

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Новиков Денис Владимирович  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 11.11.2024 10:37:57  
Уникальный программный ключ:  
3357c68ce48e1660591289077967815021169

**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»  
направления подготовки 23.03.01**

**Тема 1. Организация складской деятельности. Базовые данные для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности**

1. Склады – классификация.
2. Функции складов
3. Экономические выгоды от складирования
4. Сервисные выгоды от складирования
5. Определение места склада в транспортно-логистической системе.
6. Обоснование складской сети (количества складов).
7. Обоснование формы собственности склада
8. Определение места расположения склада: метод центра тяжести грузопотоков
9. Определение места расположения склада: метод равновесной системы транспортных затрат
10. Обоснование системы складирования.
11. Складские подсистемы
12. Характеристика складской подсистемы «Здание»
13. Характеристика складской подсистемы «Складская единица»
14. Характеристика складской подсистемы «Комиссионирование»
15. Виды складирования
16. Критерии оценки видов складирования
17. Определение площади склада
18. Разработка конкурентного листа на складское оборудование
19. Складское оборудование
20. Характеристика складов класса «А»
21. Характеристика складов класса «В»
22. Назовите основные данные, которые требуются для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности

**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»  
направления подготовки 23.03.01**

**Тема 2. Складской логистический процесс; приоритеты решения его задач с учетом показателей экономической эффективности и экологической безопасности**

1. Складской логистический процесс
2. Приоритеты экономической эффективности и экологической безопасности при организации складских логистических процессов
3. Характеристика процесса комиссионирования
4. Характеристика процесса складского хранения
5. Характеристика процесса управления заказами на складе
6. Регламентация логистических процессов на складах
7. Входной контроль по количеству
8. Входной контроль по качеству
9. Холодная и горячая линии
10. Документальное оформление складских операций

**Вопросы по собеседованию по дисциплине «Складская логистика»  
направления подготовки 23.03.01**

**Тема 3. Показатели складской деятельности и управление запасами на складах - основа изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы складских систем; использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами**

1. Понятие материального запаса
2. Виды материальных запасов.
3. Положительные факторы наличия запасов
4. Отрицательные факторы наличия запасов
5. Понятие гарантийный запас
6. Понятие и способ определения текущих запасов
7. Издержки по запасам
8. Организация учета и контроля запасов
9. Операции контроля и документального учета запасов
10. Инвентаризация запасов;
11. Методы оценки товарных запасов
12. Штриховое кодирование в цепях поставок;
13. Радиочастотная идентификация в цепях поставок;
14. Классификация запасов
15. Показатели управление запасами на складах
16. Анализ складских запасов
17. Показатели работы склада
18. Использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами

**ЗАДАНИЕ**  
**лабораторная работа**  
**«Анализ складских запасов»**

Цель: получение навыков

- изучения и анализа информации, технических данных, показателей и результатов работы транспортно-складских систем;
- использования возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении запасами

Задание:

1. Классификация номенклатуры складских запасов на группы «холодная» и «горячая» линии для рационального размещения на складе
2. Разделение складских запасов на группы по значимости в товарообороте
3. Разделение материальных запасов на группы для рационализации управления запасами

Из общего списка каждому из студентов преподавателем задается индивидуальный список складских запасов из 20 номенклатурных позиций из состава продукции приведенных в таблицах

Таблица 1

**Динамика отпуска продукции**

Код продукции	Количество заказов по периодам				
	1	2	3	4	5
1	24	30	22	27	29
2	22	26	29	27	23
3	1	2	3	3	3
4	14	16	16	18	18
5	14	13	12	11	10
6	140	176	114	101	98
7	5	5	3	2	3
8	8	7	6	5	5
9	1	1	1	2	1
10	16	11	9	6	5
11	1	3	3	4	5
12	10	12	11	10	10
13	11	9	11	9	11

Продолжение таблицы 1

Код продукции	Количество заказов по периодам
---------------	--------------------------------

