

**КЛАСИЧНИЙ ПРИВАТНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**  
**ФІЛІЯ КЛАСИЧНОГО ПРИВАТНОГО УНІВЕРСИТЕТУ У М. КРЕМЕНЧУК**

**Кафедра логістичного менеджменту**

**СИЛАБУС**

**навчальної дисципліни**  
**«УПРАВЛІННЯ МАТЕРІАЛЬНИМ ПОСТАЧАННЯМ»**

**КОНТАКТНА ІНФОРМАЦІЯ ТА ТЕХНІЧНА ДОПОМОГА**

<b>Викладачка</b>	Цимбалістова Олена Абдурахимівна, завідувач кафедри логістичного менеджменту, доцент закладу вищої освіти, кандидат економічних наук
<b>Контактний тел.</b>	<u>+38(050)308-16-91</u>
<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:elena.cymbalistova@gmail.com">elena.cymbalistova@gmail.com</a>
<b>Сторінка курсу на сайті підтримки навчальних програм КПУ</b>	<a href="http://virtuni.education.zp.ua/info_cpu/node/2986">http://virtuni.education.zp.ua/info_cpu/node/2986</a>
<b>Консультації</b>	<i>Очні консультації:</i> за графіком консультацій викладача, <i>Консультації off-line:</i> шляхом повідомлення на сторінці навчальної дисципліни сайту підтримки навчальних програм філія КПУ <a href="http://virtuni.education.zp.ua/info_cpu/node/6151">http://virtuni.education.zp.ua/info_cpu/node/6151</a>

**АНОТАЦІЯ**

Навчальна дисципліна «Управління матеріальним постачанням» є вибірковою для студентів бакалаврської програми спеціальності 073 Менеджмент (освітньої програми: Логістика). Згідно з навчальним планом денної форми навчання вивчення дисципліни заплановано на 6 семестр (3 курс).

Курс передбачає ознайомлення з особливостями вивчення процесів забезпечення підприємства сировиною, матеріалами, напівфабрикатами, готовими виробами, які необхідні для виробничого та невиробничого споживання, відповідно до визначених потреб та у певні терміни.

*Об'єкт і предмет дисципліни:* об'єктом є підприємство як логістична система, тобто як така, що інтегрує інформаційний та матеріальний потоки, предметом є дослідження процесу матеріально-технічного забезпечення підприємства необхідними матеріальними ресурсами з метою забезпечення безперервності процесу виробництва та діяльності служби матеріально-технічного забезпечення підприємства

*Місце дисципліни у навчальному процесі:* навчальна дисципліна входить до блоку вибірових компонент «Логістика комерційної діяльності»: дисципліна вивчається місцем та значенням матеріально-технічного забезпечення у виробничому процесі підприємства: ґрунтується на знаннях, отриманих під час вивчення таких навчальних дисциплін,

«Економіка і фінанси підприємства», «Менеджмент і адміністрування», «Маркетинг», «Операційний менеджмент», «Основи логістики», «Логістична інфраструктура», «Економіка логістики», «Виробнича і складська логістика», «Логістика постачання та дистрибуції»; забезпечує базу для засвоєння матеріалу з навчальних дисциплін «Управління логістичними проектами», «Транспортна логістика», «Контролінг логістичної діяльності», «Логістичний менеджмент», «Комерційна логістика» та інші.

Освітній процес з дисципліни здійснюється за такими формами: навчальні заняття; самостійна робота; контрольні заходи. Видами навчальних занять згідно з навчальним планом є: лекції; практичні заняття, а також консультації.

Практичні заняття передбачають: при проведенні практичних занять за всіма темами передбачено організувати бесіди по окремих питаннях теми, що розглядається на занятті.

При вивченні дисципліни використовується метод презентації. Для участі в такому практичному занятті студенти готують інформацію щодо різних тем дисципліни «Управління матеріальним постачанням», та презентують на практичному занятті.

