Методические рекомендации для обучающихся

по образовательным программам среднего профессионального образования

Код и наименование профессии (специальности) среднего профессионального образования	38.02.03 Операционная деятельность в логистике
Наименование квалификации (наименование направленности)	Операционный логист

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по профессии (специальности) среднего профессионального образования (ФГОС СПО):	ФГОС СПО по специальности 38.02.03 Операционная деятельность в логистике, утвержденный приказом Минпросвещения России от 21.04.2022 № 257
Виды аттестации:	Государственная итоговая аттестация
	Промежуточная аттестация
Уровень демонстрационного экзамена:	Базовый
	Профильный (инвариантная часть)
Шифр КИМ:	КИМ 38.02.03-1-2027

Спецификация КИМ определяет, что демонстрационный экзамен включает:

- для проведения промежуточной аттестации (ПА) – 1 задание;

- для проведения государственной итоговой аттестации в форме демонстрационного экзамена базового уровня (ГИА ДЭ БУ) – 3 задания.

Таблица 1 – Информация о заданиях ДЭ

Структура/основные разделы	**№ задания**		
	1	**2**	**3**
Что оценивается *(наименование заданий)*	Организация логистических процессов в закупках и складировании	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении	Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании

Структура/основные разделы	№ задания		
	1	2	3
Вид(ы) деятельности подлежащие оценке	Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании	Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении	Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании
Время выполнения заданий	1 час 30 мин.	1 час 00 мин.	1 час 00 мин.
Оцениваемый процесс / итоговый продукт	Итоговый продукт: Заполненный файл MS Excel (Приложение 1) с таблицами: выбор поставщика (табл. 1), расчет складских площадей (табл. 2), расчет складских расходов (табл. 3), расчет систем управления запасами (табл. 4, 5). Выводы по каждому разделу.	Итоговый продукт: Заполненный файл MS Word (Приложение 2) с расчетами: длительности производственного цикла (табл. 6), сравнительного анализа издержек. Выводы по каждому разделу.	Итоговый продукт: Заполненные файлы MS Word: расчет стоимости перевозки (Приложение 3), товарно-транспортная накладная (Приложение 4), расчет уровня логистического сервиса (Приложение 5). Заключение с рекомендацией для компании.
Что нужно сделать *(четкий алгоритм по шагам)*	1. Рассчитать суммарные затраты по каждому поставщику (транспортные расходы, расходы на разгрузку). 2. Сделать вывод о выборе наиболее экономичного поставщика. 3. Предположить качественный критерий для окончательного решения и обосновать его. 4. Рассчитать полезную, дополнительную и общую площадь склада. 5. Рассчитать годовые складские расходы и стоимость обработки 1 тонны груза. 6. Оценить себестоимость обработки 1 тонны и оформить аналитическое резюме. 7. Рассчитать параметры двух систем управления запасами: с	1. Рассчитать длительность производственного цикла при последовательном, параллельном и комбинированном способах передачи предметов труда (табл. 6). 2. Выполнить сравнительный расчет полных логистических издержек для двух вариантов: собственное производство и закупка у посредника. 3. Сделать обоснованный вывод о наиболее экономически целесообразном варианте.	1. На основании договора транспортной экспедиции и транспортной заявки (Приложение 3) рассчитать стоимость перевозки груза. 2. Оформить товарно-транспортную накладную на международную перевозку груза (Приложение 4). 3. На основе выполненных услуг и их рейтинга (Приложение 5) рассчитать уровень логистического сервиса для каждой компании. 4. Написать краткое заключение (3–4 предложения) с указанием компании, обеспечивающей наивысший уровень сервиса, и

