


**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**  
**Донецький національний університет економіки і торгівлі**  
**імені Михайла Туган-Барановського**

**ЗАТВЕРДЖЕНО**  
На засіданні кафедри  
загальноінженерних дисциплін  
та обладнання

Протокол № 2 від "04.09" 2018р.  
Зав. кафедри

  
\_\_\_\_\_ А.В. Возняк

**РОБОЧА ПРОГРАМА ДИСЦИПЛІНИ**  
**«ОСНОВИ ЛОГІСТИКИ В ГАЛУЗІ»**

Ступінь: бакалавр (інтегрований план навчання)  
денна форма навчання

**КІЛЬКІСТЬ КРЕДИТІВ ECTS 3**

Розробник: Хорольський В.П.  
проф. кафедри загально-  
інженерних дисциплін та  
обладнання, д.т.н., професор

## 1.Опис дисципліни

Найменування показників	Характеристика дисципліни
Обов'язкова/ Вибіркова дисципліна	Обов'язкова дисципліна для студентів спеціальності <u>133 «Галузеве машинобудування»</u> , <u>142 «Енергетичне машинобудування»</u>
Семестр	4
Кількість кредитів	3
Загальна кількість годин	90
Кількість модулів	3
Лекції, годин	30
Практичні/семінарські, годин	15
Лабораторні, години	
Самостійна робота, годин	45
Тижневих годин для денної форми навчання	14
Аудиторних	4
Самостійної роботи студентів	7
Вид контролю	Залік

## 2. Програмдисципліни

Мета викладання дисципліни є формування у майбутніх спеціалістів системних знань і розуміння концептуальних основ логістики, теорії і практики розвитку цього напрямку та набуття навичок самостійної роботи щодо засвоєння навчального матеріалу стосовно сучасних методів управління матеріальними та іншими потоками в сучасних умовах використання інтернет технологій.

Основними завданнями, що мають бути вирішені у процесі викладання дисципліни є:

- набуття студентами глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії і тактики логістики;
- опанування студентами методичного інструментарію розроблення та реалізації завдань логістики;
- оволодіння навичками логістичного мислення та розроблення пропозиції щодо удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;
- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

### 3. Структура дисципліни

Назва змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Усього	У тому числі			
		л	п/с	лаб	срс
1	2	3	4	5	6
<b>Модуль 1. Теоретичні основи логістики в енергетичному машинобудуванні. Методологія використання логістики в системі управління виробництвом продукції.</b>					
Тема 1. Логістика - інструмент управління складними виробничими процесами в енергетичному машинобудуванні.	5	2			3
Тема 2. Об'єкти логістичного управління в енергетичному машинобудуванні	5	2	1		2
Тема 3. Концепції логістики в енергетичному машинобудуванні .	5	2	1		3
Тема 4. Методологія та наукова база логістики.	5	2	1		2
Тема 5. Методика закупів сировини та комплектувальних й розміщення замовлень енергетичному машинобудуванні.	7	3	1		3
Тема 6. Методика забезпечення комплектувальними та запасними частинами обладнання в енергетичному машинобудуванні.	7	3	1		3
Тема 7. Внутрішньовиробничі логістичні системи в енергетичному машинобудуванні.	7	2	1		4
<b>Змістовий Модуль 2. Логістика розподілення продукції.</b>					
Тема 1. Функції розподільчої логістики в енергетичному машинобудуванні.	7	2	1		4
Тема 2. Логістика запасів в енергетичному машинобудуванні	7	3	2		2
Тема 3. Логістика складування в енергетичному машинобудуванні	7	2	1	-	4
Тема 4. Транспортна логістика в енергетичному машинобудуванні	7	2	1	-	4
Тема 5. Енергетична логістика в енергетичному машинобудуванні.	7	2	1		4
				-	4

Тема 6.Логістичний сервіс в енергетичному машинобудуванні	7	2	1		
Тема.7.Інтернет логістика в системі енергетичного машинобудування	7	1	1	-	5
<b>Усього годин</b>	<b>90</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>-</b>	<b>45</b>

