

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ**

**УКРАЇНСЬКА АКАДЕМІЯ ДРУКАРСТВА**

**Кафедра поліграфічних медійних технологій і пакувань**

**“ЗАТВЕРДЖУЮ”**

Проректор з  
науково-педагогічної роботи

доцент, к. т. н. УГРИН Я. М.

2019 року



**РОБОЧА ПРОГРАМА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ**

**ЛОГІСТИКА В ПОЛІГРАФІЧНОМУ  
ТА ПАКУВАЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ**

(шифр і назва навчальної дисципліни)

Галузь знань 18 Виробництво та технології  
(шифр і назва напрямку підготовки)

спеціальність 186 Видавництво та поліграфія  
(шифр і назва спеціальності)

освітньо-професійні програми «Поліграфічні медійні технології»,  
«Комп'ютеризовані поліграфічні технології  
виготовлення пакувань»

факультет видавничо-поліграфічних та інформаційних технологій  
(назва інституту, факультету, відділення)

Робоча програма „ЛОГІСТИКА В ПОЛІГРАФІЧНОМУ ТА ПАКУВАЛЬНОМУ ВИРОБНИЦТВІ” для навчання студентів зі спеціальності 186 «Видавництво та поліграфія» галузі знань 18 «Виробництво та технології» за освітньо-професійними програмами «Поліграфічні медійні технології», «Комп’ютеризовані поліграфічні технології виготовлення паковань»

Українська академія друкарства, 2019 рік, 11 с.

Розробники:

**Зацерковна Роксоляна Станіславівна,**

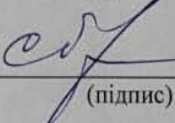
доцент кафедри поліграфічних медійних технологій і паковань УАД,  
кандидат технічних наук

(вказати авторів, їхні посади, наукові ступені та вчені звання)

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри ПМТП

Протокол від “02” вересня 2019 року № 13

Завідувач кафедри ПМТП

 (Гавенко С. Ф.)  
(підпис)

“02” вересня 2019 року

© Р.С. Зацерковна, 2019 рік

© УАД, 2019 р

## 1. Опис навчальної дисципліни

Найменування показників	Галузь знань, напрям підготовки, освітньо-кваліфікаційний рівень	Характеристика навчальної дисципліни	
		денна форма навчання	заочна форма навчання
Кількість кредитів – 4	Галузь знань 18 Виробництво та технології (шифр і назва)	Цикл загальної підготовки	
	Спеціальність 186 Видавництво та поліграфія (шифр і назва)		
Модулів – 2	Освітньо-професійні програми: «Поліграфічні медійні технології», «Комп'ютеризовані поліграфічні технології виготовлення паковань»	<b>Рік підготовки:</b>	
Змістових модулів – 2		1-й	1-й
Індивідуальне науково-дослідне завдання _____ (назва) –		<b>Семестр</b>	
Загальна кількість годин - 120		2-й	2-й
Тижневих годин для денної форми навчання: аудиторних – 3 самостійної роботи студента - 3	Рівень вищої освіти: другий ( <i>магістерський</i> )	<b>Лекції</b>	
		36 год.	год.
		<b>Лабораторні</b>	
		18 год.	год.
		<b>Практичні, семінарські</b>	
		год.	год.
		<b>Самостійна робота</b>	
		40 год.	год.
<b>Індивідуальні завдання:</b> 26 год.			
Вид контролю: іспит			

### Примітка.

Співвідношення кількості годин аудиторних занять до самостійної і індивідуальної роботи становить:

для денної форми навчання – 1/1

для заочної форми навчання – 1/3

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

У результаті вивчення навчальної дисципліни студент повинен **знати:**

- стан і проблеми розвитку технічних систем, інформаційних технологій; основи логістики;
- планування виробничих завдань з детальним розподілом випуску поліграфічної та пакувальної продукції;
- організацію інформаційних та матеріальних потоків на поліграфічному підприємстві;
- проектування замовлень на постачання матеріалів та готової продукції; визначення обсягу виробництва, транспортування і складування; основи функціонування друкарень; просторове розміщення виробничих процесів.

