - б) полнота и степень доступности выполнения заказа; удобство размещения и подтверждения заказа; объективность цен и регулярность информации о затратах на обслуживание;
 - в) качество упаковки и выполнение пакетных и контейнерных перевозок; надежность и гибкость поставки; возможность выбора способа доставки.
 - г) все ответы верны

Вариант II

1. Инструменты управления логистикой:
- а) Планирование и контроль
 - б) Организация
 - в) Информационное обеспечение
 - г) Все ответы верны
2. Какие пункты содержит положение по внутреннему контролю на предприятии?
- а) Надежность ответственных лиц и разграничение ответственности
 - б) Стандартные процедуры и охрана
 - в) Передача обязанностей и независимые проверки
 - г) Все ответы верны
3. Управление логистикой - это
- а) это взаимосвязанная цепь процессов движения (распределения) товаров от поставщика (сырье) до клиента (конечный продукт), включающие в себя процессы, начиная с заказа и заканчивая сервисом.
 - б) сфера деятельности предприятия направленная на организацию и регулирование финансовых, материальных и информационных потоков с целью минимизации затрат на всем пути следования
- В) Все ответы верны
4. Логистическая цепь-это:

а) это взаимосвязанная цепь процессов движения (распределения) товаров от поставщика (сырье) до клиента (конечный продукт), включающие в себя процессы, начиная с заказа и заканчивая сервисом.

б) сфера деятельности предприятия направленная на организацию и регулирование финансовых, материальных и информационных потоков с целью минимизации затрат на всем пути следования

в) все ответы верны.

5. Экспедиторские организации - это

а) Полномочные нейтральные посредники между отправителями, получателями и транспортом

б) Технология и организационная структура обслуживания.

в) Оба ответа верны

6. Внутренний сервис - это

а) Отношение к другому подразделению компании как к своему клиенту.

б) Положительное отношение покупателя к бренду, торговой марке продукта или услуги,

в) Оба ответа верны

7. Может ли производиться контроль на разных этапах функционирования логистической системы?

а) Может

б) Не может

8. Под безотказностью и своевременностью работы логистической системы понимают:

а) отношения с поставщиками

б) обеспечение бесперебойной поставки в определенное место, определенный срок товара определенного качества и ассортимента при минимальном уровне совокупных издержек.

в) оба ответа верны

9. Какой из этапов осуществления контроллинга логистической является наиболее сложным?

а) «вход»

б) получение информации по каналам обратной связи

в) определение направления, регулирующего воздействия и принятие мероприятий по улучшению параметров системы

10. Чем обусловлена необходимость контроля?

а) понижением издержек в случае возникновения несоответствий с процессом работы системы

б) оба ответа верны

в) повышением издержек в случае возникновения несоответствий с процессом работы системы

Эталон ответов

1 вариант	2 вариант
1 – а	1 – г
2 – а	2 – г
3 – в	3 – б
4 – в	4 – а
5 – б	5 – а
6 – г	6 – а
7 – г	7 – а
8 – а	8 – б
9 – г	9 – а
10 – г	10 – в

Критерии оценки:

За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

ЗАДАНИЕ 2.3 (теоретическое)

Тема: Анализ работы логистических систем.

Условия выполнения задания

1. Место (время) выполнения задания: Учебный кабинет
2. Максимальное время выполнения задания: 40 мин.

Инструкция:

На выполнение теста отводится 40 минут. Тест состоит из 10 заданий. Прежде, чем приступить к его выполнению, подумайте, в чем заключается смысл задания. Вспомните значения терминов, понятий, указанных в вопросе. Выполняя задания, необходимо выбрать один или несколько правильных ответов.

Вариант I

1. Маршрут перевозки – это...
 - а) Перевозка продукции автомобилем
 - б) Наиболее совершенный способ организации материалопотоков (потоков грузов)
 - в) Рациональное использование подвижного состава
 - г) Доставка грузов от двери до двери
2. Что такое внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы, определенная структура связей между элементами системы?
 - а) эмерджентность
 - б) надсистема
 - в) система
 - г) организация
3. Данный принцип не является атрибутом системы:
 - а) Связи
 - б) Дискретность
 - в) Организация
 - г) Целостность
4. Основной критерий в выборе транспорта:
 - а) производительность,
 - б) Коэффициент использования пробега
 - в) использования грузоподъемности
 - г) Все ответы верны
5. Чем является деятельность по управлению МП в процессе снабжения предприятия МР: сырьем, материалами, комплектующими, товарами. Она занимается организацией всех видов деятельности, связанных с получением МР и услуг от поставщиков: закупкой, доставкой, приемкой, временным хранением МР и др.?

