

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

ЗАТВЕРДЖУЮ

Ректор _____ **С.В. Іванов**
(Підпис) (Ініціали, прізвище)
« _____ » _____ 20__ р.

ОРГАНІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи
для студентів галузі знань 0306
«Менеджмент і адміністрування»
напряму 6.030601 "Менеджмент"
денної та заочної форм навчання

Реєстраційний номер
електронних методичних
рекомендацій у НМВ

СХВАЛЕНО
на засіданні кафедри
менеджменту
Протокол № 17
від

Організація матеріально-технічного забезпечення: Метод. рекомендації до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи для студентів галузі знань 0306 «Менеджмент і адміністрування» напрямку 6.030601 "Менеджмент" денної та заочної форм навчання / Уклад. О.Ю. Межинська-Бруй – К.: НУХТ, 2012.- 37с.

Рецензент **Т.В. Рибачук-Ярова**, канд. екон. наук

Укладач: **О.Ю. Межинська-Бруй**

Відповідальний за випуск **Т.В. Рибачук-Ярова**, канд. екон. наук

1. ЗАГАЛЬНІ ВІДОМОСТІ

Предмет дисципліни - процеси, дії і методи споживчого вибору підприємством на ринку матеріальних факторів виробництва матеріальних цінностей та продуктивного і ефективного їх використання на підприємстві.

Мета дисципліни - допомогти студентам оволодіти знаннями та практичними навичками щодо особливостей в забезпеченні підприємства матеріально-технічними ресурсами, звернути увагу на головні проблеми у визначенні потреб підприємства в ресурсах, результати рішення яких багато в чому визначають життєздатність підприємства.

Завдання дисципліни – сформувані у студентів знання з теорії матеріально-технічного забезпечення підприємства.

Зв'язок з іншими дисциплінами дисципліна „Організація матеріально-технічного забезпечення” базується на таких дисциплінах: “Політична економія”, “Економіка підприємства”, “Логістика”, “Маркетинг”, “Менеджмент”. Дисципліна забезпечує вивчення дисциплін: “Організація виробництва та планування діяльності підприємства”, “Фінансовий менеджмент”, “Стратегічне управління підприємства”.

Знання та вміння, отримані під час вивчення дисципліни, будуть використані під час вивчення інших дисциплін професійної та практичної підготовки фахівця.

В результаті вивчення дисципліни студент повинен знати:

- дію ринкового механізму забезпечення засобами виробництва;
- економічні моделі управління запасами матеріалів;
- порядок розрахунку нормативів оборотних засобів за різноманітними групами товарно-матеріальних цінностей;
- методи планування потреб у матеріальних ресурсах на підприємстві і джерела їх надходження;
- функції органів управління матеріальних ресурсів на промисловому підприємстві;
- напрямки підвищення ефективності використання матеріальних ресурсів.

Одержані знання повинні дозволити:

- проводити економічні розрахунки з планування, нормування і організації матеріальних потоків на підприємстві;
- проводити розрахунки мінімально необхідних запасів на виробництві та управляти ними;
- визначати оптимальні параметри поставок матеріалів;
- проводити аналіз ефективності використання матеріальних ресурсів у процесі виробництва.

2. ЗМІСТ ЛЕКЦІЙНИХ ТА ПРАКТИЧНИХ ЗАНЯТЬ З ДИСЦИПЛІНИ

2.1. ЛЕКЦІЙНІ ЗАНЯТТЯ

№ пор.	Тема та зміст лекції	Література
1	2	3
1	Тема 1. Загальна характеристика матеріально-технічного забезпечення підприємства Зародження та розвиток матеріально-технічного забезпечення як науки. Роль матеріально-технічного забезпечення в управлінні підприємством. Завдання матеріально-технічного забезпечення підприємства.	6, 9, 11
2	Тема 2. Матеріальні ресурси: їх економічна сутність Поняття та склад матеріальних ресурсів. Система показників використання матеріальних ресурсів. Резерви та шляхи раціонального використання матеріальних ресурсів. Нормування витрат матеріальних ресурсів.	1, 6, 9, 11, 12, 16, 17
3	Тема 3. Планування матеріально-технічного забезпечення підприємства Зміст і порядок розробки планів МТЗ. Планування потреби в матеріальних ресурсів. Особливості визначення потреби цехів в матеріальних ресурсах в різних типах виробництва.	8, 9, 11, 13, 14, 15, 16
4	Тема 4. Виробничі запаси і запаси незавершеного виробництва Суть та класифікація виробничих запасів. Методи визначення потреб у виробничих запасах. Завдання системи управління матеріальними запасами. Системи та моделі управління матеріальними запасами.	1, 4, 6, 9, 10, 11, 17
5	Тема 5. Закупівля матеріальних ресурсів Планування закупівля матеріально-технічних ресурсів. Вивчення ринку матеріальних ресурсів. Види господарських зв'язків з постачання матеріальних ресурсів.	6, 8, 9, 11, 12, 13, 16