При проведенні практичних занять передбачено здійснювати аналіз реального стану організації та управління матеріальним постачанням на підприємствах в Україні, проводити різні розрахункові роботи з метою засвоєння основних методів, що дасть можливість здобувачам вищої освіти якомога більше наблизитися до реальної практики на підприємствах, моделювати ситуативні із закупівель матеріальних цінностей, вирішувати тематичні задачі.

Самостійна робота студентів полягає у засвоєнні вивченого навчального матеріалу в час, вільний від обов'язкових навчальних занять, без участі викладача.

Консультації призначені для роз'яснення студентам теоретичних або практичних питань.

Засвоєння навчального матеріалу перевіряється за допомогою поточного контролю, який здійснюється на практичних заняттях у формі усних відповідей, самостійних робіт, тестових завдань, розв'язання практичних завдань та підсумкових тематичних контрольних робіт.

Оцінка якості засвоєння навчальної дисципліни «Управління матеріальним постачанням» включає проведення проміжного контролю, модульного контролю та складання диференційованого заліку.

Для модульного контролю засвоєння студентами навчального матеріалу, що вивчається під час аудиторних занять і самостійної роботи, передбачено проведення двох модульних контролів, порядок проведення та зміст яких наводиться в робочій програмі навчальної дисципліни з урахуванням наявних засобів діагностики. Для атестації студентів на відповідність їхніх знань з вимогам, викладеним в програмі навчальної дисципліни, а також в робочій програмі навчальної дисципліни «Управління матеріальним постачанням» створюються фонди засобів педагогічної діагностики, які включають типові завдання, модульні контрольні роботи, тести тощо. Вони повинні забезпечувати об'єктивну оцінку знань, умінь та рівнів набутих компетенцій з освітньо-професійної програми: Логістика.

Підсумковий (семестровий) контроль після завершення 6 семестру здійснюється у формі заліку.

### **ФОРМАТ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**Загальна кількість годин – 120 год., у т. ч. 48 годин аудиторних занять і 72 години самостійної роботи студента. Кількість кредитів ECTS – 4.**

Всього кредитів	Всього годин	Аудиторних годин	У тому числі			Сам. робота
			Лекц.	Лабор.	Семін. (практ.)	
4	120	48	32	-	16	72

## ОЗНАКИ ДИСЦИПЛІНИ

Курс (рік навчання)	Семестр	Цикл підготовки	Нормативна/ вибіркова
3	6	професійна	вибіркова

## МЕТА ТА ЗАВДАННЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

### Мета навчальної дисципліни

Метою викладання навчальної дисципліни «Управління матеріальним постачанням» формування у здобувачів вищої освіти розуміння взаємозв'язку організації матеріального потоку на підприємстві з результатами його господарської діяльності, а також вміння вибирати ефективні методи організації забезпечення підприємства матеріальними ресурсами та розробляти заходи з економії матеріальних ресурсів.

### Завдання навчальної дисципліни

- формування наукового економічного мислення про роль та місце матеріально-технічного постачання в економіці підприємства;
- формування у здобувачів вищої освіти розуміння взаємозв'язку організації матеріального потоку на підприємстві з результатами його господарської діяльності;
- розглянути процеси нормування витрат матеріальних ресурсів;
- дослідити сутність та особливості створення оптимального запасу матеріальних ресурсів;
- розглянути умови організації матеріально-технічного постачання підприємства;
- детальну увагу зосередити на вмінні вибирати ефективні методи організації забезпечення підприємства матеріальними ресурсами ;
- визначити основні заходи з економії матеріальних ресурсів;

## ЗАПЛАНОВАНІ РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

### У результаті вивчення дисципліни студенти повинні знати:

- сутність матеріально-технічного забезпечення підприємства;
- організаційна модель служби матеріально-технічного забезпечення підприємства;
- значення матеріального потоку в логістичній системі підприємства.;
- методи нормування витрат матеріальних ресурсів;
- показники рівня та обіговості виробничих запасів на підприємстві;
- планування матеріально-технічного забезпечення підприємства;
- сутність та зміст технології матеріально-технічного забезпечення виробництва;
- технологія роботи складу, обладнання складів;

