

.5.1

:

5

9

4

2,

72

6

62

9

38.03.02

14

22

4

38.03.02

5 9

-

-2);

-5).

;

.

**1**

.

.

-

5

6

				-	-	-
1		5	1			4
2		10	1	1		8
3		10	1	1		8
4		12	1	1		10
5		9		1		8
6		11		1		10
7		7		1		6
8		4				4
		4				4
		72	4	6		62

(1  
План

(1  
План

1.

4.

(1

*План*

1.

-

(1

*План*

1.

2.

4.

5.

1.

(1

*Вопросы для обсуждения*

?

:

9.

10.

11.

12.

14.

15.

16.

17.

*Творческое задание*

-  
-

-

•

**(1**

*Вопросы для обсуждения*

-

8.

?

10.

11.

*Задачи*

Задача 1.

Задача 2.  
2

2

Задача 3.  
2

2

2

- -

Задача 4.

*Тестовые задания*

1. *Что понимается под понятием «логистический процесс на складе»:*

2. *К основным операциям складирования относятся:*

;

3. *Какие возможности подразумеваются при реализации функции склада «управление ассортиментным составом»:*

4. *Перечислите основные виды услуг, осуществляемые складом:*

5. *Перечислите основные преимущества собственного склада:*

6. Перечислите основные преимущества склада общего пользования:

7. Перечислите основные складские рабочие зоны:

3.

(1  
Вопросы для обсуждения

3.

7.



Задачи

Задача 1: Выбор системы распределения

	1 вариант РС	2 вариант РС	3 вариант РС
<b>Вариант 1</b>			
Капитальные вложения	43 530,00	45 750,00	54 810,00
Годовые эксплуатационные затраты	6 040,00	5 780,00	4 320,00
Годовые транспортные затраты	5 430,00	4 570,00	5 560,00
Прибыль от внедрения:	4 015,00	4 015,00	4 015,00
Начало получения прибыли:	с 8-месяца	с 8-месяца	с 8-месяца
<b>Вариант 2</b>			
Капитальные вложения	43 520,00	43 520,00	43 520,00
Годовые эксплуатационные затраты	6 040,00	6 040,00	6 040,00
Годовые транспортные затраты	5 630,00	5 630,00	5 630,00
Прибыль от внедрения:	4 015,00	4 015,00	4 015,00
Начало получения прибыли:	с 8-месяца	с 8-месяца	с 8-месяца
<b>Вариант 3</b>			
Капитальные вложения	43 520,00	43 520,00	43 520,00
Годовые эксплуатационные затраты	6 040,00	6 040,00	6 040,00
Годовые транспортные затраты	5 430,00	5 430,00	5 430,00
Прибыль от внедрения:	4 015,00	4 015,00	4 015,00
Начало получения прибыли:	с 14-месяца	с 14-месяца	с 14-месяца
<b>Вариант 4</b>			
Капитальные вложения	43 520,00	43 520,00	43 520,00
Годовые эксплуатационные затраты	4 180,00	4 180,00	4 180,00
Годовые транспортные затраты	4 570,00	4 570,00	4 570,00
Прибыль от внедрения:	4 015,00	4 015,00	4 015,00
Начало получения прибыли:	с 9-месяца	с 9-месяца	с 9-месяца

Задача 2: Определение границ рынка фирмы

Показатель		Ед.изм.	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
Расстояние от фирмы до конкурента	$L_1$	км	300	240	360	180
Производственные затраты фирмы	$C_p$	ден.ед./шт.	15	26	45	33
Производственные затраты конкурента	$C_{pk}$	ден.ед./шт.	17	24	49	35
Транспортные расходы	$C_t$	ден.ед./км	0,4	0,6	0,5	0,3
Расстояние от фирмы до РЦ	$L_2$	км	130	90	150	80
Расстояние от РЦ до конкурента	$L_3$	км	170	150	210	100
Складские затраты	$C_w$	ден.ед./шт.	1,2	3,2	2,4	1,8

Задача 3: Определение рационального радиуса действия склада

Р	Объем продаж	Постоянные	Переменные	Т
230	2,60	10	60	200
330	2,50	20	140	200
450	2,40	30	228	200
580	2,30	40	336	200
725	2,20	50	450	200
880	2,08	60	600	200
1060	2,04	70	700	200
1260	2,00	80	768	200
1470	1,90	90	819	200
1700	1,80	100	780	200