- а) распределительной логистикой
 - б) закупочной логистикой
 - в) информационной логистикой
 - г) логистикой складирования
 - д) транспортной логистикой
6. Что понимают под логистикой?
- а) Логически обоснованные действия высших звеньев руководства по управлению производством
 - б) Управление материальными, информационными и финансовыми потоками
 - в) Логически упорядоченные функции, составляющие алгоритм управления, материальными, информационными, финансовыми и сервисными потоками
 - г) Искусство управлять перевозками грузов
7. Что такое чистая потребность, определяемая как разность брутто потребности и располагаемого наличия?
- а) общая брутто-потребность
 - б) потребность брутто
 - в) потребность нетто
8. Предпосылки развития логистики:
- а) Резкое снижение общих затрат в физическом распределении
 - б) Развитие конкуренции
 - в) Энергетический кризис 70-х годов 20-го века+
 - г) Процессы глобализации
 - д) Компьютеризация управления
9. Какие положения НЕ включает в себя логистическая концепция организации производства, характерная для «рынка покупателя»?
- а) отказ от изготовления серий деталей, на которые нет заказа покупателей
 - б) отказ от избыточных запасов
 - в) устранение простоев оборудования
 - г) изготавливать продукцию как можно более крупными партиями
 - д) отказ от завышенного времени на выполнение основных транспортно-складских операций
10. Что такое оперативное управление производством децентрализовано, производственные графики составляются только для стадии сборки, за выполнением графиков других стадий наблюдает руководство цехов?
- а) толкающая система
 - б) тянущая система

Вариант II

1. Основной показатель для анализа систем логистики:
- а) Предельные издержки транспорта
 - б) Общие издержки
 - в) Производственные издержки
 - г) Постоянные издержки складского хозяйства
2. Данная функциональная область не входит в логическую структуру:
- а) Складирование и складская обработка
 - б) Транспортировка продукции
 - в) Информационное и сервисное обслуживание
 - г) Цены и ценообразование
3. Что из перечисленного играет ключевую роль в управлении материальными потоками?
- а) Транспортные и экспедиционные предприятия
 - б) Предприятия оптовой торговли
 - в) Предприятия розничной торговли
 - г) Коммерческо-посреднические организации
 - д) Предприятия-изготовители

4. Принцип параллельности складского процесса означает...
- а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
 - б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
 - в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
 - г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
 - д) соответствие всех звеньев складского процесса по производительности, пропускной способности или скорости
5. Принцип непрерывности складского процесса означает...
- а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
 - б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
 - в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
 - г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса.
6. Принцип поточности складского процесса означает...
- а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
 - б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
 - в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
 - г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
7. По признаку отношения к логистической системе информационные потоки подразделяют на...
- а) бумажные, электронные, смешанные;
 - б) входные, выходные, внутренние, внешние;
 - в) первичные, производные;
 - г) однородные, неоднородные.
8. По методу образования информационные потоки подразделяют на...
- а) бумажные, электронные, смешанные;
 - б) входные, выходные, внутренние, внешние;
 - в) первичные, производные;
 - г) однородные, неоднородные.
9. По структуре информационные потоки подразделяют на...
- а) бумажные, электронные, смешанные;
 - б) входные, выходные, внутренние, внешние;
 - в) первичные, производные;
 - г) однородные, неоднородные.
10. Последовательность этапов разработки логистической стратегии...
- а) установление приоритетов
 - б) анализ возможностей
 - в) разработка стратегического плана развития логистической системы
 - г) оценка

Эталон ответов

1 вариант	2 вариант
1 – г	1 – б
2 – г	2 – г
3 – б	3 – а, б, г, д
4 – г	4 – г
5 – б	5 – в
6 – б	6 – б
7 – в	7 – б
8 – б, д	8 – в
9 – г	9 – г
10 – б	10 – гбав

Критерии оценки:

За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

ЗАДАНИЕ №3**ЗАДАНИЕ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ****Задание 3.1 МДК.04.01 Основы планирования логистических операций**

№ п/п	Вид самостоятельной работы Тематика	Кол-во часов	Форма контроля
	Раздел/Тема		
1	Решение задач по темам, заполнение документации, разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.	6	Письменная работа
ВСЕГО		6	

Самостоятельная работа №1. Решение задач по темам, заполнение документации, разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.

Цель работы: Закрепление умений заполнения логистических и транспортных документов, закрепление изученного материала и упорядочение информации.