### Після вивчення дисципліни студенти повинні вміти:

- оцінювати використання матеріальних ресурсів;
- проводити нормування витрат деяких видів матеріальних ресурсів;
- визначати оптимальну величину партії закупівлі матеріальних ресурсів;
- оцінювати ефективність господарських зв'язків у матеріально-технічному забезпеченні підприємства;
- визначати потреби підприємства у матеріальних ресурсах;
- оцінювати економічну ефективність витрат з матеріально-технічного постачання;
- проводити оцінку роботи складського господарства.

Відповідно до освітньо-професійної програми підготовки бакалавра галузі знань 07 Управління та адміністрування за спеціальністю 073 Менеджмент освітня програма:

Логістика вивчення дисципліни «Управління матеріальним постачанням» сприяє формуванню **компетентностей та програмних результатів навчання:**

**Інтегральна компетентність:**

Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми, які характеризуються комплексністю і невизначеністю умов, у сфері менеджменту або у процесі навчання, що передбачає застосування теорій та методів соціальних та поведінкових наук.

Оперативне і тактичне управління логістичними процесами підприємства, організація комплексного логістичного обслуговування споживачів, організація операційної логістичної діяльності

**Загальні компетентності:**

ЗК 5. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 9. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями.

**Спеціальні компетентності:**

СК 4. Вміння визначати функціональні області організації та зв'язки між ними.

СК 5. Здатність управляти організацією та її підрозділами через реалізацію функцій менеджменту.

СК 8. Здатність планувати діяльність організації та управляти часом.

СК 9. Здатність працювати в команді та налагоджувати міжособистісну взаємодію при вирішенні професійних завдань.

СК 12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

СК 13. Розуміти принципи і норми права та використовувати їх у професійній діяльності.

СК 17\*. Здатність визначати, планувати, організовувати та контролювати операційну логістичну діяльність в ланцюгах постачання (операції транспортування, вантажопереробки, зберігання, сортування, маркування, консолідації, митного оформлення, інформаційної підтримки тощо).

СК 18\*. Здатність формулювати і вирішувати завдання з управління матеріальними та супутніми потоками в логістичних системах, визначати вимоги до транспорту, систем зберігання і складської обробки вантажів, приймати рішення щодо їх вибору;

СК 19\*. Здатність організації постачання матеріальних ресурсів, збуту готової продукції, управління запасами та логістичної підтримки виробничих та допоміжних процесів.

**Програмні результати навчання:**

РН 3. Демонструвати знання теорій, методів і функцій менеджменту, сучасних концепцій лідерства.

РН 6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

РН 8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.

РН 9. Демонструвати навички взаємодії, лідерства, командної роботи.

РН 16. Демонструвати навички самостійної роботи, гнучкого мислення, відкритості до нових знань, бути критичним і самокритичним.

РН 17. Виконувати дослідження індивідуально та/або в групі під керівництвом лідера.

РН 18.\* Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій у сфері управління логістичною діяльністю та ланцюгами постачань.

РН 20\*. Здатність здійснення оптимізації організаційно-технологічних аспектів управління закупівлями матеріальних ресурсів, логістичної підтримки виробничих процесів, збуту готової продукції, управління запасами, транспортування і вантажопереробки, складування та логістичного сервісу.

РН 21\*. Використовувати навички володіння інформаційними технологіями та

інформаційними системами, методиками електронного документообігу для управління логістичними процесами та ланцюгами поставок військових та спеціальних операцій в режимі реального часу, релокації виробництва продукції.

РН 22\*. Здатність застосовувати знання концептуальних засад логістики, специфіки логістичної діяльності підприємств різних галузей економіки для відбудови транспортно-логістичної інфраструктури країни і налагодження альтернативних шляхів постачання товарно-матеріальних цінностей у виробництві, транспорті та агропромисловому секторі економіки.