Задача 4: Выбор месторасположения склада

Параметры	Клиенты			Поставщики				
	$K_A$	$K_B$	$K_C$	$П_1$	$П_2$	$П_3$	$П_4$	$П_5$
<b>Вариант 1</b>								
Координата x, км	0	300	550	150	275	400	500	600
Координата y, км	575	500	600	125	300	275	100	550
Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	0,5	0,6	1	1,2	0,9	1,5	2,1
Партия поставки, т	300	250	150	150	75	125	100	150
<b>Вариант 2</b>								
Координата x, км	100	500	150	100	700	310	230	
Координата y, км	400	350	300	50	150	420	600	
Тариф на перевозку, руб./т·км	0,7	0,85	1,2	1	1,5	1,2	2	
Партия поставки, т	500	35	300	50	40	75	60	

Ранг	Вариант	$K_A$	$K_B$	$K_C$	$П_1$	$П_2$	$П_3$	$П_4$	$П_5$
00	Координата x, км	0	300	550	150	275	400	500	600
50	Координата y, км	575	500	600	125	300	275	100	550
0,8	Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	0,5	0,6	1	1,2	0,9	1,5	2,1
300	Партия поставки, т	300	250	150	150	75	125	100	150
<b>Вариант 4</b>									
00	Координата x, км	0	300	550	150	275	400	500	600
50	Координата y, км	575	500	600	125	300	275	100	550
0,8	Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	1,2	0,6	2	0,5	1,5	1,3	0
300	Партия поставки, т	300	250	150	150	75	125	100	1
<b>Вариант 5</b>									
	Координата x, км	0	300	550	150	275	400	500	
	Координата y, км	575	500	600	125	300	275	100	
	Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	0,5	0,6	2	0,5	1,5	1,3	
	Партия поставки, т	300	250	150	50	140	75	160	
<b>Вариант 6</b>									
00	Координата x, км	0	300	550	150	275	400	500	600
50	Координата y, км	575	450	600	125	200	275	100	550
0,8	Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	0,5	0,6	2	0,7	1,5	1,3	0
300	Партия поставки, т	300	250	100	150	75	125	100	1
<b>Вариант 7</b>									
	Координата x, км	0	200	450	100	700	310	230	
	Координата y, км	575	500	260	50	150	420	600	
	Тариф на перевозку, руб./т·км	0,8	0,5	0,9	1	1,5	1,2	2	
	Партия поставки, т	300	250	150	50	40	75	60	

Задача 6: Принятие решения о рациональности пользования услугами наемного склада

*Затраты, связанные с эксплуатацией собственного и наемного склада*

Показатель		Ед.изм.	Вариант 1	Вариант 2	Вариант 3	Вариант 4
Удельная стоимость грузопереработки на собственном складе	<b>К</b>	ден.ед./т.	3	7	5	6
Условно-постоянные затрат, связанные с эксплуатацией собственного склада	<b>Ф С</b>	ден.ед.	25000	50 000	44 000	40 000
Суточная стоимость использования грузовой площади наемного склада	<b>А</b>	ден.ед./м <sup>2</sup> *сут.	0,4	0,5	0,45	0,3
Число рабочих дней в году	<b>Д</b>	дн.	250	250	250	250
Нагрузка на 1 м <sup>2</sup> площади при хранении на наемном складе	<b>Н</b>	т/м <sup>2</sup>	1,5	2,7	3,2	2
Размер запаса в днях оборота	<b>З</b>	дн	50	52	67	55
Число дней хранения на наемном складе	<b>П</b>	дн	265	265	265	265

**4.**

**(1**

*Вопросы для обсуждения*

1.

— 1,2;  
— 105.

Задача 2.

3

3

Задача 3.

0,6

• (1 )  
Вопросы для обсуждения

1.

Задачи

Задача 1.

82,5

Задача 2.

2

	22	2100
	4	40
	12	55
	1	6
	14	280

Задача 3.

1		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов)	4
2		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов и решение задач)	8
3		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов и решение задач)	8
4		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов)	10
5		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов и решение задач)	8
6		Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов и решение задач)	10
7		Теоретическая подготовка к практическому занятию	6

		<i>Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов и решение задач)</i>	
8		<i>Теоретическая подготовка к практическому занятию Составление глоссария Подготовка к контрольной работе (самостоятельное изучение теоретических вопросов)</i>	4
		<i>Подготовка к зачёту</i>	4
			62

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.

