

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ГІРНИЧИЙ УНІВЕРСИТЕТ

МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ
з дисципліни
«Логістика»
для студентів напрямку 6.030507 «Маркетинг»

Дніпропетровськ
2009

Методичні вказівки до виконання курсового проекту з дисципліни «Логістика» для студентів спеціальності 6.050100 «Маркетинг» / Укладач: Ю.М. Макуха. – Дніпропетровськ, НГУ, 2009. – 21 с.

Укладач:

Ю.М. Макуха, асистент

Відповідальна за випуск: завідувача кафедрою маркетингу

Т.Б. Решетілова, д.е.н., професор

Друкується в редакційній обробці укладача.

ВСТУП

Майже будь-яка компанія працюючи у своїй галузі зіштовхується з питаннями логістики. Будь-то транспортування товарно-матеріальних ресурсів, їх зберігання та обробка. Будь-яке виробниче підприємство не може не працювати з постачальниками сировини та матеріалів. Логістика існує в усіх видах господарської діяльності підприємств.

Тому глибоке вивчення курсу «Логістика» та його розуміння буде сприяти прийняттю вірних рішень студентами у подальшій практиці. Навички, отримані під час практичних та лабораторних занять, сприятимуть ефективному використанню заходів логістики у майбутньому.

Виконання курсового проекту дозволить студентам узагальнити та поглибити свої знання з цієї дисципліни.

МЕТА КУРСОВОГО ПРОЕКТУ

Мета курсового проекту – узагальнити і закріпити знання і практичні навички, отримані під час вивчення дисципліни «Логістика» та ефективно застосувати їх для вирішення конкретних практичних задач у подальшому. Також метою курсового проекту є поглиблення знань за індивідуальною темою роботи.

ЗАВДАННЯ НА КУРСОВИЙ ПРОЕКТ

Завданням на курсовий проект є шість тем, для кожного студента, обраного за його номером у списку групи. Кожна тема належить до окремої частини дисципліни «Логістика». Таким чином, при виконанні курсового проекту студент поглиблює знання в усіх напрямках.

Завдання на курсовий проект складається з наступних розділів дисципліни «Логістика»:

- Інформаційна логістика;
- Закупівельна логістика;
- Логістика виробничих процесів;
- Логістика запасів та збуту;
- Складська логістика;
- Транспортна логістика.

ЗМІСТ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ

У пояснювальній записці курсового проекту повинно бути повністю розкрито усі шість тем. Кожна тема повинна бути розкрита повністю, а також наведені приклади до теми, що освітлюється.

УМОВИ, ПОСЛІДОВНІСТЬ ВИКОНАННЯ ТА ЗАХИСТУ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ

Термін та умови виконання

Термін та порядок виконання курсового проекту визначаються графіком навчального процесу спеціальності і уточнюються під час видачі завдання на курсовий проект його керівником.

Курсовий проект вважається виконаним після його захисту.

Порядок захисту

Підготовлений курсовий проект здається керівникові і після перевірки допускається ним до захисту. Під час захисту студент робить доповідь висвітлюючи усі шість індивідуальних тем, наводячи приклади до кожної з них. Загальна тривалість доповіді не повинна перевищувати 15 хв. Після доповіді керівник проекту може поставити додаткові запитання.

Оцінка за виконаний курсовий проект є середньо загальною, та складається з трьох рівно вагомих складових: оцінка за оформлення та зміст пояснювальної записки, оцінка за доповіді та оцінка за відповіді на питання.

ВИМОГИ ДО ОФОРМЛЕННЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ

Пояснювальна записка до курсового проекту повинна складатися з:

- ◆ титульного аркуша;
- ◆ змісту (перелік індивідуальних тем);
- ◆ послідовно шести розкритих тем;
- ◆ переліку використаних джерел;
- ◆ додатків (у разі необхідності).

Загальний обсяг пояснювальної записки до курсового проекту - 35-60 сторінок формату А4, абзацний відступ 10 мм, міжрядковий інтервал 1,5 (до 30 рядків на сторінці); друкується шрифтом Times New Roman Cyr, 14. Текст слід розміщувати на сторінці, залишаючи поля таких розмірів: ліве – 30 мм, праве, верхнє та нижнє – по 20 мм.

