

Государственное бюджетное профессиональное образовательное  
учреждение Иркутской области  
«Братский промышленный техникум»

**Контрольная работа**

**По программе профессионального модуля:  
Оптимизация ресурсов организации (подразделений), связанных с  
материальными и нематериальными потоками**

для студентов специальности 38.02.03  
**Операционная деятельность в логистике**  
**Заочное обучение**

Братск, 2022

## УВАЖАЕМЫЙ СТУДЕНТ!

1. Для проверки знаний Вам предлагается выполнить следующие задания:

### **Выберите свой вариант задания:**

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

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 до начала следующей лабораторно-экзаменационной сессии. Работу необходимо сдать в учебную часть.

### **Перечень учебных изданий, Интернет-ресурсов, дополнительной литературы**

#### **Основные источники:**

Основные источники:

1. Планирование и организация логистического процесса: учебник и практикум для среднего профессионального образования/ Ю.М. Неруш, С.А. Панов, А.Ю. Неруш. - Москва: Издательство Юрайт, 2022.-422с.

Интернет-ресурсы:

1. Единое окно доступа к образовательным ресурсам. Электронная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://window.edu.ru/window>.

2. Российская национальная библиотека [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://nlr.ru/lawcenter>.

3. Электронные библиотеки России /pdf учебники студентам [Электронный ресурс].–Режим доступа: [http://www.gaudeamus.omskcity.com/my\\_PDF\\_library.html](http://www.gaudeamus.omskcity.com/my_PDF_library.html) /

### **Теоретическая часть:**

Вариант 1.

1. Дайте понятие термину «логистическая система».
2. Перечислите свойства логистических систем.
3. Что такое статическая эффективность?
4. Перечислите и охарактеризуйте методы оценки эффективности логистической системы.
5. Перечислите показатели, характеризующие состояние логистической системы.
6. Что такое логистические издержки?
7. Приведите классификацию логистических издержек по экономическому содержанию.

Вариант 2.

1. Укажите основные черты логистической системы.
2. Что такое декомпозиция логистической системы?
3. Что такое динамическая эффективность?
4. Перечислите и охарактеризуйте факторы и стандарты оценки эффективности логистической системы.
5. Перечислите показатели, характеризующие состояние логистической системы.
6. Что такое общие логистические издержки?
7. Приведите классификацию логистических издержек в зависимости от вида логистической функции.

### **Практическая часть.**

Вариант 1.

Задание 1.

Перечисленные ниже калькуляционные статьи подразделить на прямые и косвенные.

- Номенклатура статей:
- Сырье и материалы.
- Покупные изделия и полуфабрикаты кооперированных предприятий.
- Полуфабрикаты своего производства.
- Транспортно-заготовительные расходы.
- Возвратные расходы (вычитываются).
- Топливо и энергия на технологические цели.
- Основная заработная плата производственных рабочих.
- Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования и технологические цели.
- Общецеховые расходы.
- Общезаводские расходы.
- Расходы по освоению производства новых видов продукции.
- Возмещение износа инструмента и приспособлений целевого назначения.
- Потери от брака.
- Внепроизводственные расходы.

Задание 2.

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, если известно, что затраты на единицу продукции составляют по основным материалам 150 руб. Внепроизводственные расходы составляют 10%. Основная зарплата составляет 75 руб. Цеховые расходы – 120%. Общезаводские расходы – 50%.

Задание 3.

На производство продукции израсходовано материалов на сумму 900 000 руб., общезаводские расходы составили 110 000 руб., инструментов и приспособлений целевого назначения израсходовано на сумму 65 000 руб. Внепроизводственные расходы составляют 15%. Определить цеховую, производственную и полную себестоимость одного электродвигателя.

Задание 4.

Рассчитать себестоимость одного автомобиля, а также общую себестоимость произведенных автомобилей на основе данных о деятельности предприятия.

За отчетный период произведено 5 автомобилей. Затраты на материалы при производстве одного автомобиля составили 130000 рублей. Труд

производственных рабочих при производстве одного автомобиля оценивается в 20000 рублей, страховые взносы – 30%.

Постоянные затраты предприятия за данный период составили 100000 рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату оклада руководителю и персоналу офиса).

## Вариант 2.

### Задание 1.

Перечисленные ниже калькуляционные статьи подразделить на прямые и косвенные.

- Номенклатура статей:
- Сырье и материалы.
- Покупные изделия и полуфабрикаты кооперированных предприятий.
- Полуфабрикаты своего производства.
- Транспортно-заготовительные расходы.
- Возвратные расходы (вычитываются).
- Топливо и энергия на технологические цели.
- Основная заработная плата производственных рабочих.
- Расходы по содержанию и эксплуатации оборудования и технологические цели.
- Общецеховые расходы.
- Общезаводские расходы.
- Расходы по освоению производства новых видов продукции.
- Возмещение износа инструмента и приспособлений целевого назначения.
- Потери от брака.
- Внепроизводственные расходы.

### Задание 2.

Рассчитать полную себестоимость единицы продукции, если известно, что затраты на единицу продукции составляют по основным материалам 130 руб. Внепроизводственные расходы составляют 15%. Основная зарплата составляет 70 руб. Цеховые расходы – 120%. Общезаводские расходы – 50%.

### Задание 3.

На производство продукции израсходовано материалов на сумму 1050 тыс. руб, общезаводские расходы составили 90 тыс. руб, инструментов и

приспособлений целевого назначения израсходовано на сумму 85 тыс. руб. Внепроизводственные расходы составляют 17%. Определить цеховую, производственную и полную себестоимость одного электродвигателя.

#### Задание 4.

Рассчитать себестоимость одного автомобиля, а также общую себестоимость произведенных автомобилей на основе данных о деятельности предприятия.

За отчетный период произведено 10 автомобилей. Затраты на материалы при производстве одного автомобиля составили 230000 рублей. Труд производственных рабочих при производстве одного автомобиля оценивается в 25000 рублей, страховые взносы – 30%.

Постоянные затраты предприятия за данный период составили 100000 рублей (арендная плата, коммунальные платежи, затраты на выплату оклада руководителю и персоналу офиса).