2.2. ПРАКТИЧНІ ЗАНЯТТЯ

Заняття 1, 2. Загальна характеристика матеріально-технічного забезпечення підприємства

План заняття

1. Зародження та розвиток матеріально-технічного забезпечення як науки.
2. Роль матеріально-технічного забезпечення в управлінні підприємством.
3. Завдання матеріально-технічного забезпечення підприємства.

Література [6, 9, 11]

Питання для самостійної роботи

1. Що є предметом навчальної дисципліни „ Організація матеріально-технічного забезпечення ”?
2. Охарактеризуйте зміст дисципліни та опишіть завдання дисципліни.
3. Які методи застосовуються при вивченні дисципліни.
Поясніть зв'язок дисципліни з іншими дисциплінами?
4. Назвіть функції та завдання матеріально-технічного забезпечення підприємства.

Література [6, 9, 14, 18]

Заняття 3, 4. Матеріальні ресурси: їх економічна сутність

План заняття

1. Поняття та склад матеріальних ресурсів.
2. Система показників використання матеріальних ресурсів.
3. Резерви та шляхи раціонального використання матеріальних ресурсів.

Література [6, 9, 11, 12, 16, 17]

Питання для самостійної роботи

1. Поясніть сутність поняття матеріальних ресурсів підприємства.
2. Охарактеризуйте показники витрат матеріальних ресурсів на підприємстві.
3. Охарактеризуйте показники рівня використання матеріальних ресурсів на підприємстві.
4. Охарактеризуйте показники ефективності використання матеріальних ресурсів.
5. Поясніть сутність раціонального використання та економії матеріальних ресурсів.
6. Охарактеризуйте напрями, джерела та резерви економії матеріальних ресурсів.

Література [6, 9, 11, 12, 16, 17]

Заняття 5, 6. Нормування витрат матеріальних ресурсів

План заняття

1. Поняття про норму витрат матеріальних ресурсів.
2. Сутність та принципи нормування.
3. Класифікація норм витрати матеріальних ресурсів. Склад і структура норми витрат матеріалів.
4. Методи нормування витрати матеріальних ресурсів.

Література [1, 6, 9, 11, 17]

Питання для самостійної роботи

1. Поясніть поняття „норма витрати матеріальних ресурсів”.
2. Поясніть сутність та перерахуйте принципи нормування.
3. Які види норм витрати матеріалів ви знаєте?
4. З яких елементів складається норма витрати матеріалів?
5. Назвіть методи нормування витрати матеріальних ресурсів. Поясніть позитивні та негативні сторони кожного з них.
6. Поясніть порядок нормування основних матеріалів, палива на виробничі цілі, матеріалів при експлуатації машин та механізмів.
7. Поясніть мету та основні принципи формування нормативної бази підприємства.

Література [1, 6, 9, 11, 17, 18]

Заняття 7, 8. Планування матеріально-технічного забезпечення підприємства

План заняття

1. Зміст і порядок розробки планів МТЗ.
2. Планування потреби в матеріальних ресурсах.
3. Особливості визначення потреби цехів в матеріальних ресурсах в різних типах виробництва.

Література [8, 9, 11, 13, 14, 15, 16]

Питання для самостійної роботи

1. Назвіть основні функції служби матеріально-технічного забезпечення. Поясніть, як ви розумієте їх зміст.
2. Опишіть побудову служби матеріально-технічного забезпечення за товарною, функціональною та змішаною ознакою.
3. За допомогою якого планування здійснює свою роботи служба матеріально-технічного забезпечення підприємства?
4. Поясніть сутність господарських зв'язків у матеріально-технічному забезпеченні.