#### 4. Теми семінарських/практичних/ лабораторних занять

№ з/п	Вид та тема заняття	Години
1.	Практичне заняття № 1: «Об'єкти логістичного управління в енергетичному машинобудуванні»	1
2.	Практичне заняття № 2: «Концепції логістики в енергетичному машинобудуванні»	1
3.	Практичне заняття № 3: «Методологія та наукова база логістики.».	1
4.	Практичне заняття № 4: «Методика закупок сировини та комплектувальних й розміщення замовлень енергетичному машинобудуванні.».	1
5.	Практичне заняття № 5: «Методика забезпечення комплектувальними та запасними частинами обладнання в енергетичному машинобудуванні.».	1
6.	Практичне заняття № 6: «Внутрішньовиробничі логістичні системи в енергетичному машинобудуванні».	1
7.	Практичне заняття № 7: «Функції розподільчої логістики в енергетичному машинобудуванні.».	1
8.	Практичне заняття № 8: «Логістика запасів в енергетичному машинобудуванні.».	1
9.	Практичне заняття № 9: «Логістика складування в енергетичному машинобудуванні.».	2
10.	Практичне заняття № 10: «Транспортна логістика в енергетичному машинобудуванні.».	1
11.	Практичне заняття № 11: «Енергетична логістика в енергетичному машинобудуванні.».	1
12.	Практичне заняття № 12: «Логістичний сервіс в енергетичному машинобудуванні.».	1
13.	Практичне заняття № 13: «Інтернет логістика в системі енергетичного машинобудування.».	1

## 5. Індивідуальні завдання

1. Огляд періодичної і монографічної наукової літератури.
2. Підготовка рефератів, доповідей, статей за обраною темою.
3. Рішення практичних задач та проведення лабораторних занять по кожному із п'яти модулів
4. Підготовка тез доповідей з метою виступу на університетських, всеукраїнських конференціях та семінарах.

## 6. Обсяги, зміст та засоби діагностики самостійної роботи

Вид та тема занять	Кількість годин самостійної роботи	Зміст самостійної роботи	Засоби діагностики
Практичне заняття № 1: Об'єкти логістичного управління в енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Матеріальний потік, його параметри. Класифікація матеріальних потоків. Фінансові потоки та їх класифікація. Конкурентні економічні потоки та їх логістизація. Логістичні операції і їх види.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 2: Концепції логістики в енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Основні логістичні концепції. Концепція інтегрованої логістики.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 3: Методологія та наукова база логістики.	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Логістичні мережі. Основні показники логістики.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 4: Методика закупів сировини та комплектуючих і розміщення замовлень енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Організація системи постачання матеріальних ресурсів.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування

Практичне заняття № 5: Методика забезпечення комплектувальними та запасними частинами обладнання в енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Система постачання «точно в термін» в логістиці енергетичного машинобудування.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 6: Внутрішньовиробничі логістичні системи в енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Системи управління матеріальними потоками у виробничій логістиці.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 7: Функції розподільчої логістики в енергетичному машинобудуванні	6	1.Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Логістичні канали та логістичні ланцюги.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 8: Логістика запасів в енергетичному машинобудуванні	6	1.Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Види запасів. Характеристика систем контролю запасів. Проблеми постачання і споживання в логістичній системі енергетичного машинобудування.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 9: Логістика складування в енергетичному машинобудуванні	6	1.Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Управління логістичним процесом на автоматизованому складі.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 10: Транспортна логістика в енергетичному машинобудуванні	6	1.Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Логістична оцінка видів транспорту. Вибір оптимального перевізника.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 11: Енергетична	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Логістичні інформаційні системи. Системи	Тестування, фронтальне та індивідуальне

логістика в енергетичному машинобудуванні		управління енергетичними логістичними потоками.	опитування
Практичне заняття № 12: Логістичний сервіс в енергетичному машинобудуванні	6	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Формування та оптимізація логістичного сервісу.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування
Практичне заняття № 13: Інтернет логістика в системі енергетичного машинобудування	13	Опрацювання конспекту лекцій та рекомендованої літератури для виконання практичного завдання. Інтернет логістика в системі продажу продукції.	Тестування, фронтальне та індивідуальне опитування

### 7. Результати навчання

1	Знання, навички щодо логістики як факторів підвищення конкуренто спроможності підприємства.
2	Навички щодо оцінки об'єктів логістичного управління
3	Навички з понять та еволюції концепцій логістики
4	Навички щодо методології та наукової бази логістики
5	Навички щодо методик закупок та розміщення замовлень.
6	Навички щодо логістичної концепції організації виробництва.
7	Навички щодо розподільчої логістики.
8	Навички щодо логістичних каналів та логістичних ланцюгів, логістики запасів
9	Вивчення принципу логістики складування
10	Вивчення принципів транспортної логістики
11	Вивчення принципу енергетичної та інформаційної логістики. Логістичний сервіс.