Содержание работы:

- 1) Определите источники информации по теме, ознакомьтесь с их содержанием.
- 2) Составьте план выполнения задания

3) Выполните работу, пользуясь соответствующими рекомендациями

Формат выполненной работы: Письменный отчет

Критерии оценки: правильность и обоснованность ответов, аккуратность исполнения, выполнение требований при оформлении работы.

Контроль выполнения: проверка выполненной работы.

Рекомендуемые источники информации:

Ресурсы сети Интернет:

1. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
2. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».

Задание 3.2 МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

№ п/п	Вид самостоятельной работы Тематика	Кол-во часов	Форма контроля
-------	--	--------------	----------------

	Раздел/Тема		
1	Решение задач по темам, заполнение документации, разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.	6	Письменная работа
ВСЕГО		6	

Самостоятельная работа №2. Решение задач по темам, заполнение документации, разработка схем-конспектов для закрепления материала и упорядочения информации.

Цель работы: Закрепление умений заполнения складских документов, закрепление изученного материала и упорядочение информации.

Содержание работы:

- 1) Определите источники информации по теме, ознакомьтесь с их содержанием.
- 2) Составьте план выполнения задания
- 3) Выполните работу, пользуясь соответствующими рекомендациями

Формат выполненной работы: Письменный отчет

Критерии оценки: правильность и обоснованность ответов, аккуратность исполнения, выполнение требований при оформлении работы.

Контроль выполнения: проверка выполненной работы.

Рекомендуемые источники информации:

Ресурсы сети Интернет:

1. Федеральный закон от 18 июля 2011 г. N 223-ФЗ «О закупках товаров, работ, услуг отдельными видами юридических лиц» (в действующей редакции)
2. <http://loginfo.ru/> - журнал о логистике в бизнесе «Логинфо».

ЗАДАНИЕ 4. ОЦЕНКА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ (ПРАКТИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКЕ)

4.1. Общие положения

Целью оценки по практической подготовке (производственной практике) является оценка: 1) профессиональных и общих компетенций; 2) практического опыта и умений.

Оценка по практической подготовке (производственной практике) выставляется на основании данных аттестационного листа (характеристики профессиональной деятельности обучающегося на практике) с указанием видов работ, выполненных обучающимся во время практики, их объема, качества выполнения в соответствии с технологией и требованиями организации, в которой проходила практика.

4.6. Задания для промежуточной аттестации по ПП.01.01

4.6.1 Результаты и основные показатели оценки результата практической подготовки (производственной практики)

Таблица 5

Результаты (освоенные профессиональные компетенции)	Основные показатели оценки результата	Документ, подтверждающий качество выполнения
--	---------------------------------------	---

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам	Умения: распознавать задачу и/или проблему в профессиональном и/или социальном контексте владеть актуальными методами работы в профессиональной и смежных сферах; реализовывать составленный план; оценивать результат и последствия своих действий. Знания: алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности	Дневник производственной практики, аттестационный лист
ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности	Умения: определять задачи для поиска информации; структурировать получаемую информацию; выделять наиболее значимое в перечне информации; оценивать практическую значимость результатов поиска; применять средства информационных технологий для решения профессиональных задач; использовать современное программное обеспечение; использовать различные цифровые средства для решения профессиональных задач Знания: номенклатура информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации, современные средства и устройства информатизации; порядок их применения и программное обеспечение в профессиональной деятельности в том числе с использованием цифровых средств	Дневник производственной практики, аттестационный лист
ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях	Умения: определять и выстраивать траектории профессионального развития и самообразования; выявлять достоинства и недостатки коммерческой идеи; презентовать идеи открытия собственного дела в профессиональной деятельности Знания: содержание актуальной нормативно-правовой документации; современная научная и профессиональная терминология	Дневник производственной практики, аттестационный лист
ОК 04 Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде	Умения: взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами в ходе профессиональной деятельности Знания: психологические основы деятельности коллектива, психологические особенности личности	Дневник производственной практики, аттестационный лист
ОК 05. Осуществлять	Умения: грамотно излагать свои мысли	Дневник

устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста	и оформлять документы по профессиональной тематике на государственном языке, проявлять толерантность в рабочем коллективе Знания: правила оформления документов и построения устных сообщений	производственной практики, аттестационный лист
ОК 09. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках	Умения: участвовать в диалогах на знакомые общие и профессиональные темы, кратко обосновывать и объяснять свои действия (текущие и планируемые) Знания: правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы	Дневник производственной практики, аттестационный лист