5. Які види господарських зв'язків ви знаєте?
6. Назвіть форми та системи постачання.
7. Дайте порівняльну характеристику традиційної та оперативної системи постачання.
8. Опишіть основні розділи договору постачання..

Література [8, 9, 11, 13, 14, 15, 16]

Заняття 9, 10. Виробничі запаси і запаси незавершеного виробництва

План заняття

1. Суть та класифікація виробничих запасів.
2. Методи визначення потреб у виробничих запасах.
3. Завдання системи управління товарно-матеріальними запасами.

Література [1, 4, 6, 9, 10, 11, 17]

Питання для самостійної роботи

1. Поясніть сутність запасів і виробничих запасів підприємства.
2. Поясніть мотиви створення запасів на підприємстві.
3. Які ви знаєте види виробничих запасів?
4. Який порядок нормування поточного, підготовчого та страхового запасів?
5. Назвіть показники рівня і оборотності виробничих запасів.
6. Поясніть економічний механізм прискорення оборотності виробничих запасів.
7. Як визначається оптимальна величина партії закупівлі матеріальних ресурсів? У яких випадках застосовують цей показник?
9. Назвіть основні методи контролю запасів.

Література [1, 4, 6, 9, 10, 11, 17, 18]

Заняття 11, 12. Системи і моделі управління матеріальними запасами

План заняття

1. Системи управління матеріальними запасами.
2. Моделі управління матеріальними запасами.

Література [9, 11, 12]

Питання для самостійної роботи

1. Які ви знаєте системи управління матеріальними запасами?
2. Поясніть зміст систем управління матеріальними запасами та недоліки і переваги кожної.

Література [9, 11, 12]

Заняття 13, 14. Закупівля матеріальних ресурсів

План заняття

1. Планування закупівлі матеріально-технічних ресурсів.
 2. Вивчення ринку матеріальних ресурсів.
 3. Види господарських зв'язків з постачання матеріальних ресурсів.
- Література* [6, 8, 9, 11, 12, 13, 16]

Питання для самостійної роботи

1. Дайте характеристику основним етапам матеріально-технічного забезпечення.
 2. Порядок визначення потреби підприємства у матеріальних ресурсах.
 3. Назвіть основні етапи вибору постачальників.
 4. За яким показником оцінюється робота підприємства з постачальниками?
 5. Назвіть, які основні завдання вирішуються під час закупівлі матеріальних ресурсів.
 6. Охарактеризуйте основні види транспорту.
 7. Назвіть фактори, які впливають на вибір виду транспорту.
 8. Охарактеризуйте порядок поступлення матеріальних ресурсів на підприємство.
 9. Завдання та порядок забезпечення цехів та дільниць матеріалами.
 10. Назвіть переваги та недоліки активної та пасивної системи забезпечення робочих місць.
- Література* [6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16]

3. ЗАПИТАННЯ ДЛЯ ПІДГОТОВКИ ДО ДИФЕРЕНЦІЙОВАНОГО ЗАЛІКУ

1. Матеріально-технічне забезпечення підприємства як складова його інфраструктури.
2. Зародження та розвиток навчальної дисципліни „Матеріально-технічне забезпечення підприємства”.
3. Предмет, об'єкт та зміст навчальної дисципліни „Матеріально-технічне забезпечення підприємства”.
4. Методи науки „Матеріально-технічне забезпечення підприємства” та завдання, що вирішуються за їх допомогою.
5. Ринкові передумови функціонування нового типу матеріально-технічного забезпечення підприємств.
6. Сутність матеріального потоку підприємства.
7. Економічний зміст процесу матеріально-технічного забезпечення підприємства.
8. Матеріальні ресурси підприємства, їх сутність та значення.
9. Класифікація матеріальних ресурсів.

