Частное профессиональное образовательное учреждение

Вологодский кооперативный колледж

Комплект контрольно-оценочных средств

по учебной дисциплине

Логистика

по специальности

38.02.04. Коммерция (по отраслям)

Вологда, 2019

Рассмотрено на заседании цикловой комиссии организации и технологии ведения бизнеса
Протокол № 1 от «04» сентября 2019 г.
Председатель цикловой комиссии
_____ В.А. Груничева

Утверждаю
Заместитель директора по учебной работе
_____ А.А. Дроздова

Одобрено на заседании методического совета
Протокол № 1 от 11.09.2019 г.

Организация-разработчик: ЧПОУ Вологодский кооперативный колледж

Разработчик:
Груничева В.А. - преподаватель ЧПОУ Вологодского кооперативного колледжа

Комплект контрольно-оценочных средств разработан на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по специальности 38.02.04. Коммерция (по отраслям) учебной дисциплины «Логистика».

I ПАСПОРТ КОМПЛЕКТА КОНТРОЛЬНО-ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

1.1 Область применения

Комплект контрольно-оценочных средств предназначен для проверки результатов освоения учебной дисциплины (УД) «Логистика» ППССЗ по специальности 38.02.04. Коммерция (по отраслям).

1.2 Результаты освоения программы учебной дисциплины, подлежащие проверке

В результате освоения программы УД у обучающихся должны быть сформированы следующие профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК).

Таблица 1. Показатели оценки сформированности ПК

Профессиональные компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ПК 1.2. На своем участке работы управлять товарными запасами и потоками, организовывать работу на складе, размещать товарные запасы на хранение.	- точность и грамотность расчетов; - управление и координация товарными потоками. - организация работы склада - выбор и использование различных способов размещения товарных запасов на хранение с учетом специфики товара	Выполнение и защита практических работ.
ПК 1.9. Применять логистические системы, а также приемы и методы закупочной и коммерческой логистики, обеспечивающие рациональное перемещение материальных потоков.	- правильность применения приемов и методов закупочной и коммерческой работы; - обеспечение и умение выбора маршрута.	Выполнение и защита практических работ.

Таблица 2. Показатели оценки сформированности ОК

Общие компетенции	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.	- демонстрация интереса к будущей профессии	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 2. Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.	- выбор и применение методов и способов решения профессиональных задач в области обслуживания покупателей с применением контрольно-кассовой техники; - оценка эффективности и качества выполнения;	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 3. Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.	-решение стандартных и нестандартных профессиональных задач в области обслуживания покупателей	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

ОК 4. Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.	-эффективный поиск необходимой информации; -использование различных источников, включая электронные	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 6. Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.	- применение в профессиональной деятельности методы, средства и приемы менеджмента; делового и управленческого общения	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы
ОК 7. Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.	- самоанализ и коррекция результатов собственной работы - организация самостоятельных занятий при изучении профессионального модуля	Интерпретация результатов наблюдений за деятельностью обучающегося в процессе освоения образовательной программы

В ходе освоения ПМ обучающиеся осваивают следующие знания и умения.

Таблица 3. Показатели оценки освоения знаний и умений

Знания, умения	Показатели оценки результата	Формы и методы контроля и оценки
У 1. Применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков,	уметь применять логистические цепи и схемы, обеспечивающие рациональную организацию материальных потоков	Защита практической работы Дифференцированный зачет
У 2. Управлять логистическими процессами организации	уметь управлять логистическими процессами организации	Защита практической работы Дифференцированный зачет
З 1. Цели, задачи, функции и методы логистики;	знать: цели, задачи, функции и методы логистики;	Текущий: фронтальный опрос Итоговый - дифференцированный зачет
З 2. Логистические цепи и схемы, современные складские технологии, логистические процессы	знать: логистические цепи и схемы, современные складские технологии, логистические процессы	Текущий: дифференцированный опрос Итоговый - дифференцированный зачет
З 3. Контроль и управление в логистике	знать: контроль и управление в логистике	Текущий: фронтальный опрос Итоговый - дифференцированный зачет
З 4. Закупочную и коммерческую логистику	знать: закупочную и коммерческую логистику	Текущий: фронтальный опрос Итоговый - дифференцированный зачет

1.3 Формы промежуточной аттестации по учебной дисциплине

Обязательной формой аттестации по итогам освоения программы УД является дифференцированный зачет.

II КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Предметом оценки освоения УД являются умения и знания, направленные на формирование общих и профессиональных компетенций. Контроль и оценка этих дидактических единиц осуществляются с использованием следующих форм и методов.

Таблица 4. Контроль и оценка освоения УД «Логистика»

Элемент УД (раздел, тема)	Текущий контроль		Промежуточная аттестация		
	Оценочное средство	Проверяемые умения, знания	Форма контроля	Оценочное средство	Проверяемые умения, знания
Тема 1.Теория и методология логистики	тестовое задание, опрос,	З 1	дифференцированный зачет	Теоретический вопрос, практическая работа	У1, У2 З1, З 2, З3, З4
Тема 2. Функциональные подсистемы логистики	тестовое задание, опрос, практическая работа	У1, У2 З 2, З3, З4			

2.2 Контрольно-оценочные материалы для промежуточной аттестации по МДК

Дифференцированная зачетная работа состоит из 6 вариантов по 3 задания (2 теоретических, 1 практический). Теоретическая часть демонстрирует теоретическую подготовку студента по данному курсу и представляет собой теоретический вопрос, изучаемый в процессе освоения дисциплины. Практическая часть служит для выявления умений студента, которые он получил в ходе выполнения практических работ. В качестве практического задания может выступать одно или несколько заданий из любой практической работы или подобные им.

Примерные теоретические вопросы для дифференцированного зачета

1. Раскройте понятие, цели логистики.
2. Раскройте задачи логистики, решаемые в разных областях.
3. Раскройте понятие «материальный поток», опишите виды материальных потоков
4. Раскройте понятие «финансовый поток», опишите виды финансовых потоков
5. Раскройте понятие «информационный поток», опишите виды информационных потоков
6. Раскройте понятие «сервисный поток», опишите виды сервисных потоков
7. Охарактеризуйте логистические операции и функции
8. Опишите факторы, влияющие на объем логистических операций и функций
9. Раскройте понятие «логистическая система», опишите виды логистических систем
10. Дайте характеристику методов решения логистических задач
11. Раскройте понятие и функции закупочной логистики.
12. Опишите механизм функционирования закупочной логистики
13. Какие методы используются при выборе поставщика?
14. Раскройте понятие и функции распределительной логистики.
15. Охарактеризуйте принципы и свойства распределительной логистики.
16. Опишите основные формы распределения готовой продукции.
17. Расскажите о методах стратегии размещения
18. Раскройте понятие «материальный запас», опишите виды материальных запасов
19. .Охарактеризуйте основные системы контроля состояния запасов

20. Раскройте понятие «логистики складирования», опишите причины использования складов
21. Раскройте задачи и функции складов
22. Приведите классификацию складов
23. Опишите группы складских помещений и их планировку.
24. Расскажите о контроле продукции хранящейся на складе
25. Охарактеризуйте основные этапы процесса приемки продукции на склад
26. Расскажите об организации хранения товаров на складе
27. Раскройте технологию отпуска продукции со склада
28. Расскажите об организации и технологии отпуска товаров со склада
29. Раскройте сущность, принципы и функции транспортной логистики
30. Опишите виды транспорта
31. Опишите виды перевозок грузов
32. Как осуществляется управление транспортом?

Примерные задачи для дифференцированного зачета

1. В таблице приведен размер издержек предприятия оптовой торговли, связанных с закупкой, складированием транспортированием и оптовой продажей товаров для разных вариантов организации процесса товародвижения, обеспечивающих требуемый уровень сервиса.