Таблица 6

4.6.2. Перечень заданий для оценки освоения производственной практики

Перечень заданий
Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности
Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии
Составить схему логистической цепи на предприятии
Участие в планировании и организации логистических процессов
Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии
Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи
Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи
Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи
Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов
дифференцированный зачет

4.6.3. Форма аттестационного листа по производственной практике

АТТЕСТАЦИОННЫЙ ЛИСТ ПО ПРАКТИКЕ

Ф.И.О.
 обучающийся(аяся) на ____ курсе по программе ПКРС/ПССЗ _____
 38.02.03 Операционная деятельность в логистике

код и наименование образовательной программы
 прошел(ла) учебную/производственную практику по профессиональному модулю
 ПМ.04 Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль
 логистических операций

индекс и наименование профессионального модуля
 в объеме ____ часов с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.
 в Предприятии _____

наименование организации, адрес места нахождения

Уровень освоения профессиональных компетенций

ВПД	Профессиональные компетенции (с указанием	Результаты
-----	---	------------

	видов работ)	освоения (освоен/не освоен)
Планирование и оценка эффективности работы логистических систем, контроль логистических операций.	ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы Участие в планировании и организации логистических процессов Участие в оперативном планировании и организации материальных потоков на предприятии	
	ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы Ознакомиться с исторической справкой об организации, ее организационно-правовой формой собственности и специализацией деятельности Ознакомиться со структурой логистической цепи на предприятии Составить схему логистической цепи на предприятии Провести анализ показателей работы элемента логистической цепи	
	ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы Принять участие в разработке мероприятий по совершенствованию работы элемента логистической цепи Принять участие в контрольных мероприятиях различных логистических процессов Рассчитать показатели эффективности функционирования элемента логистической цепи	

Характеристика учебной и профессиональной деятельности обучающегося во время учебной/производственной практики (дополнительная характеристика дается в произвольной форме) _____

« ____ » _____ 20__ г.

Руководитель практики от Предприятия _____ / _____ /
МП (при наличии)

Руководитель практики от техникума _____ / _____ /
М.П.

4.6.4 Задания для промежуточной аттестации по ПП.01.01

Задания для комплексного дифференцированного зачета по производственной практике

ЗАДАНИЕ 6 (практического характера)

1. Роль контроллинга на различных этапах развития логистической системы

2. Учетная политика организации в отношении логистических затрат
3. Место и функции контроллинга в интегрированной системе управления бизнесом
4. Контроллинг как элемент интегрированной системы управления бизнесом
5. Контроллинг как инструмент повышения эффективности операций
6. Оперативный и стратегический контроллинг: общее и особенное
7. Современные процедуры и методы контроллинга
8. Проблемы внутрифирменной регламентации процедур контроллинга логистических систем
9. Современные методы построения информационной базы контроллинга логистических систем
10. Управленческий учет как информационная база контроллинга логистических систем
11. Преимущества и недостатки использования нормативного метода учета затрат в логистических системах
12. Эволюция комплексных систем управления бизнес-процессами ERP
13. Особенности контроллинга логистических систем на различных этапах жизненного цикла продукта
14. Варианты сегментация логистических систем
15. Способы экономического взаимодействия контрагентов в логистических цепях поставок
16. Логистические риски: проблемы выявления и снижения
17. Контроллинг как инструмент снижения логистических затрат
18. Учет затрат по видам деятельности (ABC - Costing) как инструмент снижения логистических затрат
19. ABC- и XYZ- анализ как средство оптимизации управления логистическими системами складирования и поставок
20. Показатели качества логистических систем, их конгруэнтность целевым показателям деятельности бизнеса и согласованность с рыночными условиями

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – Лаборатория «Анализа логистической деятельности».
2. Максимальное время выполнения задания: 6 часов.

Критерии оценки результата:

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- глубоко и прочно усвоил программный материал;
- обучающийся не затрудняется в выполнении задания, свободно справляется с задачами, вопросами, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических работ;
- техника безопасности соблюдена полностью.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- твердо знает программный материал, грамотно применяет знания на практике;
- допускает существенные неточности при выполнении задания;
- техника безопасности соблюдена полностью.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- имеет знания и умения только основного материала, но не усвоил его деталей;
- допускает неточности при выполнении задания, нарушения в последовательности выполнения задания;
- испытывает затруднения в выполнении задания;
- по технике безопасности допускает ошибки.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- не знает и не владеет значительной частью программного материала;
- не выполняет задание;
- техника безопасности нарушена.