РН 23\*. Здатність запроваджувати методи оптимізації управління логістичними проектами, використовувати інструменти логістичного забезпечення з проведенням гуманітарної допомоги, а також ефективного управління міжнародними ланцюгами постачання необхідних для перемоги матеріалів та техніки.

## ПЛАН КУРСУ

Назва змістових модулів та тем	Лекц.	Практ (сем.)	Завдання для самостійної роботи
<b>ЗМІСТОВИЙ МОДУЛЬ 1. ТЕОРЕТИЧНІ ОСНОВИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА В РИНКОВІЙ ЕКОНОМІЦІ</b>			
Тема №1. Сутність і передумови формування матеріально-технічного забезпечення підприємства	4	-	1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Служба матеріально-технічного забезпечення, функції.</li> <li>2) Централізована форма відділів матеріально-технічного забезпечення.</li> <li>3) Які підприємства використовують децентралізовану форму матеріально-технічного забезпечення.</li> <li>4) Структура служби матеріально-технічного забезпечення за товарною ознакою.</li> <li>5) Структура служби матеріально-технічного забезпечення за функціональною ознакою.</li> <li>6) Структура служби матеріально-технічного забезпечення за змішаною ознакою.</li> <li>7) Назвіть переваги та недоліки організаційних моделей служб матеріально-технічного забезпечення?</li> </ol> 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань для самоперевірки
Тема № 2. Матеріально-технічні ресурси та їх використання на підприємстві в умовах ринку	4	2	1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Що дає економія матеріальних ресурсів?.</li> <li>2) Раціональне використання та економія, поясніть дані поняття?.</li> <li>3) Процес раціоналізації використання, в чому суть?</li> <li>4) Напрями економії матеріальних ресурсів, наведіть приклади?</li> <li>5) Джерела економії матеріальних ресурсів, пряма та непряма економія.</li> <li>6) Економічний механізм впливу економії матеріальних ресурсів..</li> </ol> 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм.

Назва змістових модулів та тем	Лекц.	Практ (сем.)	Завдання для самостійної роботи
			4. Виконання тестових завдань для самоперевірки
Тема № 3. Нормування витрати матеріальних ресурсів як функція матеріально-технічного забезпечення підприємства	4	2	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу,</p> <p>2. Самостійне опрацювання теоретичних питань:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Нормативна база матеріальних ресурсів.</li> <li>2) Основні принципи створення нормативної бази витрати матеріалів.</li> <li>3) Напрями удосконалення нормативної бази матеріальних ресурсів..</li> <li>4) Які функції підрозділів, що займаються нормативною базою на підприємстві?</li> </ol> <p>3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм.</p> <p>4. Виконання тестових завдань на сайті підтримки навчальних програм.</p>
Тема № 4. Виробничі запаси матеріальних ресурсів на підприємстві	4	2	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу,</p> <p>2. Самостійне опрацювання теоретичних питань:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Показники забезпечення виробничими запасами підприємства.</li> <li>2) Система управління виробничими запасами.</li> <li>3) Система управління запасами з фіксованим розміром замовлення, охарактеризуйте дану систему.</li> <li>4) Система управління запасами з фіксованим інтервалом між замовленнями, сутність.</li> <li>5) Система оперативного управління, її завдання.</li> <li>6) Метод ABC для управління виробничими запасами.</li> </ol> <p>3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм.</p> <p>4. Виконання тестових завдань на сайті підтримки навчальних програм.</p>
<b>ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2. ОРГАНІЗАЦІЙНО-ТЕХНОЛОГІЧНІ ОСНОВИ МАТЕРІАЛЬНО-ТЕХНІЧНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВА В УМОВАХ РИНКУ</b>			
Тема № 5. Організація матеріально-технічного забезпечення підприємств в ринкових умовах господарювання	4	2	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу,</p> <p>2. Самостійне опрацювання теоретичних питань:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Назвіть підходи управління потоками в рамках внутрішньовиробничих логістичних систем.</li> <li>2) Охарактеризуйте «штовхаючу» систему управління матеріального потоку.</li> <li>3) Назвіть логістичні моделі, які використовуються у «штовхаючій» системі. .</li> <li>4) Що означає система «MRP» ( Material Requirements planning)?</li> <li>5) Назвіть основні цілі «MRP» системи..</li> <li>6) розкрийте зміст витрат вичерпання запасів.</li> <li>7) Охарактеризуйте «тягнучу» систему управління матеріальним потоком.</li> <li>8) Основні цілі «тягнучої» системи.</li> <li>9) Сутність логістичної системи «Канбан» і OPT (Optimized Production Technology)?</li> <li>10) Суть комбінованої системи «Канбан- MRP».</li> <li>11) Логістична концепція «худе виробництво» (Lean Production – LP), її основні цілі?</li> </ol> <p>3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання,</p>