10. Показники витрат матеріальних ресурсів.
11. Показники рівня корисного використання матеріальних ресурсів.
12. Показники ефективності використання матеріальних ресурсів.
13. Показники економії матеріальних ресурсів.
14. Сутність економії матеріальних ресурсів на підприємстві.
15. Основні завдання ресурсозбереження.
16. Напрями економії матеріальних ресурсів.
17. Джерела та резерви економії матеріальних ресурсів.
18. Механізм впливу економії матеріальних ресурсів на ефективність виробництва.
19. Планування організаційно-економічних заходів щодо економії матеріальних ресурсів.
20. Поняття про норму витрат матеріалів.
21. Структура норми витрат матеріалів.
22. Класифікація норм витрат матеріалів.
23. Принципи та порядок встановлення норм витрат матеріалів.
24. Методи нормування витрат матеріалів.
25. Порядок нормування витрат матеріальних ресурсів при використанні машин та обладнання.
26. Нормування витрат паливно-енергетичних ресурсів на підприємстві.
27. Сутність виробничих запасів та їх види.
28. Баланс матеріальних ресурсів.
29. Страховий запас матеріальних ресурсів.
30. Передумови створення виробничих запасів на підприємствах.
31. Поняття норми виробничих запасів матеріальних ресурсів.
32. Розрахунок поточного, підготовчого та страхового запасу.
33. Порядок нормування виробничих запасів на підприємстві.
34. Визначення оптимальної величини партії закупівлі матеріальних ресурсів.
35. Показники рівня та оборотності виробничих запасів на підприємстві.
36. Сутність управління виробничими запасами на підприємстві.
37. Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення.
38. Система управління запасами з фіксованим інтервалом часу між замовленнями.
39. Планування системи управління запасами.
40. Понаднормативні виробничі запаси на підприємстві та їх вплив на ефективність господарської діяльності підприємства.
41. Основні етапи матеріально-технічного забезпечення підприємства.
42. Порядок визначення потреби підприємства в основних матеріалах на плановий рік.

43. Визначення потреби підприємства в паливі.
44. Визначення потреби підприємства в запасних частинах до машин та обладнання.
45. Закупівля матеріально-технічних ресурсів.
46. Вибір постачальників матеріальних ресурсів та критерії вибору кращого постачальника.
47. Порядок надходження матеріально-технічних ресурсів на підприємство.
48. Оцінка якісних та кількісних характеристик надходження матеріальних ресурсів на підприємство.
49. Визначення потреби в матеріальних ресурсах виробничих цехів та дільниць підприємства.
50. Організаційні форми забезпечення виробничих цехів та дільниць матеріальними ресурсами.
51. Транспортне господарство як складова матеріально-технічного забезпечення підприємства.
52. Види транспортних засобів та критерії його вибору при перевезенні матеріально-технічних ресурсів підприємства.
53. Підготовка вантажу до перевезення.
54. Технологія здачі та приймання вантажу на залізничній станції.
55. Обґрунтування оптимального терміну заміни обладнання.
56. Визначення потреби в обладнанні на плановий період.
57. Джерела фінансування заміни обладнання, їх переваги та недоліки.
58. Значення складів, їх види та функції.
59. Технологія роботи складу.
60. Показники, що характеризують ефективність роботи складів.
61. Методи розміщення матеріальних ресурсів на складах.
62. Вибір обладнання для зберігання матеріалів у складах.
63. Механізація роботи складу, її ефективність.
64. Форми організації матеріально-технічного забезпечення.
65. Порівняння традиційних та оперативних форм постачання матеріальних ресурсів.
66. Система постачання матеріальних ресурсів „Точно в термін”.
67. Організація виробництва на основі системи постачання матеріальних ресурсів „Канбан”.
68. Господарські зв'язки в процесі матеріально-технічного забезпечення: сутність і класифікація.
69. Документально-правове забезпечення постачання матеріально-технічних ресурсів.
70. Основні функції та завдання служби матеріально-технічного забезпечення підприємств.

71. Структура служби матеріально-технічного забезпечення підприємства.
72. Показники оцінки діяльності служби матеріально-технічного забезпечення підприємства.
73. Поняття про витрати з матеріально-технічного забезпечення підприємства.
74. Склад витрат з матеріально-технічного забезпечення підприємства.
75. Показники економічної ефективності витрат з матеріально-технічного забезпечення підприємства.
76. Напрями зниження витрат з матеріально-технічного забезпечення підприємства.
77. Оптимізація витрат з матеріально-технічного забезпечення підприємства.
78. Механізм впливу матеріально-технічного забезпечення підприємства на його господарську діяльність.
79. Напрями удосконалення матеріально-технічного забезпечення на підприємствах.
80. Нормативне та правове забезпечення діяльності підприємств з матеріально-технічного забезпечення.

4. МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Відповідно до навчального плану студенти заочної форми навчання з дисципліни "Організація матеріально-технічного забезпечення" виконують контрольну роботу з метою формування та закріплення у студентів теоретичних знань і практичних навичок

Для написання контрольної роботи необхідно:

1. Отримати індивідуальне завдання згідно варіанту. Студент обирає варіант контрольної роботи за списком групи.
2. Підібрати необхідну літературу, використовуючи для цього список рекомендованої літератури, інші підручники та навчальні посібники.

4.1. ЗАГАЛЬНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ВИКОНАННЯ КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота виконується в звичайному учнівському зошиті, сторінки роботи нумеруються. Написання контрольної роботи здійснюється одним кольором (чорним, фіолетовим або темно синім) контрастного відтінку з дотриманням інтервалу між рядками. Кожна структурна частина роботи починається з нової сторінки. При написанні обов'язково залишати поля для зауважень. Контрольна робота повинна бути виконана грамотно, без довільного скорочення слів, старанно оформлена. Контрольна робота виконується

студентом власноручно (друкування не допускається). У разі виявлення розбіжностей в почерку особи, яка захищає контрольну роботу, і почерку, яким вона виконана, така робота вилучається і анулюється, а студент отримує нове завдання.

Виконання контрольної роботи поєднує такі елементи:

- вивчення основної навчальної літератури за тематикою роботи;
- добір і вивчення додаткової літератури за тематикою роботи;
- добір навчального і статистичного матеріалу, необхідного для виконання роботи, та його обробка;
- написання тексту роботи;
- оформлення списку використаних літературних джерел.

Відповіді на теоретичні питання повинні бути чіткими та лаконічними.

Виконані контрольні роботи здаються лаборанту кафедри менеджменту.

Контроль за якістю виконання контрольних робіт здійснюється викладачем кафедри менеджменту шляхом перевірки та оцінки виконаної роботи. Успішно виконані роботи підлягають зарахуванню. Не зараховані контрольні роботи підлягають доопрацюванню і повторному поданню на кафедру менеджменту. При цьому обов'язковим є виконання рекомендацій, що містяться в рецензії на контрольну роботу.

У випадку не зарахування контрольних робіт студент не допускається до здачі заліку.

4.2. СТРУКТУРА КОНТРОЛЬНОЇ РОБОТИ

Контрольна робота складається з теоретичного питання та 3-х задач. Відповідь на теоретичне питання повинна становити 4-5 сторінок тексту.

Перша сторінка контрольної роботи є титульною з відповідними реквізитами та зазначенням варіанта роботи (зразок оформлення титульної сторінки наведено у додатку А).

Посилання на відповідні літературні джерела робляться у квадратних дужках, де вказується номер літературного джерела згідно зі списком використаних джерел та номер сторінки, наприклад [3, с. 9-10]. Цитати подаються у лапках.

На передостанній сторінці роботи вказується список використаних літературних джерел, а також дата виконання роботи та підпис студента. Остання сторінка залишається для рецензії викладача.

Варіант 1

1. Системи та моделі управління матеріальними запасами.

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,97, час роботи обладнання 246 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400кг, паперу 6 кг, вартість 1т цукру 7530 грн., паперу 5000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 2,93% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3000 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 6,5 т і витрачається 410 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,21 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	10	15000	20	10	5
Б	30	16000	30	25	10
В	45	25000	40	16	

Варіант 2

1. Зародження та розвиток матеріально-технічного забезпечення як науки

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 1,2 т, коефіцієнт використання потужності 0,86, час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 200 кг, паперу 4,5 кг, вартість 1т цукру 6540 грн., паперу 5000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,91% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3695 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	25000	10	25	10
Б	10	16000	29	20	
В	35	30000	30	15	

Варіант 3

1. Роль матеріально-технічного забезпечення в управлінні підприємством

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 3 т, коефіцієнт використання потужності 0,86, час роботи обладнання 147 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400 кг, паперу 7,5 кг, вартість 1т цукру 3400 грн., паперу 5000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,83% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 4520,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9,5 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,59 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	12000	15	10	21
Б	30	66000	18	30	10
В	85	30000	30	15	