**вміти:**

- спроектувати і розробити логістичну систему на підприємстві;
- керувати замовленнями, їхніми обсягами, підготовкою та розміщеннями;
- вибирати оптимальні варіанти закупівлі основних та допоміжних матеріалів та напівфабрикатів і конкретних постачальників зокрема;
- організувати перевезення товарів, вибрати оптимальний вид транспорту та транспортні тарифи, розробити договір постачання;
- спланувати складську діяльність та розрахувати витрати для цього;
- розробити канали збуту поліграфічної та пакувальної продукції, провести аналіз та прогноз продажів.

**володіти навичками:**

- професійного логістичного мислення;
- вироблення концепції раціонального розподілу поліграфічної та пакувальної продукції;
- оцінки ефективності товарних, інформаційних та інших потоків.

### 3. Програма навчальної дисципліни

#### Змістовий модуль 1.

**Тема 1.** Основні поняття логістики, зміст та завдання дисципліни.

Зміст та завдання дисципліни. Логістика: основні поняття та визначення. Мета та завдання дисципліни. Історія виникнення логістики. Етапи розвитку логістики. Поняття логістичного ланцюга. Загальна схема логістики та елементи її концепції.

**Тема 2.** Концепції логістики.

Дологістичний період в системах товароруку. Період класичної логістики. Неологістика або логістика другого покоління. Концепція економічних компромісів. Компроміс як метод балансування витрат, доходів і прибутку. Логістика як фактор підвищення конкурентоспроможності фірм. Вплив логістики на витрати, пов'язані з продажем книжкової та пакувальної продукції. Вплив логістики на інвестований капітал.

**Тема 3.** Характеристика матеріального потоку.

Визначення матеріального потоку. Види матеріальних потоків. Матеріальні потоки в поліграфічному та пакувальному виробництві: логістика постачання аркушевого та рулонного паперу, картону та гофрокартону, фарби, зволожувальних розчинів та допоміжних засобів. Комплекс Heidelberg Logistics. Система AUPASYS автоматизованого процесу в аркушевому друці.

**Тема 4.** Виробнича логістика.

Мета, функціональні сфери та завдання виробничої логістики. Принципи організації виробництва. Логістичні виробничі системи.

**Тема 5.** Транспортна логістика.

Сутність і задачі транспортної логістики. Критерії вибору виду транспорту. Внутрішньовиробничі перевезення в інфраструктурі поліграфічних та пакувальних підприємств. Особливості транспортного пакування. Політика транспортних підприємств та змін у характері їх діяльності.

**Тема 6.** Склади в системі логістики підприємства поліграфічної та пакувальної галузі.

Види складів та їх функції. Розрахунок площ складських приміщень. Критерії функціонування складу. Інформаційне забезпечення складських процесів. Логістичний процес на складах.

## **Змістовий модуль 2.**

### **Тема 7. Закупівельна логістика.**

Завдання закупівельної логістики. Критерії вибору постачальників. Методи роботи з постачальниками. Система постачання “just-in-time” в закупівельній логістиці.

### **Тема 8. Інформаційна логістика.**

Поняття про інформаційний потік та логістичні інформаційні системи. Інформаційна інфраструктура підприємства. Штрихове кодування як елемент інформаційної логістики.

### **Тема 9. Розподільча логістика.**

Логістика та маркетинг. Способи та методи задоволення виявлених потреб ринку як складова дистрибуційної логістики. Канали розподілу товарів в логістичній системі. Рівні каналів. Вертикальний канал. Класифікація посередників. Розробка схем розподільчих каналів залежно від обсягів виробництва книжкової та пакувальної продукції та рівня потреб.

### **Тема 10. Логістика посередництва.**

Основи та організація посередницької логістики. Сутність та основні методи оптового продажу товарів поліграфічної та пакувальної галузі. Інтегрована посередницька логістика.

### **Тема 11. Логістичний сервіс.**

Поняття логістичного сервісу. Формування системи логістичного сервісу. Показники якості логістичного сервісу. Логістичне обслуговування.

### **Тема 12. Логістика майбутнього.**

Глобальна логістика. Фактори, які сприяють створенню глобальних систем логістики. Нові вимоги до логістики. Головна вимога – максимальне скорочення всіх тимчасових стадій логістичного циклу.