ПЕРЕЛІК ІНДИВІДУАЛЬНИХ ТЕМ

Інформаційна логістика

1. Організаційні структури логістичної інформаційної системи на різних рівнях управління;
2. Функціональні структури логістичної інформаційної системи на різних рівнях управління;
3. Основні принципи побудови та функціонування логістичної інформаційної системи;
4. Принципи розробки логістичних інформаційно-комп'ютерних технологій;
5. Класифікація та характеристики інформаційних потоків в логістичних системах;
6. Інформаційні потоки в системі матеріально-технічного забезпечення підприємства;
7. Інформаційні потоки в плануванні розміру запасів матеріально-технічних ресурсів;
8. Інформаційні потоки в управлінні складуванням та зберіганням матеріально-технічних ресурсів;
9. Інформаційні потоки у плануванні доставки продукції матеріально-технічного призначення;
10. Аналіз ефективності функціонування інформаційних потоків на підприємстві;
11. Аналіз витрат пов'язаних з використанням різноманітних видів комунікацій у системі матеріально-технічного забезпечення;
12. Комплекс завдань інформаційної логістичної системи при транспортуванні матеріальних ресурсів;
13. Призначення та характеристики інформаційно-комп'ютерних транспортних систем і програмних продуктів;
14. Основні шляхи зниження витрат у процесі формування і використання комунікацій;

15. Напрямки удосконалення управління інформаційними мережами товаропотоків;
16. Ефективність стандартизації та загальна документообіг товаротранспортуючої мережі;
17. Організація контролю інформаційних потоків логістичного ланцюга;
18. Основні напрямки розширення комплексу послуг в інформаційних системах;
19. Шляхи підвищення ефективності функціонування інформаційних мереж та систем;
20. Економічні методи управління сучасною комунікаційною системою;
21. Організація диспетчерської служби матеріально-технічного забезпечення на підприємстві;
22. Організація механізованого та автоматизованого обліку витрат матеріальних ресурсів;
23. Організація комп'ютерної системи доставки та зберігання постачальної інформації;
24. інформаційний контроль структури матеріально-технічного забезпечення на підприємствах;
25. Організація інформаційної логістичної мережі на промислових підприємствах;
26. Основні принципи формування інформаційної інфраструктури на підприємствах;
27. Організація внутрішніх та зовнішніх інформаційних зв'язків на підприємстві;
28. Економічна ефективність сканування штрихових кодів у логістичних системах;
29. Методи оцінки ефективності функціонування інформаційної логістичної системи.

Закупівельна логістика

1. Основні критерії вибору постачальника у процесі закупівлі матеріально-технічних ресурсів;
2. Організація комплексного матеріально-технічного забезпечення та його економічна ефективність;
3. Основні шляхи зменшення витрат у процесі закупівлі товарів виробничого призначення;
4. Система цін та розрахунків при постачанні продукції виробничо-технічного призначення;
5. Напрямки покращення планування закупок матеріально-технічних ресурсів;
6. Напрямки покращення управління закупками (за видами матеріально-технічних ресурсів);
7. Використання методів мережевого планування при складанні планів закупівель матеріально-технічних ресурсів;
8. Організація контролю закупівель матеріально-технічних ресурсів;
9. Шляхи підвищення ефективності системи закупівель матеріально-технічних ресурсів;
10. Економічні методи управління закупками товарів виробничого призначення;
11. Нормативна база плану закупівель матеріальних ресурсів (за видами продукції);
12. Напрямки удосконалення організації нормування витрат матеріальних ресурсів на підприємстві;
13. Використання економіко-математичних методів у визначенні норм витрат матеріальних ресурсів;
14. Ефективність впровадження замінників дефіцитних та коштовних матеріалів у виробництві продукції;
15. Роль матеріально-технічного забезпечення у раціональному використанні матеріальних ресурсів;