тыс. руб. в год

№ варианта	Ожидаемые издержки по отдельным функциям			
	закупки	транспортирование	складирование	продажа
1	100	5	8	5
2	96	6	11	4
3	90	6	15	2
4	101	6	8	4
5	101	10	5	6

2. Цель логистики можно выразить шестью правилами. Первые пять правил логистики формируются так …

а) товар	нужный товар
б) место	в нужном месте
в) время	в нужное время
г) количество	в необходимом количестве
д) качество	необходимого качества

Шестое правило логистики формируется: …

а) цвет	нужного цвета
б) затраты	с минимальными затратами
в) транспорт	правильным видом транспорта
г) тара	в нужной таре
д) вес	нужного веса
е) комплектность	правильной комплектации

3. Компания, торгующая продовольственными товарами, имеет на территории региона сеть магазинов, распределенный центр и транспортное подразделение.
Параметры звеньев товаропроводящей системы приведены в таблице:

Наименование звена	Предельная масса неделимой грузовой единицы, Т
Распределительный центр	1
Транспортное подразделение	10
Магазины	0,6

Предельная масса неделимой грузовой единицы в товаропроводящей системе, составляет … т.

4. Компания, торгующая продовольственными товарами. Имеет на территории региона сеть магазинов, распределенный центр и транспортное подразделение. Все грузы, поступающие в магазины, проходят через распределительный центр.
Параметры звеньев товаропроводящей системы приведены в таблице:

Наименование звена	Максимально возможный оборот, т/год
Распределительный центр	10 000
Транспортное подразделение	15 000
Магазины	12 000

Максимально возможный оборот товаропроводящей цепи, как системы, составляет …т в год

5. Компания торгующая продовольственными товарами, имеет на территории региона сеть магазинов, распределительный центр и транспортное подразделение.
Параметры звеньев товаропроводящей системы приведены в таблице:

Наименование звена	Срок полного обновления оборудования, лет
Распределительный центр	5
Транспортное подразделение	4
Магазины	9

Цикл технического перевооружения товаропроводящей системы составляет…

6. Доставку товаров повседневного спроса в отдаленную местность выполняет автоколонна из трех автомобилей. Технические данные которых представлены в таблице:

Тип автомобиля	Преодолеваемое без дозаправки расстояние, км
Грузовой автомобиль	500
Автолавка	600
Легковой автомобиль	400

Наибольшее расстояние в пути от одной заправочной станции до другой для автоколонны не должно превышать …км.

7. Доставку товаров повседневного спроса в отдаленную местность выполняет автоколонна из трех автомобилей, технические данные которых представлены в таблице:

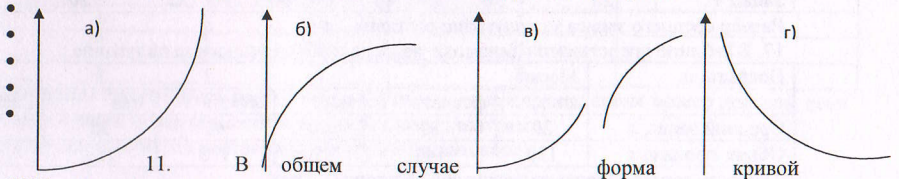
Тип автомобиля	Максимальная скорость, км/ч
Грузовой автомобиль	70
Автолавка	60
Легковой автомобиль	90

Максимальная скорость автоколонны как системы составляет …км/ч

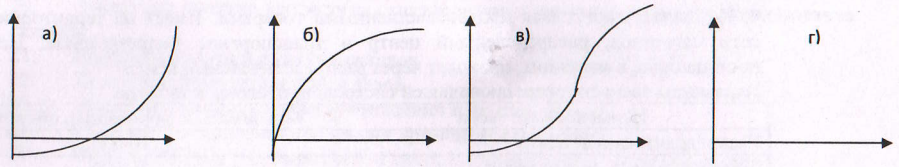
8. Доставку товаров повседневного спрос в отдаленную местность выполняет автоколонна из трех автомобилей, технические данные которых представлены в таблице:

Тип автомобиля	Полная разрешенная масса, т
Грузовой автомобиль	25
Автолавка	15
Легковой автомобиль	4

9. Грузоподъемность моста, достаточная для прохода автоколонны, составляет … т.
10. В общем случае форма кривой АВС – анализа представлена на рис…



11. В общем случае форма кривой XYZ - анализа представлена на рис…



12. Для оценки поставщиков 1, 2, 3, и 4 использованы критерии
цена (0,5)
качество (0,2)
надежность поставки (0,3)
(в скобках указан вес критерия)
Оценка поставщиков в разрезе перечисленных критериев (десятибалльная шкала) приведена в таблице.

Критерии	Оценка поставщиков по данному критерию			
	Поставщик 1	Поставщик 2	Поставщик 3	Поставщик 4
Цена	8	4	9	2
Качество	5	8	2	4
Надежность	3	4	5	10

При заключении договора предпочтение следует отдать поставщику …

13. В таблице приведена информация о количестве товара ненадлежащего качества, обнаруженного в поставленных партиях.

Объем поставки, ед./месяц		Количество товара ненадлежащего качества, ед./месяц	
январь	февраль	январь	февраль
2000	3000	10	12

Темп роста доли товаров ненадлежащего качества в поставках имеет значение:

14. В таблице приведена информация об опозданиях в поставках товаров.

Качество поставок, ед./месяц		Всего опозданий, дней	
январь	февраль	январь	февраль
40	20	100	60

Темп роста среднего опоздания имеет значение:

15. В таблице приведена информация об изменении цен на товары А и В, получаемые от поставщика, деятельность которого необходимо оценить
Средневзвешенный темп роста цен составляет

Товар	Объем поставки, ед./ месяц		Цена за единицу товара, руб.	
	январь	февраль	январь	февраль
A	200	250	10	12
B	500	750	5	8

16. В таблице представлена динамика запасов за полугодие

Показатель	Дата						
	на 1января	на 1февраля	на 1марта	на 1апреля	на 1мая	на 1июня	на 1июля
Запас, т	20	30	40	50	30	20	60

Размер среднего запаса за полугодие составил... т

17. В таблице представлена динамика запасов и объем продаж за полугодие.

Показатель	Месяц					
	январь	февраль	март	апрель	май	Июнь
Средний запас, т	20	30	40	40	30	20
Объем продаж, т	130	140	150	170	150	100

Скорость товарооборота за полугодие составила … раз

18. В таблице представлена динамика запасов и объем продаж за полугодие (180 дней)

Показатель	Месяц					
	январь	февраль	март	апрель	май	Июнь
Средний запас, т	20	30	30	40	40	20
Объем продаж, т	130	140	160	180	170	120

Время обращения товаров, составило … дней

19.Предприятие оптовой торговли, снабжающее товарами сеть магазинов, имело на территории обслуживания 4 складов. После преобразования системы распределения весь запас сосредоточен в 1 складе, что позволило данному предприятию без ущерба для уровня обслуживания сократить страховые запасы на...

20. Средний годовой запас на складе по товарной позиции составил 200 единиц. Закупочная стоимость единицы - 240 руб. Процентная ставка на капитал составляет 10% годовых. Затраты на связанный капитал составляют... руб. в год.

21. Пробег автомобиля с грузом составил 50 км, общий пробег автомобиля составил 100, коэффициент использования пробега составил …

22. Торговая фирма имеет на территории района 6 магазинов, для снабжения которых можно арендовать склад в одном из пунктов: А, В, С или Д. Грузооборот магазинов (т/мес) и расстояние от каждого из них до пунктов А, В, С и Д приведены в таблице. Критерием выбора места расположения склада является грузооборот транспорта при доставке товаров в магазины:

№ магазина	Грузооборот магазина, т/мес.	Расстояние до пункта А, км	Расстояние до пункта Б, км	Расстояние до пункта В, км	Расстояние до пункта Г, км
1	60	0	5	5	б
2	30	10	3	4	10
3	40	6	0	4	3
4	44	4	8	10	0
5	30	5	2	5	5
6	50	2	10	0	2

Склад следует арендовать в пункте ...