### 8. Форми навчання

Лекції, семінарські заняття, самостійна робота (підготовка презентацій, рефератів, самостійне опрацювання додаткових питань за наведеним переліком літератури).

### 9. Методи контролю

Основними формами контролю якості навчання є поточний і підсумковий контроль. Семестровий курс дисципліни розбито на 3 змістових модулів. Кожний модуль має ряд поточних контрольних заходів і закінчується підсумковим модульним контролем, обов'язковим для студента.

За кожний вид поточного і модульного контролю студент отримує бали, які підсумовуються в межах модуля і виступатимуть надалі складовою загальної оцінки за всі модулі дисципліни. Одержання студентом необхідної прохідної бальної оцінки за кожний

з чотирьох змістових модулів є обов'язковою умовою його допуску до складання екзамену з дисципліни.

*Поточний контроль* здійснюється під час проведення практичних занять, і має за мету перевірку якості засвоєння матеріалу студентами з навчальної дисципліни.

*Модульний контроль* здійснюється в кінці змістових модулів. Його здійснює викладач лекційних занять. При оцінюванні модулів враховується поточний контроль якості засвоєння.

Модуль з дисципліни включає наступні види модулів: практичний модуль; теоретичний модуль (письмове тестування з теоретичних питань).

Підсумкова оцінка з модулів виставляється в кінці 13-го тижня навчання та складається з суми оцінок за кожний складовий змістовий модуль.

У практичному модулі максимальна кількість балів при захисті практичної роботи є 3 балів (денна форма навчання), 10 балів (заочна форми навчання) та містить у собі:

Вид робіт	Денна форма
Якість виконання та захисту звіту з практичної роботи	2
Вчасний захист практичної роботи (згідно графіку захистів)	1
Всього:	3

Розподіл максимальної кількості балів, які отримують студенти (денна форма навчання) при виконанні модульної контрольної роботи:

Контрольна модульна робота	Бали
Повнота відповідей на питання білету	1
Наведення схем та формул	2
Обґрунтовані висновки	1
Всього:	4

### **Загальне оцінювання результатів вивчення дисципліни**

Для виставлення підсумкової оцінки визначається сума балів, отриманих за результатами заліку та за результатами складання змістових модулів. Оцінювання здійснюється за допомогою шкали оцінювання загальних результатів вивчення дисципліни (модулю).

<b>Оцінка</b>		
<b>100-бальна шкала</b>	<b>Шкала ECTS</b>	<b>Національна шкала</b>
90-100	A	5, «відмінно»
80-89	B	4, «добре»
75-79	C	
70-74	D	3, «задовільно»
60-69	E	
59-30	FX	2, «незадовільно»

Якщо студент на момент закінчення останнього проведення контрольного заходу з відповідної дисципліни не набрав необхідної кількості балів, він, за згодою деканату, може здійснити додаткові спроби з їх складання. Кількість додаткових спроб обмежується двома

#### **11. Методичне забезпечення**

1. Електронний конспект лекцій.
2. Методичні вказівки з вивчення дисципліни.



3. Комплекти індивідуальних завдань.
4. Навчальна та наукова література, нормативні документи.

## **12. Рекомендована література**

### **I. Основна**

1. Алькема В.Г. Логістика. Теорія та практика. Навчальний посібник./ В.Г.Алькема, О.М.Сумець. – К.: «Видавничий дім «Професіонал»», 2008. – 272с.
2. Кальченко А.Г., Кривещенко В.В.. Логістика: Навч. посіб. – 2-е вид. – Київ : КНЕУ, 2008. – 472с.
3. Кислий В.М., Біловодська О.А.. Логістика: Теорія та практика: навч.посіб. – К. : ЦУЛ, 2010. – 360с.

### **Допоміжна**

1. Козловский В.А. Логистический менеджмент: Учебноепособие. – Санкт-Петербург: Лант, 2002. -272с.