16. Основні напрямки розробки прогресивних норм витрат матеріальних ресурсів;
17. Резерви економії і раціонального використання матеріальних ресурсів;
18. Фактори і джерела економії раціонального використання матеріальних ресурсів;
19. Нормування витрат та економія металу у ковальсько-штампувальному виробництві;
20. Нормування витрат та економія лісоматеріалів у деревооброблюючій промисловості;
21. Аналіз динаміки норм витрат важливих видів матеріальних ресурсів (за галузями виробництва);
22. Методика розрахунку та досвід нормування витрат палива у металургійному виробництві;
23. Досвід нормування витрат хімічних матеріалів у окремих галузях та видах виробництва;
24. Нормування витрат та резерви економії матеріальних ресурсів у будівництві;
25. Залежності формування та вимірювання потреб у засобах виробництва;
26. Вдосконалення системи матеріально-технічного забезпечення, як фактор відносного скорочення потреб у матеріальних ресурсах;
27. Система показників використання матеріальних ресурсів на підприємствах та в галузях виробництва;
28. Фактори зменшення матеріаломісткості у промисловому виробництві;
29. Показники використання окремих видів продукції та їх вплив на загальну потребу у матеріальних ресурсах;
30. Організація раціонального використання знарядь праці під час експлуатації;
31. Маневрування матеріальними ресурсами, як вагомим фактором їх раціонального використання;

Логістика виробничих процесів

1. Економічні методи управління логістичними системами на підприємстві;
2. Вплив стану матеріально-технічного забезпечення на ефективність виробничо-господарської діяльності промислового підприємства;
3. Структура та функції органів матеріально-технічного забезпечення промислового підприємства;
4. Напрями вдосконалення планування матеріально-технічного забезпечення підприємства;
5. Напрями вдосконалення управління матеріально-технічним забезпеченням підприємства;
6. Методика планування і аналіз оборотних коштів на промисловому підприємстві;
7. Планування, облік та аналіз оборотних коштів на промисловому підприємстві;
8. Основні шляхи зменшення логістичних витрат виробничого процесу;
9. Прямі довгострокові господарські зв'язки ті їх економічна ефективність;
10. Кооперативні поставки матеріально-технічних ресурсів ті їх економічна ефективність;
11. Оптимізація об'єму поточних виробничих, підготовчих та страхових запасів матеріальних ресурсів на промисловому підприємстві;
12. Організація контролю за процесом матеріально-технічного забезпечення на підприємстві;
13. Основні напрямки розширення комплексу послуг збутової діяльності підприємства;
14. Шляхи підвищення ефективності логістичних систем на промисловому підприємстві;
15. Порядок та методика виявлення потреби підприємства в матеріальних ресурсах для виробництва готової продукції;
16. Порядок та методика виявлення потреби підприємства в матеріальних ресурсах для виробництва запасних частин;

17. Техніко-економічне обґрунтування потреби підприємства в окремих видах устаткування;
18. Організація забезпечення виробничих підрозділів підприємства матеріальними ресурсами;
19. Організація служби підприємства по підготовці матеріальних ресурсів до виробничого процесу;
20. Організація та планування кооперативних поставок на промислових підприємствах;
21. Задачі органів збуту промислових підприємств та виробничих об'єднань у сучасних умовах;
22. Методи розробки асортиментних планів поставок на промисловому підприємстві;
23. Удосконалення нормативної бази матеріально-технічного забезпечення на підприємствах;
24. Методика розрахунку потреби підприємства у матеріальних ресурсах для ремонтно-експлуатаційних потреб;
25. Методика розрахунку потреби підприємства у матеріальних ресурсах для виконання науково-дослідної та дослідно-конструкторської робіт;
26. Удосконалення нормування витрат матеріалів на промислових підприємствах на заготовчій та механіко-обробній стадії виробничого процесу;
27. Методика та досвід нормування витрат матеріалу на промисловому підприємстві;
28. Основні напрями економії та раціонального використання палива на промисловому підприємстві;
29. Нормування витрат та економія електроенергії на промислових підприємствах;
30. Методика оцінки ефективності функціонування системи виробничої логістики.

Логістика запасів та збуту

1. Планування, облік та аналіз реалізації продукції торгово-посередницької організації;
2. Основні шляхи зменшення витрату процесі збуту матеріально-технічних ресурсів;
3. Напрямки удосконалення планування збутової діяльності на підприємствах;
4. Напрямки удосконалення управління збутовою діяльністю на підприємствах;
5. Організація контролю за збутовою діяльністю на виробничих та посередницьких фірмах;
6. Основні напрями розширення комплексу послуг у збутовій діяльності;
7. Шляхи підвищення ефективності збутової діяльності у торгівельно-посередницькій організації;
8. Економічні методи управління збутовою діяльністю при реалізації товарів виробничого призначення;
9. Економічні методи управління збутовою діяльністю при реалізації товарів споживчого призначення;
10. Вибір оптимальних каналів розподілу при збуті продукції матеріально-технічного призначення;
11. Методи оцінки ефективності збутової діяльності на підприємствах;
12. Основні шляхи зменшення витрат при зберіганні продукції;
13. Напрямки удосконалення управління запасами матеріально-технічних ресурсів;
14. Аналіз стану та заходів по оптимізації запасів матеріально-технічних ресурсів;
15. Методи оптимізації структури сукупних запасів матеріально-технічних ресурсів;