Структура/основные разделы	№ задания		
	1	2	3
	фиксированным размером заказа и с фиксированным интервалом времени. 8. Сделать вывод о том, какая система эффективнее для снижения риска дефицита, и обосновать его. 9. Указать, для какого типа спроса/производства применима каждая система.		рекомендацией для долгосрочного сотрудничества.
Ключевые правила / формат выполнения	1. Формат выполнения работы — электронный. Задание 1 выполняется исключительно в MS Excel (Приложение 1). 2. Все расчеты выполняются с использованием формул Excel. Запрещено использование готовых формул в ячейках — участник должен вводить все выражения самостоятельно. Защита ячеек не применяется. 3. Выводы и аналитические резюме оформляются в текстовых полях внутри Excel-файла или в отдельном листе. 4. Сохранение файла: Задание1_Прил1_МестоN_ВариантN.xlsx.	1. Формат выполнения работы определяется образовательной организацией и может быть выбран из следующих вариантов: а) письменное заполнение бланков от руки; б) заполнение в электронном виде в MS Word с обязательной распечаткой на листах А4; в) заполнение в электронном виде с сохранением файлов на USB-флеш-накопитель. 2. Заполняются таблицы (табл. 6) и расчетные блоки. Выводы оформляются текстом. 3. Сохранение файла (при электронном формате): Задание2_Прил2_МестоN_ВариантN.docx.	1. Формат выполнения работы определяется образовательной организацией и может быть выбран из следующих вариантов: а) письменное заполнение бланков от руки; б) заполнение в электронном виде в MS Word с обязательной распечаткой на листах А4; в) заполнение в электронном виде с сохранением файлов на USB-флеш-накопитель. 2. Заполняются бланки: расчет стоимости перевозки, товарно-транспортная накладная, таблица уровня сервиса. Заключение оформляется текстом. 3. Сохранение файлов (при электронном формате): - Задание3_Прил3_МестоN_ВариантN.docx; - Задание3_Прил4_МестоN_ВариантN.doc; - Задание3_Прил5_МестоN_ВариантN.docx.

Структура/основные разделы	№ задания		
	1	2	3
Необходимые оборудование, инструменты и расходные материалы	ПК с пакетом офисных программ (MS Excel), USB-флеш-накопитель (при необходимости), калькулятор, бумага А4 (для черновиков), ручка, карандаш.	ПК с пакетом офисных программ (MS Word), USB-флеш-накопитель (при необходимости), калькулятор, бумага А4 (для черновиков и печати), ручка, папка-скоросшиватель (для сдачи печатных копий).	ПК с пакетом офисных программ (MS Word), USB-флеш-накопитель (при необходимости), калькулятор, бумага А4 (для черновиков и печати), ручка, папка-скоросшиватель (для сдачи печатных копий).
Возможные (типичные) ошибки	- Ошибки в расчете суммарных затрат (неправильное применение транспортного тарифа в зависимости от расстояния, неверный расчет стоимости разгрузки). - Некорректный расчет складских площадей (ошибки в формулах). - Неправильный расчет годовых складских расходов. - Отсутствие обоснования вывода о выборе поставщика. - Ошибки в расчетах систем управления запасами.	- Ошибки в расчете длительности производственного цикла (неправильное применение формул). - Неучет всех статей затрат при сравнительном анализе издержек. - Отсутствие обоснования вывода о наиболее экономически целесообразном варианте.	- Ошибки в расчете стоимости перевозки (неправильное применение тарифов, неучет дополнительных расходов). - Некорректное заполнение товарно-транспортной накладной (пропуск обязательных полей). - Ошибки в расчете уровня логистического сервиса (неправильное применение весовых коэффициентов). - Отсутствие обоснования рекомендации по выбору компании.
Вариативность задания	- Цены на продукцию поставщиков. - Расстояния до поставщиков. - Варианты разгрузки (механизированная/ручная). - Транспортные тарифы. - Ставки оператора погрузчика и грузчиков. - Характеристики складского комплекса. - Данные для расчета складских расходов. - Годовая потребность в комплектующих, оптимальный размер	- Величина партии деталей. - Величина передаточной (транспортной) партии. - Длительность операций и количество рабочих мест. - Межоперационное время. - Количество готовых изделий по заказу. - Нормы расхода материалов, цены. - Затраты на обработку, стоимость оснастки и ее транспортировки. - Цена закупки комплектующих у посредника, стоимость доставки.	- Данные договора транспортной экспедиции и транспортной заявки (Приложение 3). - Вид груза, маршрут, тарифы. - Перечень услуг и их рейтинг (Приложение 5). - Весовые коэффициенты для расчета уровня сервиса.

Структура/основные разделы	№ задания		
	1	2	3
	заказа, время поставки, возможная задержка.	- Стоимость хранения готовой продукции, транспортные расходы.	