Государственное бюджетное профессиональное образовательное

учреждение Иркутской области

«Братский промышленный техникум»

**Контрольная работа**

**МДК 01.01Основы планирования и организации логистического процесса в организациях (подразделениях)**

для студентов специальности 38.02.03

Операционная деятельность в логистике

Заочное обучение

Братск, 2021

**УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!**

1. Для проверки знаний Вам предлагается выполнить 7 заданий: 6 практических задач и 1 теоретический вопрос.

2. Контрольная работа выполняется в компьютерном варианте в текстовом процессоре Word.

3. Контрольная работа оформляется в соответствии с требованиями по оформлению контрольной работы, с которыми Вы можете ознакомиться на официальном сайте Братского промышленного техникума (http://www.pl63.edu.ru/) в разделе Студенту/Заочное отделение.

4. При выполнении заданий номер варианта студенту выдает преподаватель. Оформляя контрольную работу № варианта указать обязательно.

5. Сдать данную работу в печатном виде необходимо не менее чем за 2 недели да начала следующей лабораторно-экзаменационной сессии.

**Выполняемые варианты:**

1. Васильева С.Г.- 1 вариант;
2. Вертинский И.П. - 2 вариант;
3. Исмаилов Т.Ч. - 3 вариант;
4. Пушкарева А.А. - 4 вариант;
5. Сабитова И.Г. - 1 вариант;
6. Сафиулин В.Э. – 2 вариант;
7. Смелкова О.Н. - 3 вариант;
8. Теплов И.В. - 4 вариант;
9. Трофимова А.А. - 1 вариант;
10. Федотова О.В. - 2 вариант;
11. Хомченко С.П. - 3 вариант.

**Рекомендуемая литература**

1. Волгин, В. В. Логистические ловушки и решения в договорах [Текст] –

справочник предпринимателя. - М.: Дашков и К, 2014.

1. Воронин, А.Д. Управление операционной логистической деятельностью [Текст] –

Учебное пособие / А.Д. Воронин, А.В. Королев. - Мн.: Выш. шк., 2014.

1. Гаджинский, А.М. Логистика [Текст] - Учебник. - М: Дашков и К°, 2013.
2. Галанов, В.А. Логистика [Текст] - Учебник для студ. учрежд. СПО . - 2 изд. - М.:

Форум: ИНФРА-М, 2015.

1. Канке, А.А. Логистика [Текст] - Учебник для студ. учрежд. СПО/А.А.Канке,

И.П.Кошевая. -2-е изд., испр. и доп. - М.: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2015.

1. Петров, А.М. Договоры коммерческой деятельности [Текст] - Практическое

пособие. - М.:КУРС: ИНФРА-М, 2015.

**Вариант 1**

**Задание 1.**

1. Рассмотреть классификацию складов в логистике: виды, назначение.

**Задание 2.**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 45000 т. груза, причем 15000 т. груза хранилось 9 дней, 12000 т. груза хранилось 11 дней, 10000 т. груза хранилось 5 дней, 8000 т. груза хранилось 15 дней.

**Задание 3**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 134000 т. груза, причем 44000 т. груза хранилось 17 дней, 50000 т. груза хранилось 18 дней, 40000 т. груза хранилось 9 дней.

**Задание 4.**

Рассчитайте полезную площадь склада инструментов способом нагрузки на 1м, если нагрузка на 1 м пола составляет 1,2 т., а величина установленного запаса инструментов составляет 5000 т.

**Задание 5.**

Предполагаемый запас металлических балок 600 шт., что составляет 1200 т. при укладке балок в два уровня нагрузка на пол составляет 4 т/м, а в три уровня - 6 т/м. Определить полезную площадь склада при укладке металлических балок в два уровня, в три уровня. Рассчитать общую площадь склада, если площади приемочных, служебных и вспомогательных площадей составляют 50% от полезной площади.

**Задание 6.**

Максимальная норма запаса для склада полуфабрикатов установлена 8 тыс. изделий. В ячейках хранения помещается по 2 изделия. Стеллаж площадью 8х0,6 мимеет 30 ячеек. Определить полезную площадь склада полуфабрикатов, а также всю площадь склада, если известно, что проходы и обслуживающие помещения составляют половину полезной площади склада.

**Задание 7.**

Выберите наиболее эффективный вариант системы складирования на основе показателя общих затрат при следующих условиях:

**Вариант 1.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 4,35 млн. руб.; стоимость оборудования склада 74,6 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 25; вес товара, размещенного на складе 30000 т.

**Вариант 2.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,95 млн. руб.; стоимость оборудования склада 62,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 25; вес товара, размещенного на складе 34000 т.

**Вариант 2**

**Задание 1.**

1. Рассмотреть тару и упаковку в складской системе.

**Задание 2.**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 48000 т. груза, причем 16000 т. груза хранилось 12 дней, 13000 т. груза хранилось 14 дней, 11000 т. груза хранилось 9 дней, 8000 т. груза хранилось 11 дней.

**Задание 3**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 138000 т. груза, причем 41000 т. груза хранилось 21 дней, 54000 т. груза хранилось 12 дней, 43000 т. груза хранилось 14 дней.

**Задание 4.**

Рассчитайте полезную площадь склада инструментов способом нагрузки на 1м, если нагрузка на 1 м пола составляет 1,4 т., а величина установленного запаса инструментов составляет 5500 т.