- 16.Управління запасами матеріально-технічних ресурсів на базах, складах та у торгових організаціях;
- 17.Організація контролю за станом запасів матеріально-технічних ресурсів на базах та складах;
- 18.Економічні методи управління запасами продукції матеріально-технічного призначення;
- 19.Методика розрахунку норм виробничих запасів по окремим видам матеріальних ресурсів;
- 20.Економічне обґрунтування наявності запасів матеріальних ресурсів на базах та складах;
- 21.Види запасів матеріально-технічних ресурсів і фактори визначення їх розмірів;
- 22.Визначення розміру транспортних засобів матеріально-технічних ресурсів;
- 23.Методи визначення запасів матеріально-технічних ресурсів на базах та складах;
- 24.Класифікація запасів засобів виробництва і методи визначення їх розмірів;
- 25.Сезонні запаси матеріально-технічних ресурсів та методи визначення їх розмірів;
- 26.Методичні основи визначення сукупності запасів засобів виробництва;
- 27.Методи визначення запасів матеріально-технічних ресурсів при функціонуванні системи MRP;
- 28.Методи визначення запасів матеріально-технічних ресурсів при функціонуванні системи «Канбан»;
- 29.Методика визначення запасів запасних частин для обладнання що експлуатується;
- 30.Методи оцінки ефективності розрахунку розміру запасів товарно-матеріальних цінностей.

Логістика складування

1. Організація складського господарства на окремому підприємстві та напрямки його удосконалення;
2. Організація єдиного технологічного процесу функціонування баз та складів;
3. Раціональна організація приймання, зберігання та відпуску матеріальних ресурсів на базах та складах;
4. Основні шляхи зменшення витрат у процесі складування продукції;
5. Показники та економічна ефективність використання складського обладнання;
6. Напрямки удосконалення управління навантажувально-розвантажувальними та складськими операціями;
7. Організація контролю за складськими операціями на підприємстві та у посередницьких організаціях;
8. Основні напрямки розширення комплексу послуг постачальних баз та складів;
9. Шляхи підвищення ефективності операцій складування та зберігання матеріально-технічних ресурсів;
10. Економічні методи управління складським господарством на базах та складах;
11. Значення складського господарства, як складової частини інфраструктурі громадського виробництва;
12. Значення та задачі комплексної механізації навантажувально-розвантажувальних та складських робіт;
13. Економічна ефективність комплексної механізації навантажувально-розвантажувальних та складських робіт;
14. Техніко-економічне обґрунтування розміщення то будівництво складських комплексів;
15. Обґрунтування розрахунку потреби складських комплексів у засобах механізації;

- 16.Планування та аналіз основних техніко-економічних показників роботи баз та складів;
- 17.Ефективність застосування раціональних видів тари у складських комплексах;
- 18.Економічна ефективність механізації складських робіт з тарно-штучним вантажем;
- 19.Здійснення єдиної технічної політики в області складського і тарного господарства;
- 20.Сучасний стан складського і тарного господарства (у промисловості, будівництві, на транспорті);
- 21.Задачі складського господарства з підвищення якості обслуговування споживача;
- 22.Задачі складського господарства з прискорення обігу матеріально-технічних ресурсів;
- 23.Методика визначення вантажної площі складів при зберіганні матеріалів у стелажах, штабелях, резервуарах;
- 24.Значення застосування підйомно-транспортного обладнання безперервної дії у складських комплексах;
- 25.Ефективність впровадження галузевих стандартів по зберіганню окремих видів матеріальних ресурсів;
- 26.Значення централізованого постачання матеріальних ресурсів споживачам за погодженими графіками;
- 27.Роль, задачі та методи обліку матеріальних ресурсів на базах та складах;
- 28.Удосконалення організації технологічного процесу роботи баз та складів у сучасних умовах;
- 29.Методика визначення ефективності капіталовкладень у складське господарство;
- 30.Фактори розміщення та будівництва баз та складів у регіональному масштабі;