Варіант 4

1. Завдання матеріально-технічного забезпечення підприємства

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 3 т, коефіцієнт використання потужності 0,76, час роботи обладнання 235 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 200 кг, паперу 2,5 кг, вартість 1т цукру 7000 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,91 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2000 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 4,5 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,56 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	19000	10	25	
Б	40	23000	29	10	
В	35	20000	20	28	10

Варіант 5

1. Поняття та склад матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 6 т, коефіцієнт використання потужності 0,86, час роботи обладнання 305 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 230 кг, паперу 4 кг, вартість 1т цукру 5200 грн., паперу 8200 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 6000 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 5 т і витрачається 450 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	15	16000	15	15	5
Б	32	36000	16	50	
В	45	20000	40	15	2

Варіант 6

1. Система показників використання матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,89 час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 500 кг, паперу 8,5 кг, вартість 1т цукру 9030 грн., паперу 6000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,92% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 4520,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 5,5 т і витрачається 440 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,7 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	25000	20	15	2
Б	30	25000	10	20	30
В	55	30000	50	10	

Варіант 7

1. Резерви та шляхи раціонального використання матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 2,5 т, коефіцієнт використання потужності 0,89, час роботи обладнання 248 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400 кг, паперу 6,5 кг, вартість 1т цукру 5530 грн., паперу 7000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,92 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2560 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9 т і витрачається 640 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення втрат від браку, т
А	35	12000	10	15	
Б	10	36000	15	20	25
В	15	10000	20	18	15

Варіант 8

1. Нормування витрат матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,86, час роботи обладнання 246 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 620 кг, паперу 3,5 кг, вартість 1т цукру 6890 грн., паперу 8000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,92 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 6400 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9 т і витрачається 430 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	23	12000	12	15	20
Б	32	23000	19	20	
В	45	22000	30	32	10

Варіант 9

1. Зміст і порядок розробки планів МТЗ

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5,5 т, коефіцієнт використання потужності 0,99, час роботи обладнання 305 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 500 кг, паперу 9,5 кг, вартість 1т цукру 8230 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,94 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 5260 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 8,5 т і витрачається 640 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	22	15000	30	15	5
Б	20	25000	29	20	3
В	35	29000	20	10	

Варіант 10

1. Планування потреби в матеріальних ресурсах

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5 т, коефіцієнт використання потужності 0,95, час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 800 кг, паперу 6,5 кг, вартість 1т цукру 8500 грн., паперу 8900 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 8600 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 8,5 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,68 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	53	14000	10	15	
Б	23	16000	15	30	
В	15	25000	20	12	23

Варіант 11

1. Особливості визначення потреби цехів в матеріальних ресурсах в різних типах виробництва

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 7 т, коефіцієнт використання потужності 0,93, час роботи обладнання 246 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 360 кг, паперу 6 кг, вартість 1т цукру 6530 грн., паперу 6500 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3690,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 6 т і витрачається 240 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,73 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	26	17000	10	12	25
Б	50	25000	18	23	
В	23	36000	45	15	12

Варіант 12

1. Суть та класифікація виробничих запасів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400 кг, паперу 6 кг, вартість 1т цукру 9000 грн., паперу 10000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,95 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 7,5 т і витрачається 340 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	15	15000	20	15	
Б	10	23000	10	20	10
В	25	10000	50	10	

Варіант 13

1. Методи визначення потреб у виробничих запасах

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 2 т, коефіцієнт використання потужності 0,92, час роботи обладнання 147 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 200 кг, паперу 4,5 кг, вартість 1т цукру 8520 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2700,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 4,5 т і витрачається 360 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,7 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	26	19000	30	15	
Б	20	23000	10	20	
В	23	22000	40	28	10

Варіант 14

1. Завдання системи управління товарно-матеріальними запасами

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 2 т, коефіцієнт використання потужності 0,92, час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400 кг, паперу 7,5 кг, вартість 1т цукру 8000 грн., паперу 92000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,91 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2500 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 7,5 т і витрачається 340 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,59 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	12000	30	15	10
Б	30	27000	19	20	
В	55	40000	23	18	

Варіант 15

1. Системи та моделі управління матеріальними запасами.