Назва змістових модулів та тем	Лекц.	Практ (сем.)	Завдання для самостійної роботи
			<p>підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань для самоперевірки</p>
Тема № 6. Технологія матеріально-технічного забезпечення виробництва	4	2	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: 1) Функції, які покладені на службу матеріально-технічного забезпечення . 2) Основні завдання забезпечення цехів матеріальними ресурсами. 3) Охарактеризуйте методи підготовки матеріалів до виробничого споживання. 4) Ліміт цеху, це? . 5) Основні документи за якими здійснюється відпуск матеріалів. 6) Лімітні картки, як форма відпуску матеріалів. 7) Матеріально-планові карти, їх застосування. 8) Охарактеризуйте пасивну та активну систему забезпечення робочих місць. 9) Що означає транзитна подача? 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань для самоперевірки</p>
Тема № 7. Технологія матеріально-технічного забезпечення виробництва	4	-	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: 1) Назвіть основні джерела поповнення основних фондів. 2) Основне призначення амортизаційних відрахувань? 3) Для який цілей можна використовувати прибуток підприємства? 4) Сутність та переваги лізингу. 5) Назвіть джерела фінансування , якими користуються підприємства? 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань для самоперевірки</p>
Тема № 8. Складське господарство як складова матеріально-технічного забезпечення	2	2	<p>1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: 1) Види складської техніки. 2) Призначення вагів та вимірювальних приладів. 3) Призначення устаткування для зберігання тарно-штучних вантажів. 4) Універсальні стелажі, їх призначення? 5) Спеціальні стелажі, їх призначення? 6) Устаткування для зберігання сипких і наливних матеріалів, що зберігають? 7) Прийомно-транспортне устаткування, що відносять? 8) Які ви знаєте механізми безупинної дії? 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань на сайті підтримки навчальних програм</p>

Назва змістових модулів та тем	Лекц.	Практ (сем.)	Завдання для самостійної роботи
Тема №9. Витрати з матеріально-технічного забезпечення підприємства	2	2	1. Опрацювання лекційного матеріалу, 2. Самостійне опрацювання теоретичних питань: 1) В чому сутність процес матеріально-технічного забезпечення підприємства? 2) Що відноситься до основних фондів, які обслуговують процес матеріально-технічного забезпечення? 3) Назвіть статті витрат, які входять до групи «Витрати з управління забезпеченням підприємства»? 4) Назвіть статті витрат, які входять до групи «Витрати на зберігання виробничих запасів»? 5) Назвіть статті витрат, які входять до групи «Витрати на транспортування матеріальних ресурсів»? 6) Назвіть статті витрат, які входять до групи «Витрати на підготовку матеріалів до виробничого споживання і постачання робочих місць»? 3. Підготовка до практичного заняття, виконання домашніх завдань, опрацювання першоджерел та навчальної літератури; виконання індивідуального завдання, підготовка реферату, проходження тестування на сайті підтримки навчальних програм. 4. Виконання тестових завдань на сайті підтримки навчальних програм. 5. Підготовка до модульної контрольної роботи за темами 1- 9
<b>Залік</b>		<b>2</b>	
<b>Всього</b>	<b>32</b>	<b>16</b>	

