1.1 Образцы задания

Наименование модуля задания	Вид аттестации/уровень ДЭ
Модуль 1: Планирование и организация логистических процессов в закупках и складировании	
Задание модуля 1: В течении первых двух кварталов года фирма получала от поставщиков №1 (ООО Эфко семена) и №2 (ООО Третьяковский маслозавод) товары А (масло растительное) и В (масло оливковое). 1. Принять решение о продлении договора с одним из поставщиков по критерию качества, надежности и цены поставки. Вес критериев установлен экспертным путем и составил соответственно 0,5; 0,2 и 0,3. Средневзвешенный темп роста цен на поставляемые товары поставщиками №1 и №2 составил соответственно 124 и 115 %. 2. Оценить поставщиков по критерию качества и надежности поставки используя данные Приложения А к образцам задания; 3. Рассчитать рейтинг поставщиков и оформить результаты в таблице. 4. На основании полученных результатов необходимо составить договор-поставки с одним из поставщиков. Заполнить договор (Договор №12 от 01.09.2023г.) на поставку продуктов по следующим данным: Покупатель магазин «Юпитер», г. Белгород, ул. Челюскинцев, д. 58. (директор Пыханова А.Б.) Поставщиком в данном случае будет являться предприятие, которое наиболее подходит, исходя из рассчитанного рейтинга. Ассортимент поставляемой продукции: масло растительное и масло сливочное. Объемы поставки товара берем из условия задачи по 1 кварталу. Цена масла растительного 105 руб. за ед. и масла оливкового 249 руб. за ед. Поставка будет осуществляться силами и средствами поставщика по указанному адресу. На принятие товара, и рассмотрение спорных ситуаций даётся от 7до 10-и дней. Штрафные санкции и пени будут составлять 15% от стоимости товара. Срок действия договора 1 год с момента его подписания. Реквизиты сторон и отдельные недостающие данные обучающиеся заполняют самостоятельно. Типовую форму договора-поставки обучающийся находит,	ПА, ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ

используя ресурсы сети Интернет.	
Модуль 2: Планирование и организация логистических процессов в производстве и распределении	
Задание модуля 2: Фирма, занимаясь реализацией продукции на рынках сбыта $К_1 – К_5$, имеет постоянных поставщиков $П_1 – П_7$ в различных регионах. Увеличение объема продаж заставляет фирму поднять вопрос о строительстве нового распределительного склада. Необходимо рассчитать, используя данные Приложения Б к образцам задания: 1. Суммарные затраты на перевозку от поставщиков с учетом расстояния. 2. Суммарные затраты на перевозку для клиентов с учетом расстояния. 3. Суммарные затраты на перевозку от поставщиков без учета расстояния. 4. Координаты оптимального места расположения распределительного склада.	ГИА/ДЭ БУ, ГИА/ДЭ ПУ
Модуль 3: Планирование и организация логистических процессов в транспортировке и сервисном обслуживании	
Задание модуля 3: 1. Рассчитайте общие затраты при транспортировке различными видами транспорта и внесите их в таблицу Приложения В к образцам задания. 2. Определите оптимальный вид транспорта при доставке грузов. 3. Раскройте достоинства и недостатки видов транспорта, представленных в Приложении В к образцам задания. Известно, что фактический объем поставок продукции в год составил 1680 т при 14 поставках, что характеризует товарооборот склада фирмы за год, при этом планировалось 12 поставок, фактический объем поставляемой партии составил 80 % от запланированного. Затраты фирмы на логистику составили 3 % от стоимости поставляемой партии. Стоимость 1 т груза - 35000 руб. - Оцените уровень логистического сервиса по показателю «готовность к поставке». - Рассчитайте общие затраты организации на логистику в стоимостном выражении.	ГИА/ДЭ ПУ

Приложение А к образцам

задания

Динамика поставки товаров надлежащего качества и нарушений установленных сроков поставки

Квартал	Поставщик	Количество товаров ненадлежащего качества поставленного в течении квартала	Объем поставки, ед/квартал	Количество поставок, ед/квартал	Всего опозданий
1	1	30	300	28	54
1	2	60	500	16	60
2	1	70	350	30	39
2	2	50	600	15	75

Приложение Б к образцам

задания

Поставщики

Поставщики	$П_1$	$П_2$	$П_3$	$П_4$	$П_5$	$П_6$	$П_7$
$T_п$	0,87	0,78	0,93	2,3	1,24	1,06	0,95
$Q_п$	120	390	360	400	300	320	440

Клиенты

Клиенты	$К_1$	$К_2$	$К_3$	$К_4$	$К_5$
$T_к$	0,63	0,7	0,74	0,75	0,61
$Q_к$	760	470	340	400	360

Координаты поставщиков и клиентов

Поставщики, клиенты	$К_1$	$К_2$	$К_3$	$К_4$	$К_5$	$П_1$	$П_2$	$П_3$	$П_4$	$П_5$	$П_6$	$П_7$
X	10	50	25	65	30	35	55	5	25	10	70	30
Y	40	30	10	60	55	40	10	5	50	30	50	25

Приложение В к образцам

задания

Данные о затратах при доставке груза различными видами транспорта

№ п\п	Виды транспорта	Постоянные затраты, тыс.руб.	Переменные Затраты на1 кг груза, тыс.руб.	Общие затраты на доставку груза, тыс.руб.при весе груза в тоннах		
				100	200	500
	k	g_f	G_v	Q_1	Q_2	Q_3
1	Железнодорожный транспорт	10000	0,05			
2	Автотранспорт	30000	0,25			
3	Воздушный транспорт	50000	0,40			
4	Водный(морской) транспорт	5000	0,10			