ЗАДАНИЕ №7

6. Задание для проведения промежуточной аттестации (комплексный экзамен по МДК.04.01 Основы планирования логистических операций и МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем)

Вопросы для проведения комплексного экзамена по МДК.04.01 Основы планирования логистических операций и МДК.04.02 Оценка эффективности и контроль логистических систем

1. Формы контроля логистических процессов и операций
2. Значение контроля логистических процессов и операций
3. Выбор методов и организации контроля логистических процессов и операций
4. Выбор методов контроля логистических процессов и операций
5. Осуществление контрольных мероприятий на различных стадиях логистического процесса
6. Оценка эффективности, координации и контроль логистических операций и процессов
7. Оценка эффективности, координации и контроля логистических систем
8. Выявление отклонений от плановых показателей в работе логистической системы
9. Ликвидация отклонений от плановых показателей в работе логистической системы
10. Оценка эффективности логистических операций
11. Необходимые условия успешного управления потоками в логистической системе
12. Методы оценки качества товарно-материальных ценностей
13. Оценка качества товарно-материальных ценностей
14. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы: снабжения
15. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы: распределения
16. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы: транспортировки
17. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы: производство
18. Расчет показателей отдельных элементов логистической системы: складирование
19. Методы оценки рентабельности функционирования логистической системы
20. Критерии оценки рентабельности функционирования логистической системы
21. Основные показатели эффективности логистической системы
22. Получение, накопление и систематизация исходных данных для расчета показателей эффективности
23. Сравнительная характеристика оперативного и стратегического контроллинга
24. Точка безубыточности в оценке эффективности работы логистического предприятия
25. Определение результатов логистической системы
26. Оценка эффективности логистических операций: снабжение
27. Оценка эффективности логистических операций: складирование
28. Оценка эффективности логистических операций: производство
29. Оценка эффективности логистических операций: транспортировка
30. Оценка эффективности логистических операций: распределение

Условия проведения: Кабинет Анализа логистической деятельности

Критерии оценивания:

Отметка «отлично» ставится, если:

знания отличаются глубиной и содержательностью, дается полный исчерпывающий ответ, как на основные вопросы билета, так и на дополнительные:

- студент свободно владеет научными понятиями;
- студент способен к интеграции знаний по определенной теме, структурированию ответа, к анализу положений существующих теорий, научных школ, направлений по вопросу билета;
- логично и доказательно раскрывает проблему, предложенную в билете;

- ответ не содержит фактических ошибок и характеризуется глубиной, полнотой, уверенностью студента;

- ответ иллюстрируется примерами, в том числе из собственной практики;
- студент демонстрирует умение вести диалог и вступать в научную дискуссию.

Отметка «хорошо» ставится, если:

знания имеют достаточный содержательный уровень, однако отличаются слабой структурированностью; раскрыто содержание билета, имеются неточности при ответе на дополнительные вопросы:

- в ответе имеют место несущественные фактические ошибки, которые студент способен исправить самостоятельно, благодаря наводящему вопросу;
- недостаточно раскрыта проблема по одному из вопросов билета;
- недостаточно логично построено изложение вопроса;
- ответ прозвучал недостаточно уверенно;
- студент не смог показать способность к интеграции и адаптации знаний или теории и практики.

Отметка «удовлетворительно» ставится, если:

знания имеют фрагментарный характер, отличаются поверхностностью и малой содержательностью содержания билета раскрыто слабо, имеются неточности при ответе на основные вопросы билета:

- программный материал в основном излагается, но допущены фактические ошибки;
 - ответ носит репродуктивный характер;
 - студент не может обосновать закономерности и принципы, объяснить факты;
 - нарушена логика изложения, отсутствует осмысленность представляемого материала;
 - у студента отсутствуют представления о межпредметных связях.
- Отметка «неудовлетворительно» ставится, если:
- обнаружено незнание или непонимание студентом сущностной части социальной психологии;
 - допускаются существенные фактические ошибки, которые студент не может исправить самостоятельно;

На большую часть дополнительных вопросов по содержанию экзамена студент затрудняется дать ответ или не дает верных ответов.

ЗАДАНИЕ №8

7. Задания для промежуточной аттестации по оценке профессионального модуля

Задания для экзамена по модулю

Задание 1. Выполнение тестовой части

1. Что представляет собой логистическая система:

- а) совокупность взаимодействующих подразделений предприятия;
- б) совокупность потоковых процессов;
- в) комплекс взаимосвязанных логистических функций;
- г) адаптивная система с обратной связью, выполняющая логистические функции?