23. Грузооборот склада равен 1000 т в месяц, 25% грузов проходит через участок приемки. Через приемочную экспедицию за месяц проходит 400 т грузов. Из приемочной экспедиции, на участок приемки за месяц поступает 50 т грузов.
Напрямую из участка разгрузки на участок хранения в месяц проходит... т

24. В таблице приведены координаты восьми магазинов, указан месячный грузооборот каждого из них.

№ магазина	координата X	координата Y	грузооборот, т/мес.
1	10	3	15
2	4	8	10
3	9	15	10
4	8	8	5
5	12	6	10
6	12	3	5
7	16	10	25
8	20	8	20

Минимум грузооборота транспорта по доставке товаров в магазины можно достичь, если снабжающий центр разместить в пункте с координатами …
(использовать метод центра тяжести грузовых потоков)

25. На склад предприятия оптовой торговли под погрузку и разгрузку ежечасно поступает некоторое количество автомобилей, для обслуживания которых используется несколько бригад грузчиков. При этом одна бригада одновременно обслуживает один автомобиль. Стоимость 1 ч работы бригады грузчиков - 150 руб. Простой автомобилей оплачивается из расчета 200 руб. в час.
Зависимость числа автомобилей, одновременно находящихся на складе, от числа бригад грузчиков, задействованных на погрузочно-разгрузочных работах, приведена в таблице

Количество бригад, задействованных на погрузочно-разгрузочных работах	Количество автомобилей, одновременно находящихся на складе
две	7,47
три	2,22
четыре	1,84
пять	1,77

26. В таблице приведена информация о помесячных продажах товара в 2003 и 2004 гг., а также в первой половине 2005 г.

Месяц	Год		
	2003	2004	2005
Январь	200	190	200
Февраль	160	210	190
Март	180	230	220
Апрель	210	190	230
Май	220	170	180
Июнь	230	170	220
Июль	190	180	?
Август	200	200	
Сентябрь	170	220	
Октябрь	180	240	
Ноябрь	220	200	
Декабрь	210	190	
Всего	2370	2390	

Прогноз продаж товара на июль 2005 г., разработанный методом долгосрочной средней, составил... единиц.

Примерный вариант заданий для проведения дифференцированного зачета

1. Раскройте понятие, цели логистики
2. Раскройте сущность, принципы и функции транспортной логистики
3. Определите темп роста доли товаров ненадлежащего качества в поставках. В таблице приведена информация о количестве товара ненадлежащего качества, обнаруженного в поставляемых партиях.

Объем поставки, ед./месяц		Количество товара ненадлежащего качества, ед./месяц	
январь	февраль	январь	февраль
2000	3000	10	12

Критерии оценки

«отлично» - за правильное выполнение всех теоретических вопросов и практического задания;

«хорошо» - за правильное выполнение любого теоретического вопроса и практического задания или неполное раскрытие двух теоретических вопросов и выполнение практического задания;

«удовлетворительно» - за неполное раскрытие одного вопроса и выполнение практического задания или за раскрытие двух теоретических вопросов;

«неудовлетворительно» - за выполнение одного задания зачета и менее.

2.3 Перечень практических работ

Таблица 5. Практические работы по УД «Логистика»

№	Название практического занятия	Кол-во часов
1	Анализ полной стоимости в логистике	2
2	Выбор территориально удаленного поставщика на основе анализа полной стоимости.	2
3	Контроль в сфере закупочной логистики и принятия решения по размещению заказов	2
4	Управление запасами с применением анализа ABC .	2
5	Управление запасами с применением анализа XYZ.	2
6	Логистические подходы к деятельности склада	2
7	Размещение товаров на складе	2
8	Определение затрат на доставку товаров автомобильным транспортом	2