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 247 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 400 кг, паперу 6,5 кг, вартість 1т цукру 9530 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3592,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 6,5 т і витрачається 340 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,68 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	15000	20	15	
Б	30	20000	10	20	
В	25	30000	50	18	10

Варіант 16

1. Планування закупівлі матеріально-технічних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 3 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 245 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 500 кг, паперу 5,5 кг, вартість 1т цукру 9000 грн., паперу 10000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,91 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3500,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9,5 т і витрачається 440 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,75 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	15	15000	30	15	
Б	30	25000	10	20	2
В	35	20000	50	15	3

Варіант 17

1. Вивчення ринку матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 248 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 750 кг, паперу 7 кг, вартість 1т цукру 8530 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2560,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9,5 т і витрачається 440 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,69 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	10	15000	40	15	25
Б	20	26000	10	20	
В	25	30000	30	15	

Варіант 18

1. Види господарських зв'язків з постачання матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 3 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 247 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 30 0кг, паперу 5,5 кг, вартість 1т цукру 6500 грн., паперу 7000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,94 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 4590,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 4,5 т і витрачається 340 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,59 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	15	25000	20	25	10
Б	30	28000	20	20	
В	35	30000	30	30	15

Варіант 19

1. Баланс матеріально-технічного забезпечення виробництва

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,95, час роботи обладнання 249 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 450 кг, паперу 7,5 кг, вартість 1т цукру 6980 грн., паперу 8000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3650,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 8,5 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,68 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	15	10000	20	15	
Б	30	25000	10	20	20
В	35	30000	30	28	

Варіант 20

1. Форми постачання матеріальних ресурсів.

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 307 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 8 00кг, паперу9,5 кг, вартість 1т цукру 8530 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,92 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 2600,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 7,5 т і витрачається 440 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,7 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	23	15000	20	12	6
Б	30	22000	15	20	20
В	24	20000	30	15	

Варіант 21

1. Види господарських зв'язків з постачання матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 2,5 т, коефіцієнт використання потужності 0,96, час роботи обладнання 247 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 350 кг, паперу 6,6 кг, вартість 1т цукру 9030 грн., паперу 8500 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 6250,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 4,5 т і витрачається 340 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,6 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	15000	20	15	
Б	30	16000	10	20	
В	25	20000	20	10	15

Варіант 22

1. Вивчення ринку матеріальних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 4 т, коефіцієнт використання потужності 0,97, час роботи обладнання 248 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 500 кг, паперу 5,5 кг, вартість 1т цукру 8560 грн., паперу 7050 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,93 % від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 3650,5 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 8,5 т і витрачається 540 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,68 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	25	20000	20	20	10
Б	30	16000	10	20	
В	35	20000	40	10	

Варіант 23

1. Планування закупівлі матеріально-технічних ресурсів

Задача 1

Розрахувати потребу та вартість цукру і паперу на виготовлення цукерок, якщо добова потужність цеху 5 т, коефіцієнт використання потужності 0,76, час роботи обладнання 235 днів. Норма витрат на 1т продукції: цукру 450 кг, паперу 7,5 кг, вартість 1т цукру 8230 грн., паперу 9000 грн., транспортно – заготівельні витрати становлять 1,91% від загальної потреби.

Задача 2

Визначити вартість електроенергії необхідної для виробництва 6 т продукції, якщо добовий обсяг виробленої продукції становить 9,5 т і витрачається 560 кВт. електроенергії, вартість 1 кВт год. – 0,7 грн.