2. Какая из перечисленных операций относится к логистическим:

- а) оформление заказа на материальные ресурсы;
- б) списание неликвидных материальных ценностей;
- в) сушка сырья;
- г) транспортировка готовой продукции?

3. Определите правильную последовательность этапов стратегического планирования:

- а) анализ внутренней среды — анализ внешней среды — определение целей развития — стратегический выбор — реализация стратегии;
- б) установление целей — стратегический выбор — анализ внешней среды — анализ внутренней среды — реализация стратегии — стратегический контроль;
- в) установление целей — анализ внешней среды — анализ внутренней среды — стратегический выбор — реализация стратегии — стратегический контроль.
4. Норма запаса — это:
- а) максимальное количество материала, которое необходимо использовать для производства продукции;
- б) расчетное минимальное количество материальных ресурсов, необходимое для производства продукции;
- в) чистая масса готовых изделий.
5. В чем сущность ABC-метода контроля за запасами:
- а) в определении оптимальных партий поставок для всех видов материальных ресурсов;
- б) в разбиении всех материальных ресурсов на группы по важности для производственного процесса;
- в) в систематическом контроле за наиболее важными группами готовой продукции?
6. В чем сущность метода анализа иерархий:
- а) в построении "дерева целей";
- б) в декомпозиции проблемы на части и их оценке;
- в) в синтезировании подпроблем;
- г) в определении приоритетов факторов каждого уровня иерархии?
- д) все ответы верны
7. Как изменяются потери, вызванные ухудшением обслуживания при уменьшении уровня обслуживания:
- а) увеличиваются;
- б) уменьшаются;
- в) сначала увеличиваются, затем уменьшаются;
- г) сначала уменьшаются, затем увеличиваются
8. От какого фактора в первую очередь зависит время выполнения заказа потребителя:
- а) от срока доставки продукции транспортом;
- б) от количества посредников;
- в) от размера партии поставки?
9. Какой метод используется чаще всего при построении "дерева целей":
- а) графовый;
- б) табличный;
- в) экономико-математический?
- г) все ответы верны?
- д) все ответы не верны.
10. Принцип альтернативности при планировании развития региональной логистической системы предполагает:
- а) формирование одной траектории развития;
- б) формирование нескольких траекторий развития;
- в) установление критериев и ограничений.
11. Логистическая система управления - это
- а) сквозная система управления материальным потоком по всем элементам логистической цепи данной системы.
- б) упорядоченное распределение элементов некоторого множества по каким-либо существенным признакам
- в) оба ответа верны
12. Контроллинг – это :

а) совокупность задач, предметом которых является координация управления на предприятии, а также снабжение информацией управленческого персонала для обеспечения оптимального достижения целей логистической системы предприятия.

б) упорядоченное распределение элементов некоторого множества по каким-либо существенным признакам

в) оба ответа неправильные

13. Контроль в логистической системе отвечает на вопросы:

а) насколько эффективна логистическая система

б) обеспечивает, ли достижение конечной цели организации, стимулирует, ли работу, исполнителей.

в) оба ответа верны

14. Качество логистической системы включает:

а) надежность логистической системы

б) безотказность и своевременность работы логистической системы

в) оба ответа верны

15. Логистический контроль - это:

а) Упорядоченный и непрерывный процесс обработки логистических данных, обеспечивающий информацией управленческий персонал

б) совокупность задач, предметом которых является координация управления на предприятии, а также снабжение информацией управленческого персонала для обеспечения оптимального достижения целей логистической системы предприятия.

в) Оба ответа верны

16. Внутренний сервис - это

а) Отношение к другому подразделению компании как к своему клиенту.

б) Положительное отношение покупателя к бренду, торговой марке продукта или услуги,

в) Оба ответа верны

17. Может ли производиться контроль на разных этапах функционирования логистической системы?

а) Может

б) Не может

18. Под безотказностью и своевременностью работы логистической системы понимают:

а) отношения с поставщиками

б) обеспечение бесперебойной поставки в определенное место, определенный срок товара определенного качества и ассортимента при минимальном уровне совокупных издержек.

в) оба ответа верны

19. Какой из этапов осуществления контроллинга логистической является наиболее сложным?

а) "вход"

б) получение информации по каналам обратной связи

в) определение направления, регулирующего воздействия и принятие мероприятий по улучшению параметров системы

20. Чем обусловлена необходимость контроля?

а) понижением издержек в случае возникновения несоответствий с процессом работы системы

б) оба ответа верны

в) повышением издержек в случае возникновения несоответствий с процессом работы системы

21. Маршрут перевозки – это...