	1	2	3	4	5
14	3	6	8	10	6
15	24	30	22	27	29
16	51	20	11	13	15
17	3	3	2	3	2
18	9	8	6	3	2
19	4	5	3	3	4
20	10	11	10	11	10
21	54	51	50	48	49
22	5	7	6	7	7
23	1	2	1	2	1
24	40	37	32	26	21
25	55	46	54	51	50
26	3	3	3	3	3
27	8	7	5	10	5
28	8	7	8	7	7
29	6	9	11	11	7
30	4	5	5	3	2
31	10	11	9	11	10
32	61	78	96	118	109
33	4	3	8	9	9
33	4	3	8	9	9
34	97	125	137	110	103
35	2	3	8	15	10
36	2	1	2	1	2
37	3	4	3	4	2
38	18	19	20	20	21
39	100	96	117	115	97
40	152	166	206	200	155
41	19	18	17	14	11
42	8	14	16	23	21
43	23	23	23	20	14
44	9	12	11	16	10
45	18	19	18	18	15
46	1	1	2	2	2
47	10	7	7	7	7
48	1	2	1	1	2
49	22	26	29	27	23

ТАБЛИЦА 2

Динамика объемов потребления

№ буквы и код МР	План, факт	Объем потребности (в единицах учета запасов) по периодам				
		1	2	3	4	5
Б/2	П	20	25	28	30	25
	Ф	22	26	29	27	23
В/3	П	5	6	6	7	8
	Ф	5	5	6	8	9
Г/4	П	10	16	16	16	18
	Ф	14	16	16	18	18
Д/5	П	25	24	23	22	21
	Ф	24	23	22	21	20
Е/6	П	200	250	280	320	300
	Ф	240	276	314	301	298
Ё/7	П	10	8	7	6	5
	Ф	8	8	6	5	6
Ж/8	П	12	12	11	11	11
	Ф	13	12	12	11	11
З/9	П	2	10	5	9	11
	Ф	3	6	7	10	7
И/10	П	150	160	100	80	60
	Ф	168	110	91	63	51
Й/11	П	1	3	5	7	10
	Ф	2	6	6	7	11
К/12	П	20	22	21	20	20
	Ф	21	21	19	21	10
Л/13	П	10	10	10	10	10
	Ф	11	9	11	9	11
М/14	П	2	4	6	10	10
	Ф	3	6	8	10	6
Н/15	П	40	45	47	50	51
	Ф	44	50	42	47	49
О/16	П	50	52	10	12	14
	Ф	51	20	11	13	15
П/17	П	22	24	23	22	23
	Ф	23	23	22	23	22
Р/18	П	20	18	16	14	12
	Ф	19	18	16	13	12
С/19	П	11	12	15	8	10
	Ф	11	15	7	9	10

Продолжение таблицы 2

№ буквы	План,	Объем потребности (в единицах учета запасов) по периодам				
---------	-------	--	--	--	--	--

и код МР	факт	1	2	3	4	5
Т/20	П	14	25	20	18	23
	Ф	20	21	20	21	20
У/21	П	55	52	50	49	48
	Ф	54	51	50	48	49
Ф/22	П	10	11	12	13	14
	Ф	11	13	12	14	14
Х/23	П	1	2	1	2	1
	Ф	1	2	1	2	1
Ц/24	П	40	40	38	30	24
	Ф	40	37	32	26	21
Ч/25	П	60	48	55	52	50
	Ф	55	46	54	51	50
Ш/26	П	15	14	13	12	11
	Ф	14	14	12	12	10
Щ/27	П	40	38	36	30	30
	Ф	38	37	35	30	25
Ъ/28	П	30	35	32	33	28
	Ф	32	34	33	30	27
Ы/29	П	7	8	9	10	9
	Ф	6	9	11	11	7
Ь/30	П	5	5	5	4	3
	Ф	4	5	5	3	2
Э/31	П	32	39	27	32	35
	Ф	29	41	29	33	31
Ю/32	П	50	70	90	110	120
	Ф	61	78	96	118	109
я/33	П	5	10	20	35	32
	Ф	8	12	24	35	31
34	П	100	120	140	120	110
	Ф	97	125	137	110	103
35	П	1	2	4	16	15
	Ф	2	3	8	15	10
36	П	2	2	2	2	1
	Ф	2	1	2	1	2
37	П	3	4	3	4	2
	Ф	3	4	3	4	2