### ФОРМИ КОНТРОЛЮ ТА КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

У процесі вивчення навчальної дисципліни «Управління матеріальним постачанням» використовуються наступні види контролю:

1. Поточний контроль – здійснюється протягом семестру шляхом опитування на практичних заняттях, перевірки виконання тестових завдань, модульних контрольних робіт тощо. За змістом він включає перевірку ступеню засвоєння студентом навчального матеріалу, який охоплюється темою лекційного та практичного заняття, уміння самостійно опрацьовувати навчально-методичну літературу, здатність осмислювати зміст теми, уміння публічно та письмово представити певний матеріал, а також виконання завдань самостійної роботи та написання курсової роботи..

2. Підсумковий семестровий контроль – здійснюється у формі письмового заліку відповідно до графіку освітнього процесу шляхом визначення ступеню засвоєння студентом навчальної дисципліни за результатами виконання обов'язкових завдань поточного (модульного) контролю.

Підсумкова оцінка з дисципліни виставляється за 100-бальною шкалою згідно з «Положенням про організацію освітнього процесу в КПУ». Результати поточного контролю здобувачів вищої освіти є складовими елементами підсумкової оцінки з дисципліни.

### РОЗПОДІЛ БАЛІВ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО (СЕМЕСТРОВОГО) ОЦІНЮВАННЯ

Поточне оцінювання під час навчальних занять та самостійної роботи		Сума
ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 1	ЗМІСТОВНИЙ МОДУЛЬ 2	



T1	T2	T3	T4	P1	МКР 1	T5	T6	T7	T8	T9	P2	МКР 2	100
5	5	5	5	10	20	5	5	5	5	5	5	20	

### РОЗПОДІЛ БАЛІВ ПОТОЧНОГО ТА ПІДСУМКОВОГО (СЕМЕСТРОВОГО) ОЦІНЮВАННЯ

Контрольний захід	Бали
<b>Модуль №1</b>	<b>50</b>
Теоретична підготовка	20
Домашні завдання (реферат)	10
Контрольна робота 1	20
<b>Модуль №2</b>	<b>50</b>
Теоретична підготовка	25
Домашні завдання (реферат)	5
Контрольна робота 2	20
<b>Залік</b>	
<b>Разом</b>	<b>100</b>

### Шкала оцінювання: 100-бальна, національна та ЄКТС

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка за шкалою ЄКТС	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проєкту (роботи), практики	для заліку
90-100	A	відмінно	зараховано
82-89	B	добре	
75-81	C		
67-74	D	задовільно	
60-66	E		
35-59	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	F	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Крикавський Є. В. Маркетинговий менеджмент . Навчальний посібник / Є. В. Крикавський, І. О. Дейнега, О. В. Дейнега, І. Ф. Лорві. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 380 с.
2. Крикавський Євген, Логістика для економістів. Підручник. Друге видання, виправлене і доповнене. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 476 с.
3. Гордійчук А.С., Стахів О.А., Кузнєцова Т.В., Збагерська Н.В., Організація і технологія забезпечення підприємства. Нав. Посібник/ А.С. Гордійчук. Рівне: НУВГП, 2012. 256 с.
4. Є. В. Крикавського, Логістичний менеджмент. Навчально-методичний посібник / О. Є. Шандрівська, В. В. Кузяк, Н. І. Хтей. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2014.

196 с.

5. Є. В. Крикавського, О. А. Похильченко, ЕКОНОМІКА ЛОГІСТИКИ. Навчальний посібник / Є. В. Крикавський, О. А. Похильченко, Н. В. Чернописька, О. С. Костюк, Н. Б. Савіна, С. М. Нікшич, Л. Я. Якимишин. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2014. 640 с.