а) Перевозка продукции автомобилем

б) Наиболее совершенный способ организации материалопотоков (потоков грузов)

в) Рациональное использование подвижного состава

г) Доставка грузов от двери до двери

22. Что такое внутренняя упорядоченность, согласованность взаимодействия элементов системы, определенная структура связей между элементами системы?

а) эмерджентность

б) надсистема

- в) система
г) организация
23. Данный принцип не является атрибутом системы:
а) Связи
б) Дискретность
в) Организация
г) Целостность
24. Основной критерий в выборе транспорта:
а) производительность,
б) Коэффициент использования пробега
в) использования грузоподъемности
г) Все ответы верны
25. Чем является деятельность по управлению МП в процессе снабжения предприятия МР: сырьем, материалами, комплектующими, товарами. Она занимается организацией всех видов деятельности, связанных с получением МР и услуг от поставщиков: закупкой, доставкой, приемкой, временным хранением МР и др.?
а) распределительной логистикой
б) закупочной логистикой
в) информационной логистикой
г) логистикой складирования
д) транспортной логистикой
26. Принцип поточности складского процесса означает...
а) повторяемость всего цикла и отдельных операций в равные промежутки времени;
б) подчинение всех операций технологического цикла единому расчетному ритму;
в) устранение или сокращение всякого рода перерывов в технологическом процессе;
г) одновременное выполнение отдельных операций на всех стадиях складского процесса;
27. По признаку отношения к логистической системе информационные потоки подразделяют на...
а) бумажные, электронные, смешанные;
б) входные, выходные, внутренние, внешние;
в) первичные, производные;
г) однородные, неоднородные.
28. По методу образования информационные потоки подразделяют на...
а) бумажные, электронные, смешанные;
б) входные, выходные, внутренние, внешние;
в) первичные, производные;
г) однородные, неоднородные.
29. По структуре информационные потоки подразделяют на...
а) бумажные, электронные, смешанные;
б) входные, выходные, внутренние, внешние;
в) первичные, производные;
г) однородные, неоднородные.
30. Последовательность этапов разработки логистической стратегии...
а) установление приоритетов
б) анализ возможностей
в) разработка стратегического плана развития логистической системы
г) оценка

Эталон ответов

1. – б	11 – а	21 – г
2. – г	12 – а	22 – г
3. – в	13 – в	23 – б
4. – б	14 – в	24 – г
5. – в	15 – б	25 – б

6. - г	16 – а	26 – б
7. - г	17 – а	27 – б
8. - а	18 – б	28 – в
9. – а	19 – а	29 – г
10. - б	20 – в	30 – гбав

Критерии оценки:

За правильное выполнение каждого из заданий начисляется 1 балл.

За неправильный ответ на вопросы баллы не начисляются.

Шкала оценки образовательных достижений

Процент результативности (правильных ответов)	Оценка уровня подготовки	
	балл (отметка)	вербальный аналог
90 - 100	5	отлично
70 - 89	4	хорошо
55 - 79	3	удовлетворительно
менее 55	2	неудовлетворительно

Задание 2. Практические задания

Задача 1. Эффективность производства: понятие, показатели оценки

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

1.2. 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.

Задача 2. Эффективность инвестиционной и инновационной деятельности

2.1. Определить экономическую эффективность инвестиционного проекта на пятом году использования техники за расчётный период (горизонт расчёта 10 лет) по следующим показателям: чистый дисконтированный доход, индекс доходности, срок окупаемости капитальных вложений. Ежегодные результаты и затраты от внедрения новой техники – соответственно 50 млн. руб. и 30 млн. руб., в том числе ежегодные капитальные вложения 5 млн. руб. при постоянной норме дисконта 0,1.

2.2. Рассчитать ожидаемый экономический эффект от эксплуатации новой техники на пятом году её использования с учётом факторов неопределённости и инфляции, если максимальный и минимальный размеры экономического эффекта составили соответственно 60 млн. и 40 млн. руб., норматив учёта неопределённости 0,3, а коэффициент дисконтирования 0,1. Ежегодный уровень инфляции – 15%.

Задача 3. Расчет прибыли и рентабельности

3.1. 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

3.2. 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 10 т.р.; расходы на благотворительные цели 15 т.р. Определить балансовую прибыль и уровень рентабельности продаж.

Задача 4. Оценка эффективности использования основных средств предприятия

4.1. Предприятием выпускается 700 тыс. ед. продукции. производственная мощность оборудования, на котором выпускается эта продукция, составляет 750 тыс. ед. Определить коэффициент интенсивного использования оборудования.