**Задание 5.**

Предполагаемый запас металлических балок 700 шт., что составляет 1300 т. при укладке балок в два уровня нагрузка на пол составляет 5 т/м, а в три уровня - 7 т/м. Определить полезную площадь склада при укладке металлических балок в два уровня, в три уровня. Рассчитать общую площадь склада, если площади приемочных, служебных и вспомогательных площадей составляют 40% от полезной площади.

**Задание 6.**

Максимальная норма запаса для склада полуфабрикатов установлена 10 тыс. изделий. В ячейках хранения помещается по 2 изделия. Стеллаж площадью 7х0,7 мимеет 25 ячеек. Определить полезную площадь склада полуфабрикатов, а также всю площадь склада, если известно, что проходы и обслуживающие помещения составляют половину полезной площади склада.

**Задание 7.**

Выберите наиболее эффективный вариант системы складирования на основе показателя общих затрат при следующих условиях:

**Вариант 1.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,85 млн. руб.; стоимость оборудования склада 53,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 26; вес товара, размещенного на складе 32000 т.

**Вариант 2.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 4,05 млн. руб.; стоимость оборудования склада 54,9 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 26; вес товара, размещенного на складе 36000 т.

**Вариант 3**

**Задание 1.**

1. Рассмотреть виды транспорта и их особенности.

**Задание 2.**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 52000 т. груза, причем 21000 т. груза хранилось 16 дней, 15000 т. груза хранилось 11 дней, 18000 т. груза хранилось 8 дней, 5000 т. груза хранилось 14 дней.

**Задание 3**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 112000 т. груза, причем 36000 т. груза хранилось 16 дней, 59000 т. груза хранилось 18 дней, 17000 т. груза хранилось 9 дней.

**Задание 4.**

Рассчитайте полезную площадь склада инструментов способом нагрузки на 1м, если нагрузка на 1 м пола составляет 1,8 т., а величина установленного запаса инструментов составляет 5600 т.

**Задание 5.**

Предполагаемый запас металлических балок 800 шт., что составляет 1600 т. при укладке балок в два уровня нагрузка на пол составляет 6 т/м, а в три уровня - 8 т/м. Определить полезную площадь склада при укладке металлических балок в два уровня, в три уровня. Рассчитать общую площадь склада, если площади приемочных, служебных и вспомогательных площадей составляют 50% от полезной площади.

**Задание 6.**

Максимальная норма запаса для склада полуфабрикатов установлена 12 тыс. изделий. В ячейках хранения помещается по 2 изделия. Стеллаж площадью 6х0,9 мимеет 34 ячеек. Определить полезную площадь склада полуфабрикатов, а также всю площадь склада, если известно, что проходы и обслуживающие помещения составляют половину полезной площади склада.

**Задание 7.**

Выберите наиболее эффективный вариант системы складирования на основе показателя общих затрат при следующих условиях:

**Вариант 1.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,26 млн. руб.; стоимость оборудования склада 49,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 21; вес товара, размещенного на складе 56000 т.

**Вариант 2.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,72 млн. руб.; стоимость оборудования склада 50,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 21; вес товара, размещенного на складе 48000 т.

**Вариант 4**

**Задание 1.**

1. Рассмотреть классификацию перевозимых грузов.

**Задание 2.**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 58000 т. груза, причем 17000 т. груза хранилось 12 дней, 19000 т. груза хранилось 14 дней, 13000 т. груза хранилось 11 дней, 9000 т. груза хранилось 10 дней.

**Задание 3**

Рассчитайте оборот склада за месяц работы при следующих условиях: через склад прошло 128000 т. груза, причем 39000 т. груза хранилось 19 дней, 52000 т. груза хранилось 12 дней, 37000 т. груза хранилось 14 дней.

**Задание 4.**

Рассчитайте полезную площадь склада инструментов способом нагрузки на 1м, если нагрузка на 1 м пола составляет 2,2 т., а величина установленного запаса инструментов составляет 6400 т.

**Задание 5.**

Предполагаемый запас металлических балок 900 шт., что составляет 1800 т. при укладке балок в два уровня нагрузка на пол составляет 5 т/м, а в три уровня - 8 т/м. Определить полезную площадь склада при укладке металлических балок в два уровня, в три уровня. Рассчитать общую площадь склада, если площади приемочных, служебных и вспомогательных площадей составляют 40% от полезной площади.

**Задание 6.**

Максимальная норма запаса для склада полуфабрикатов установлена 14 тыс. изделий. В ячейках хранения помещается по 2 изделия. Стеллаж площадью 4х0,9 мимеет 36 ячеек. Определить полезную площадь склада полуфабрикатов, а также всю площадь склада, если известно, что проходы и обслуживающие помещения составляют половину полезной площади склада.

**Задание 7.**

Выберите наиболее эффективный вариант системы складирования на основе показателя общих затрат при следующих условиях:

**Вариант 1.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,98 млн. руб.; стоимость оборудования склада 34,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 18; вес товара, размещенного на складе 44000 т.

**Вариант 2.** Затраты, связанные с эксплуатацией, автоматизацией и ремонтом оборудования склада составили 3,93 млн. руб.; стоимость оборудования склада 38,4 млн. руб.; средняя оборачиваемость товара 18; вес товара, размещенного на складе 53000 т.