Транспортна логістика

1. Техніко-економічні характеристики магістральних видів транспорту загального призначення;
2. Напрямки удосконалення планування процесу транспортування матеріально-технічних ресурсів;
3. Основні напрями розширення комплексу послуг транспортно-експедиційних фірм;
4. Задачі транспортного господарства з підвищення якості обслуговування споживачів;
5. Аналіз доходів, прибутку та рентабельності на транспорті загального призначення;
6. Основні шляхи зменшення витрат при транспортуванні матеріально-технічних ресурсів;
7. Напрями удосконалення управління транспортними потоками (за видами транспорту);
8. Організація контролю за транспортними операціями у товаропровідній мережі;
9. Шляхи підвищення ефективності роботи транспортних підприємств та організацій;
10. Економічні методи управління транспортно-експедиційними компаніями;
11. Ефективність використання раціональних видів тари під час перевезення матеріально-технічних ресурсів;
12. Основні показники транспортної забезпеченості і доступності транспорту для споживачів;
13. Кількісні та якісні показники транспортного обслуговування споживачів;
14. Визначення попиту на вантажні перевезення та специфічності при їх плануванні (за видами транспорту);
15. Визначення попиту на пасажирські перевезення та специфічності при їх плануванні (за видами транспорту);

16. Основні економічні показники функціонування транспортного господарства (за видами транспорту);
17. Принципи та методи вибору видів транспорту споживачами транспортних послуг;
18. Економічна ефективність використання прямих змішаних перевезень вантажів;
19. Транспортні витрати споживачів та втрати транспорту при перевезенні вантажів;
20. Принципи побудови транспортних тарифів в умовах ринкової економіки;
21. Напрямки підвищення ефективності і конкурентоспроможності різних видів транспорту;
22. Економічна ефективність заходів з розвитку матеріально-технічної бази транспорту;
23. Оборотні кошти і матеріально-технічне забезпечення транспортного господарства;
24. Організація та планування робіт ремонтного виробництва у транспортному господарстві;
25. Основні методи оцінки економічної ефективності інвестицій на транспорті;
26. Основні показники економічної ефективності інвестицій на транспорті;
27. Еколого-економічна оцінка природоохоронної діяльності об'єктів транспортного господарства;
28. Альтернативи транспортування та критерії вибору посередників;
29. Ранжування критеріїв при виборі перевізника споживачем транспортних послуг;
30. Оцінка якості сервісних послуг на різних видах транспорту загального призначення;
31. Методи оцінки ефективності функціонування транспорту загального призначення.

ПЕРЕЛІК РЕКОМЕНДОВАНОЇ ЛІТЕРАТУРИ

1. Пономарьов Ю.В., Логістика: навчальний посібник. Київ: Центр навчальної літератури 2003, - 192,с.
2. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник для высших и средних специальных учебных заведений.- 3-е изд. Перераб. И доп. – М.: Информационно-внедренческий центр «Маркетинг». 2000. – 375с.
3. Сергеев В.И. Логистика в бизнесе: Учебник. – М - ИНФРА-М, 2001. – 608с.
4. Ковтун К.М., Макух Ю.М., Основы логістики: Навч.-метод. Посібник для самост. вивч. дисц. – Дніпропетровськ. вид-во НГУ, 2009. – 120с.
5. Практикум по логистике: Учеб. пособие/Под ред. Б.А. Аникина. – М.: ИНФРА-М, 1999. – 270с.

Укладач:

Макуха Юрій Михайлович

**МЕТОДИЧНІ ВКАЗІВКИ
ДО ВИКОНАННЯ КУРСОВОГО ПРОЕКТУ**

з дисципліни
«Логістика»
для студентів напрямку 6.030507 «Маркетинг»

Центр маркетингових технологій
Національного гірничого університету

Підписано до друку 16.06.09. Формат 30x42/4.
Папір Pollux. Умовн. друк. арк.. 2,5.
Обл.-вид. арк.. 2,5. Тираж 50 прим.

Національний гірничий університет
49007, м. Дніпропетровськ, просп. К.Маркса, 19.