6. Чухрай Наталія, Логістичне обслуговування. Підручник. Друге видання. Львів : Видавництво Львівської політехніки, 2006. 292 с.

7. Васелевський М. Економіка логістичних систем. Монографія / М. Васелевський, І. Білик, О. Дейнега, М. Довба, О. Костюк, Є. Крикавський, С. Кубів, С. Леонова, П. Малолепші, О. Мних, С. Нікшич, І. Петецький, О. Попко, І. Рикованова, Н. Савіна, Л. Сопільник, Н. Чернописька, Л. Юрченко, Л. Якимишин, Л. Янковська; За наук. ред. Є. Крикавського та С. Кубіва. Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2008. 596 с.

8. Zeng A. Z. Developing a framework for evaluating the logistics costs in global sourcing processes: An implementation and insights / A. Z. Zeng, C. Rossetti // International Journal of Physical Distribution & Logistics Management. – 2003. – Vol. 33, № 9. – P. 785–803.

9. CSCMP Supply Chain Management | Council of Supply Chain Management Professionals [Електронний ресурс] // Режим доступу: <http://cscmp.org/about-us/supply-chain-management-definitions>.

10. Данько Т. В. Аналіз рівня зрілості ланцюгів постачання українських підприємств високотехнологічного машинобудування / Т. В. Данько, К. Р. Пелюхня, К. С. Зіміна // Вісник НТУ «ХПІ». – 2014. – № 4 (1047). – С. 44–53.

11. Карпенко Г. П. Логістичні термінологічні студії в Україні / Г. П. Карпенко // Педагогічна освіта: теорія і практика. Збірник наукових праць. Кам'янець-Подільський національний університет ім. І. Огієнка. – 2013. – № 14. – С. 191–196.

12. Яковлев А. І. Удосконалення методичних засад управління витратами на промислових підприємствах / А. І. Яковлев // Економіка. Фінанси. Право. – 2014. – № 7. – С. 17–19.

13. Сачинська Л. В. Управління логістичними витратами підприємства / Л. В. Сачинська // Маркетинг та логістика в системі менеджменту: тези доповідей ІХ Міжнародної науково-практичної конференції (Львів, 8–10 листопада 2012 р.). – 2012. – С. 382–383.

14. Окландер М. А. Логістика / М. А. Окландер. – К. : Центр учбової літератури, 2008. – 346 с.

15. Рета М. В. Логістичні витрати: визначення, класифікація та облік / М. В. Рета // Бізнес Інформ. – 2012. – № 8. – С. 155–158.

16. Помірко Н. М. Класифікація логістичних витрат у формуванні системи управління ними на промисловому підприємстві / Н. М. Помірко // Вісник НУ «Львівська політехніка». – 2010. – № 669. – С. 99–107.

17. Гаврись О. М. Фасетна класифікація логістичних витрат промислових підприємств / О. М. Гаврись, В. І. Ковшик // Економічний аналіз. – 2014. – Vol. 16, № 2. – С. 90–97.

18. Hua S. Logistics cost and supply chain performance evaluation / S. Hua, Y. Kai // Supply Chain Perspectives and Issues in China. – Hong Kong : Fung Global Institute Limited and Fung Business Intelligence Centre, 2013. – P. 127–144..

19. Krajnc J. Activity-based Management of Logistic Costs in a Manufacturing Company: A Case of Increased Visibility of Logistics Costs in a Slovenian Paper Manufacturing Company / J. Krajnc, K. Logožar, B. Korošec // PROMET - Traffic&Transportation. – 2012. – Vol. 24, № 1. – P. 15–24.

20. Крикавський Є. Логістика та управління ланцюгами поставок: Навч. посібник / Є. Крикавський, О. Похильченко, М. Фергч. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2017. – 844 с.

## ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ В ІНТЕРНЕТІ

21. <http://www.management.com.ua/ims/ims002.html> - інформація про систему планування матеріальних потреб виробництва (MRP).
22. <http://www.management.com.ua/qm.shtml> - концепція загального менеджменту якості.