- 37.
- 38.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

$$З_{\Pi} = C_{\text{э}} + C_{\text{т}} + K/T$$

$З_{\Pi}$   
 $C_{\text{э}}$   
 $C_{\text{т}}$   
 $K$   
 $T$

*производителей примерно одинаково*

*качество товара разных*

$$C = C_p + C_t * L,$$

$C$   
 $C_p$   
 $C_t$   
 $L$

$$C' = C_p + C_w + C_t * L',$$

$C'$   
 $C_w$   
 $L'$



постоянных  
переменных

общих издержек  
средних издержек

предельных,

$$MR = MC = AC.$$

$$X_{\text{склад}} = \frac{\sum_{i=1}^n X_i \cdot W_i \cdot T_i}{\sum_{i=1}^n W_i \cdot T_i},$$
$$Y_{\text{склад}} = \frac{\sum_{i=1}^n Y_i \cdot W_i \cdot T_i}{\sum_{i=1}^n W_i \cdot T_i},$$

$X_i, Y_i$   $i$ -  
 $T_i$   $i$ -  
 $n$  \*

Подобрать приемлемое место для склада позволит последующий анализ возможных мест размещения в окрестностях найденного центра тяжести.

**F1**

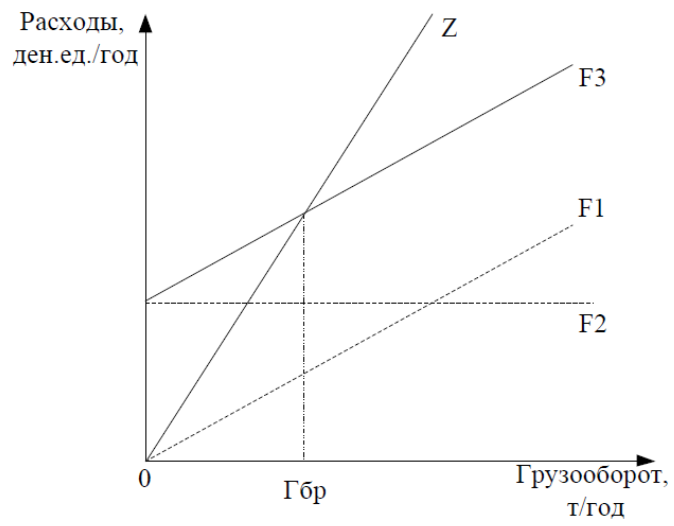
$$F_1 = K \cdot T,$$

**F2**

$$Z = S_n \cdot \Psi \cdot A,$$

2.

$$S_n = 3 \cdot T / D \cdot H.$$



*Задача 1.*

*Задача 2.*

Задача 3.

2

2

2

2

-

2

.

Задача 4

*Задача 8.*

3

3,

*Задача 9.*

0,7.

15

-	-	9		
-		9		

--	--	--	--	--

(

**I.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
  
- 37.
- 38.

-

-

-

-

-

50

50%

**II.**

(

5)

3.

-

4.

5.

*Ключ:* 1 – а, 2 – а, з, 3 – а, б, в, 4 – а, з, 5 – а, б, 6 – а, з.  
( б)



B

PC

A.

( 5)

	10
	0

7

1. Маликова, Т. Е. / 157  
 ISBN 978-5-534-14434-5.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/497022>
2. Левкин, Г. Г. 375  
 ISBN 978-5-534-01642-0.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/492062>
3. / 157  
 ISBN 978-5-534-14434-5.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/497022>
4. 372  
 ISBN 978-5-9916-2452-7.  
 URL: <https://urait.ru/bcode/508951>
1. intuit.ru).  
 2. opened.ru)  
 3. URL: <http://www.consultant.ru/>  
 4. URL: <http://www.garant.ru/>  
 5. <http://www.loglink.ru/>  
 6. <http://www.logistic.ru/>  
 7. <http://www.skladno.ru/>

8. <http://www.newsklad.ru/>
9. <http://www.skladportal.ru/>
10. <http://logclub.docplanet.ru/>
11. [http://www.bizeducation.ru/library/log/log\\_contents.htm](http://www.bizeducation.ru/library/log/log_contents.htm)
12. [http://www.logisticsinfo.ru/main/art\\_customs.shtml](http://www.logisticsinfo.ru/main/art_customs.shtml)
13. <http://www.startlogistic.ru/osnovy-logistiki/>
14. [www.learnlogistic.ru](http://www.learnlogistic.ru)

### *Создание презентации*

-  
PowerPoint),

*Процесс создания презентации состоит из трех этапов:*

*Требования к формированию компьютерной презентации*

*Требования к оформлению презентаций*



*Общие рекомендации*


1

ima PX 329 DLP

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ  
Сертификат: 6311D932A1FC8352176B9DEFD0A73130  
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич  
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023