Задача 3

Визначити планову потребу в матеріальних ресурсах в натуральному вираженні

Сировина	Норма витрат сировини на 1т, кг	Плановий обсяг виробництва, т	Залишок сировини на початок планового періоду, т	Кількість сировини, необхідної для створення запасів, т	Кількість сировини, отриманої за рахунок скорочення витрат від браку, т
А	13	25000	30	25	
Б	23	16000	15	23	
В	33	24000	40	18	5

5. ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Бойчик І. М. Економіка підприємства: Навч. посібник. - К.: Атіка, 2004.-480 с.
2. Васильков В. Г. Організація виробництва: Навч. посібник. — К.: КНЕУ, 2003. —524 с.
3. Горфинкель В. Я. Экономика предприятия: Учебник. — 3-е изд. — М.: ЮНИТИ, 2003. —742 с.
4. Гриньов А. В. Організація та управління на підприємстві. — Харків: Вид. дім "ІНЖЕК", 2004. — 329 с.
5. Економіка виробничого підприємства: Навч. посібник / За ред. І. М. Петровича. — 2-ге вид., пер. та доп. — К., 2002.
6. Економіка підприємства. Підручник / За ред. С. Ф. Покропивного. — 2-ге вид., пер. та доп. — К., 2002.
7. Економіка підприємства: Навч. посібник / За ред. А. В. Шегди. — К.: Знання, 2005. —431 с.
8. Економічний аналіз: Навч. посібник / М. А. Болюх, В. З. Бурчевський, М. І. Горбаток; За ред. акад. НАНУ, проф. Чумаченка М. Г.— К.: КНЕУ, 2001. —540 с.
9. Крушельницька О.В. Управління матеріальними ресурсами: Навч.пос. – К.: Кондор, 2007. – 164 с.
10. Немцов В. Д., Довгань Л. С. Стратегічний менеджмент: Навч. посібник. — К.: УВПК Ексоб, 2001. — 560 с.
11. Неруш Ю.М. Логістика: Учебник для вузов.- М.: ЮНИТИ - ДАНА, 2000. – 389 с.
12. Організація виробництва: Навч. посібник / Онищенко В. О. — К.: Ліб-ро, 2003. —336 с.
13. Орлов О. О. Планування діяльності промислового підприємства: Підручник. — К.: Скарби, 2002. — 336 с.

Додаткова

14. Планування діяльності підприємства: Навч.-метод. посібник для само-ст. вивч. дисц. / Белов М. А., Євдокимова Н. М., Москалюк В. Є. та ін за заг. ред. Москалика В. Є. — К.: КНЕУ, 2002. — 252 с.
15. Савицька Г. В. Економічний аналіз діяльності підприємства- Навч посібник — К., 2004.
16. Тарасюк Г. М., Шваб Л. І. Планування діяльності підприємства: Навч. посібник. — Житомир: ЖДТУ, 2003. — 580 с.
17. Цал-Цалко Ю. С. Витрати підприємства: Навч. посібник. — Житомир: ЖІТІ, 2002. —647 с
18. Цал-Цалко Ю. С., Холод Б. І. Економіка підприємства: Навч. посібник. — Житомир: ЖГП, 2002. — 388 с.
19. Шваб Л. І. Економіка підприємства: Навч. посібник для студ. вищих навч. закладів. — 2-е вид. — К.: Каравела, 2005. — 568 с.
20. Экономика предприятия: Задачи. Ситуации. Решение: Учеб. пособие / Под ред. С. Ф. Покропивного. — К.: Знання, 2001

ДОДАТОК А

Зразок оформлення титульної сторінки контрольної роботи

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ, МОЛОДІ ТА СПОРТУ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ХАРЧОВИХ ТЕХНОЛОГІЙ**

КАФЕДРА МЕНЕДЖМЕНТУ

Контрольна робота

з дисципліни

„ОРГАНІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ”

(варіант № __)

Виконав (ла):

Студент (ка) групи _____

Перевірив:

Викладач _____

Київ – 20 ____

Навчальне видання

ОРГАНІЗАЦІЯ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

МЕТОДИЧНІ РЕКОМЕНДАЦІЇ

до вивчення дисципліни та виконання контрольної роботи
для студентів галузі знань 0306
«Менеджмент і адміністрування»
напряму 6.030601 "Менеджмент"
денної та заочної форм навчання

СХВАЛЕНО
на засіданні кафедри
менеджменту
Протокол № 17
від 04.04.2012 р.

Укладач: О.Ю. Межинська – Бруй

Підп. до друку . Обл.-вид. арк. . Наклад пр.
Вид. № Зам. №

РВЦ НУХТ. 01601 Київ – 33, вул. Володимирська, 68

www.book.nuft.edu.ua

Свідоцтво про реєстрацію серія ДК № 1786 від 18.05.04р.