## 5. Теми практичних занять

№ з/п	Назва теми	Кількість годин
1	Етапи розвитку логістики. Тенденції розвитку логістики в Україні (семінар)	2
2	Матеріальні потоки на підприємствах (для випуску книжкової-журнальної, газетної, пакувальної. етикеткової продукції).	2
3	Транспортна логістика. Переваги та недоліки різних видів транспорту. Визначення загальної оцінки різних видів транспорту. Транспортні тарифи та правила їх застосування.	2
4	Розрахунок площ складських приміщень: базові та операційні склади для зберігання паперу, картону, напівфабрикатів та готової продукції.	4
5	Закупівельна логістика. Вибір постачальників (з використанням бального методу).	2
6	Штрихове кодування. Структура штрих-коду. Штрихове кодування видавничої продукції. RFID-технології.	2
7	Інформаційні технології в логістиці: телематика, ІТ-аутсорсинг, голосові технології, CALS-технології, електронний підпис, біометричні технології (семінар).	4
	<b>Всього</b>	<b>18</b>

## 6 . Самостійна робота

Самостійна робота студентів включає опрацювання питань тих тем курсу, які потребують поглибленого вивчення. Підготовка до практичних занять. Підготовка до контрольних занять.

## 7. Індивідуальні завдання

Доповідь та презентація згідно з темою завдання

№ варіанту	Назва теми
1	Мікро- та макрологістичні системи
2	Розмір оптимального замовлення за Уільсоном. Класифікація матеріальних запасів
3	Варіанти управління матеріальним потоком в рамках внутрішньовиробничих логістичних систем: «штовхаючої», «тягнучої», «Канбан», «точно в термін».
4	Класифікація штовхаючих концепцій управління логістичними системами.
5	Класифікація тягнучих концепцій управління логістичними системами.
6	Основні характеристики транспортної системи.
7	Структура транспортного процесу
8	Засоби транспортування
9	Логістична система та її підсистеми. Логістичний ланцюг постачань
10	Логістичні канали та дистрибутивні мережі.
11	Характеристика транспортної системи України.
12	Транспортно-логістична стратегія Європейського Союзу.
13	Екологічні проблеми транспортної логістики
14	Канали товароруку: сутність та класифікація
15	Основи та організація посередницької логістики
16	Перспективи розвитку логістики в Україні

## 8. Методи діагностики знань

- лекції з використанням ілюстративного матеріалу;
- лабораторні роботи з елементами творчого пошуку;
- планування досліджень та огляд літератури за вказаною темою;
- пошук інформації в мережі Інтернет (бібліотека ім. В.Стефаніка, бібліотека УАД).

## 9. Методи контролю

- поточне тестування (звіти практичних робіт);
- письмовий тест;
- оцінювання доповіді.



### 10. Розподіл балів, які отримують студенти

Поточний контроль (ПК)	Модульний контроль (МК)	Разом
50	50	100

### 11. Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
90 – 100	<b>A</b>	відмінно	зараховано
82-89	<b>B</b>	добре	
74-81	<b>C</b>		
64-73	<b>D</b>	задовільно	
60-63	<b>E</b>		
35-59	<b>FX</b>	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-34	<b>F</b>	незадовільно з обов'язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов'язковим повторним вивченням дисципліни

### 12. Методичне забезпечення

1. Карпенко В.С., Сисюк В. Г. Друкарське і брошурувально-палітурне виробництво: проектування та розрахунок технологічних процесів. - Львів: УАД, 1999.-75 с.

### 13. Рекомендована література

1. Гавенко С., Дурняк Б., Зацерковна Р. Логістика в поліграфічному виробництві. - Львів: В-во У АД, 2006. - 144 с.

2. Гавенко С.Ф, Зацерковна Р., Никифорок Б. Логістика як фактор розвитку поліграфічного виробництва в ринкових умовах // Друкарство. - 2003. - №3. - С.60-61.

3. Тюріна Н. М. Логістика. – К.: «Центр учбової літератури», 2015. – 392 с.

4. Крикавський Є. Логістика підприємства. - Львів: Львівська політехніка, 1996.- 160 с.

5. Величко О.М. Практикум з проектування і розрахунку технологічних і виробничих процесів [Текст]: навч. посіб. /О. М. Величко. — К.: Видавничо-поліграфічний центр «Київський університет», 2009. — 520 с

#### **14. Інформаційні ресурси**

1. Окландер М.А. Логістика. — Київ: Центр учбової літератури, 2008. — 346 с. - <http://oklander.info/?p=305>

2. Кальченко А. Г. Логістика: Підручник. — К.: КНЕУ, 2003. — 284 с. - <https://studentbooks.com.ua/content/view/126/76/>