4.2. Известно, что коэффициент экстенсивного использования оборудования равен 0,75; коэффициент интенсивного использования оборудования равен 0,93. Найти коэффициент интегрального использования оборудования.

Задача 5. Оценка эффективности использования оборотных средств предприятия

5.1. Себестоимость реализованной за год продукции предприятия равна 3,5 млн руб., валовая прибыль 1,5 млн руб. Средний остаток, или норматив оборотных средств, 0,5 млн руб. Оценить оборачиваемость оборотных средств.

5.2. 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.

Задача 6. Расчет экономической эффективности разными методами

6.1. Сметная стоимость строительства нового промышленного предприятия составляет 45 млн руб. Капитальные вложения на создание оборотных средств равны 15 млн руб. Прибыль от реализации готовой продукции равна 120 млн руб. Известно, что расчетная рентабельность не менее 0,25. Определить экономическую эффективность капитальных вложений на строительство нового промышленного предприятия.

Задача 7. Определение наиболее эффективного варианта осуществления

7.1. Существует два возможных варианта осуществления капиталовложений. Нормативная рентабельность 0,2. Исходные данные по этим вариантам приведены в табл. 1. Определить наиболее эффективный вариант.

Таблица

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

Задача 8. Метод оценки эффективности инвестиционного проекта

8.1. Чистая прибыль предприятия, по расчетам, составит: в первый год 800 тыс. руб., во второй – 2100 тыс. руб., в третий и в четвертый – по 3500 тыс. руб. Определить эффект по годам расчета, если амортизация в первый год равна 300, а во все последующие – 400.

8.2. По результатам расчетов, приведенный доход составит 5466 тыс. руб. Рассчитать интегральный эффект (ЧДД), если общий объем капиталовложений с учетом дисконтирования равен 4,7 млн руб.

Задача 9. Расчет прибыли как показателя экономической эффективности

9.1. 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 10. Определение рентабельности хозяйственной деятельности и пути ее роста

10.1. 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 $C_0 = 15$ тыс. руб.; ликвидационная стоимость имущества $C_{\text{л}} = 10$ тыс. руб.; пени и штрафы, уплаченные в бюджет, составляют 5 тыс. руб.; среднегодовая стоимость основных производственных фондов $ОПФ_{\text{ср}} = 200$ тыс. руб., оборотных средств $ОС_{\text{ср}} = 50$ тыс. руб.

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания – Лаборатория Анализа логистической деятельности.
2. Максимальное время выполнения задания: 6 часов.

Критерии оценки результата:

Оценка «5» (отлично) выставляется, если обучающийся:

- глубоко и прочно усвоил программный материал;
- обучающийся не затрудняется в выполнении задания, свободно справляется с задачами, вопросами, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических заданий;
- техника безопасности соблюдена полностью.

Оценка «4» (хорошо) выставляется, если обучающийся:

- твердо знает программный материал, грамотно применяет знания на практике;
- допускает существенные неточности при выполнении задания;
- техника безопасности соблюдена полностью.

Оценка «3» (удовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- имеет знания и умения только основного материала, но не усвоил его деталей;
- допускает неточности при выполнении задания, нарушения в последовательности выполнения задания;
- испытывает затруднения в выполнении задания;
- по технике безопасности допускает ошибки.

Оценка «2» (неудовлетворительно) выставляется, если обучающийся:

- не знает и не владеет значительной частью программного материала;
- не выполняет задание;
- техника безопасности нарушена.

7.1. Пакет экзаменатора

Условия выполнения задания:

1. Место выполнения задания: Лаборатория Анализа логистической деятельности
2. Максимальное время выполнения задания: 90 мин.

ПАКЕТ ЭКЗАМЕНАТОРА		
<i>Теоретическое задание. Тест.</i> <i>Практическое задание. Задача.</i>		
Результаты освоения (объекты оценки)	Критерии оценки результата (в соответствии с разделом 1 «Паспорт комплекта контрольно-оценочных средств»)	Отметка о выполнении
ПК 4.1. Планировать работу элементов логистической системы	Осуществлять операционное и финансовое планирование работы элементов логистической системы с учетом норм законодательства.	балльная оценка
ПК 4.2. Владеть методологией оценки эффективности функционирования элементов логистической системы	Использование различных видов и методов анализа оценки эффективности функционирования элементов логистической системы.	балльная оценка
ПК 4.3. Составлять программу и осуществлять мониторинг показателей работы на уровне подразделения (участка) логистической системы	Составление плана работы логистической системы на уровне подразделения (участка) и оценивать его эффективность работы.	балльная оценка