ТАБЛИЦА 3

Прайс-лист

№	Наименование продукции	Цена	№	Наименование продукции	Цена
1	Автомобили ВАЗ, у.е/шт	7000	28	Автомобили ГАЗ, у.е/шт	8000
2	Напитки б/а, у.е/ящик	15	29	Напитки алк., у.е/ящик	95
3	Бумага, у.е/рулон	10	30	Металл, у.е/рулон	2000
4	Ветчина, у.е/короб	100	31	Печенье, у.е/короб	50
5	Фильтры вод, у.е/шт.	30	32	Фильтры топл., у.е/шт.	40
6	Детская одежда, у.е/кор	30	33	Пальто, у.е/кор	50
7	Мясо мор., у.е./ящик	60	34	Рыба мор., у.е./ящик	50
8	Запчасти ГАЗ, у.е/ящик	85	35	Запчасти ВАЗ, у.е/ящик	95
9	Крупа, у.е/мешок	40	36	Мука, у.е/мешок	60
10	Изделия из замш., у.е/шт.	80	37	Изделия из кож., у.е/шт.	100
11	Изделия из пл., у.е/ящик	25	38	Изделия из м, у.е/ящик	125
12	Изделия из хр., у.е/ящик	20	39	Изделия из ст., у.е/ящик	10
13	Карандаши, у.е/короб	60	40	Ручки, у.е/короб	70
14	Калькуляторы, у.е/короб	200	41	Фурнитура, у.е/короб	150
15	Керрам. плитка, у.е/ящик	8	42	Бардюр, у.е/ящик	13
16	Книги, у.е/короб	20	43	Книги, у.е/короб	20
17	Компоты, у.е/ящик	24	44	Сухофрукты, у.е/ящик	34
18	Компьютеры, у.е/шт.	700	45	Мониторы, у.е/шт.	600
19	Компрессоры, у.е/шт.	150	46	Процессоры, у.е/шт.	750
20	Краска Л, у.е/ящик	15	47	Краска М, у.е/ящик	20
21	Конфеты, у.е/короб	20	48	Конд. изделия, у.е/короб	20
22	Кожух, у.е/шт.	50	49	кожух, у.е/шт.	50
23	Лейкопластырь, у.е/короб	75	50	Карангдаши, у.е/короб	65
24	Спред, у.е/короб	15	51	Масло слив., у.е/короб	25
25	Маргарин, у.е/короб	15	52	Масло растит, у.е/короб	27
26	Стол, у.е/шт.	350	53	Тумбочка, у.е/шт.	350
27	Миксеры, у.е/шт.	25	54	Набор ключей, у.е/шт.	35



## ЗАДАНИЕ

Лабораторная работа «Определение оптимального места расположения распределительного склада»

Цель: получение навыков оценке затрат и результатов деятельности транспортной организации в части транспортного обслуживания распределительных складов.

Задание:

1. Определение места расположения распределительного склада методом центра тяжести грузопотоков.
2. Определение места расположения распределительного склада методом центра равновесной системы транспортных затрат.
3. Определение места расположения распределительного склада методом частичного перебора.

Из общего списка потребителей, приведенных в таблице, каждому из студентов преподавателем задается индивидуальный список, включающий 10 мест расположения потребителей продукции.

Таблица

## Исходные данные по потребителям.

№	Пункты назначения	Потребность в год, т	№	Пункты назначения	Потребность в год, т
1	Ардатов	275	26	Кстово	670
2	Арзамас	1057	27	Кулебаки	345
3	Балахна	504	28	Лукоянов	145
4	Богородск	50	29	Лысково	215
5	Б. Болдино	11 6	30	Навашино	157
6	Б. Мурашкино	54	31	Павлово	632
7	Бутурлино	9	32	Первомайск	521
8	Вад	16	33	Перевоз	88
9	Варнавино	35	34	Пильна	10
10	Васильсурск	71	35	Починки	48
11	Вача	13	36	Саров	934
12	Ветлуга	93	37	Семенов	486
13	Вознесенское	105	38	Сергач	21
14	Володарск	102	39	Сеченово	53
15	Воротынец	62	40	Сокольское	514
16	Воскресенское	211	41	Спасское	32
17	Выкса	565	42	Сосновское	50
18	Гагино	123	43	Тонкино	119
19	Городец	313	44	Тоншаево	45
20	Д. Константиново	45	45	Уразовка	21
21	Дзержинск	613	46	Урень	12 1
22	Дивеево	70	47	Чкаловск	12 0
23	Княгинино	70	48	Шаранга	65
24	Ковернино	48	49	Шатки	92
25	Красные Баки	74	50	Шахунья	207

## Вопросы зачета

по дисциплине «Складская логистика» специальности 23.03.01

- |   |
|---|
| <ol style="list-style-type: none"><li>1. Склады – классификация.</li><li>2. Функции складов</li><li>3. Экономические выгоды от складирования</li><li>4. Сервисные выгоды от складирования</li><li>5. Определение места склада в транспортно-логистической системе.</li><li>6. Обоснование складской сети (количества складов).</li><li>7. Обоснование формы собственности склада</li><li>8. Определение места расположения склада: метод центра тяжести грузопотоков</li><li>9. Определение места расположения склада: метод равновесной системы транспортных затрат</li><li>10. Обоснование системы складирования.</li><li>11. Складские подсистемы</li><li>12. Характеристика складской подсистемы «Здание»</li><li>13. Характеристика складской подсистемы «Складская единица»</li><li>14. Характеристика складской подсистемы «Комиссионирование»</li><li>15. Виды складирования</li><li>16. Критерии оценки видов складирования</li><li>17. Определение площади склада</li><li>18. Разработка конкурентного листа на складское оборудование</li><li>19. Складское оборудование</li><li>20. Характеристика складов класса «А»</li><li>21. Характеристика складов класса «В»</li><li>22. Назовите основные данные, которые требуются для составления планов, программ, проектов, смет, заявок в складской деятельности</li></ol> |
| <ol style="list-style-type: none"><li>23. Складской логистический процесс</li><li>24. Приоритеты экономической эффективности и экологической безопасности при организации складских логистических процессов</li><li>25. Характеристика процесса комиссионирования</li><li>26. Характеристика процесса складского хранения</li><li>27. Характеристика процесса управления заказами на складе</li><li>28. Регламентация логистических процессов на складах</li><li>29. Входной контроль по количеству</li><li>30. Входной контроль по качеству</li><li>31. Холодная и горячая линии</li><li>32. Документальное оформление складских операция</li></ol>  |
| <ol style="list-style-type: none"><li>33. Понятие материального запаса</li><li>34. Виды материальных запасов.</li><li>35. Положительные факторы наличия запасов</li><li>36. Отрицательные факторы наличия запасов</li><li>37. Понятие гарантийный запас</li><li>38. Понятие и способ определения текущих запасов</li><li>39. Издержки по запасам</li><li>40. Организация учета и контроля запасов</li><li>41. Операции контроля и документального учета запасов</li><li>42. Инвентаризация запасов;</li><li>43. Методы оценки товарных запасов</li><li>44. Штриховое кодирование в цепях поставок;</li><li>45. Радиочастотная идентификация в цепях поставок;</li></ol>   |

46. Классификация запасов
47. Показатели управление запасами на складах
48. Анализ складских запасов
49. Показатели работы склада
50. Использование возможности современных информационно-компьютерных технологий при управлении складскими процессами