

ХМЕЛЬНИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Факультет технологій і дизайну
Кафедра індустрії моди в легкій промисловості



ЗАТВЕРДЖУЮ

Декан факультету технологій і дизайну

Тетяна ІВАНШЕНА

*Підпис

29 серпня 2023

Навчальна дисципліна **Проектування логістичних систем підприємств легкої промисловості**

Освітньо-професійна програма **Індустрія моди в легкій промисловості**

Рівень вищої освіти **Перший (бакалаврський)**

Таблиця 1 – Загальна інформація

Позиція	Зміст інформації
Викладач(і)	Надопта Тетяна Анатоліївна
Профайл викладача	https://imlp.khmnu.edu.ua/nadopta-tetyana-anatolyivna/
E-mail викладача(ів)	nadoptate@khmnu.edu.ua
Контактний телефон	+38097708089
Сторінка дисципліни в ІСУ	https://msn.khmnu.edu.ua/course/view.php?id=9415
Консультації	Очні: Відповідно до графіка, встановленого кафедрою Онлайн: за необхідністю та попередньою домовленістю

Загальна характеристика дисципліни

Статус дисципліни	Форма здобуття освіти	Курс	Семестр	Кредити ЄКТС	Години	Аудиторні заняття					Самостійна робота, в т.ч. ІРС	Курсовий проєкт	Курсова робота	Форма семестрового контролю	
						Разом	Лекції	Лабораторні роботи	Практичні заняття	Семінарські заняття				залік	іспит
В	Д		1	4	120	51	17		34		69			+	

Анотація навчальної дисципліни

Дисципліна «Проектування логістичних систем підприємств легкої промисловості» є вибірковою компонентів, що може бути долучена до фахової підготовки фахівців освітнього рівня «бакалавр» за спеціальністю 182 «Технології легкої промисловості» за освітньо-професійною програмою «Індустрія моди в легкій промисловості».

Мета і завдання дисципліни

Мета дисципліни – формування у студентів теоретичних знань і практичних навичок у сфері створення, управління та оптимізації підприємств легкої промисловості, розуміння принципів логістики, вибір раціональних схем постачання, транспортування, складування та розподілу матеріальних ресурсів для забезпечення конкурентоспроможності виробництва.

Завдання дисципліни. Ознайомити студентів із основними поняттями, принципами та методами логістики; сучасними концепціями управління логістичними системами в легкій промисловості; типами логістичних систем і їх складовими, зокрема матеріальними, інформаційними та фінансовими потоками. Навчити аналізувати та проектувати логістичні системи для підприємств легкої промисловості; оцінювати ефективність функціонування логістичних систем і вносити пропозиції для них.

Очікувані результати навчання

Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен вміти: застосовувати теоретичні знання, набуті у процесі навчання на рівні практики; оцінювати вплив логістичних рішень на конкурентоспроможність

діяльності підприємства; оптимізувати загальні витрати підприємства; обґрунтовувати вибір логістичних концепцій; оцінювати ефективність та обґрунтовувати вибір систем доставки матеріальних ресурсів та збуту готових виробів; обґрунтовувати і розробляти структуру підприємств легкої промисловості; аналізувати нормативні документи, що регламентують виробництво; вибирати типи виробництв; проводити попередній розрахунок підприємств; розробити та організувати робоче місце працівника.

Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

Таблиця 3 – Тематичний і календарний план вивчення дисципліни

№ тижня	Тема лекції	Тема практичного заняття	Самостійна робота студента		
			зміст	год.	література
1-2	Засади сучасної концепції логістики в легкій промисловості	Практична робота (далі ПР) 1. Характеристика основних етапів проектування підприємств легкої промисловості	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т1, підготовка до виконання практичної роботи №1.	8	[1-3, 6]
3-4	Види підприємств легкої промисловості	ПР 2. Аналіз виробничих процесів на підприємствах легкої промисловості.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т2, підготовка до здачі практичної роботи № 1 та до виконання практичної роботи № 2.	9	[3-5, 7-9]
5-6	Технологічний процес та його організація	ПР 3. Розробка виробничої програми підприємства.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т3, підготовка до здачі практичної роботи № 2 та до виконання практичної роботи № 3.	7	[5, 6, 7]
7-8	Вибір місця розташування підприємства	ПР 4. Проектування планувальних рішень виробничих приміщень.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т4, підготовка до здачі практичної роботи № 3 та до виконання практичної роботи № 4.	10	[1-7]
9-10	Система планування на підприємстві	ПР 5. Проектування інженерних систем підприємства.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т5, підготовка до здачі практичної роботи № 4 та до виконання практичної роботи № 5.	8	[1-7, 9]
11-12	Організація матеріально-технічного забезпечення підприємств легкої промисловості	ПР 6. Економічне обґрунтування проекту підприємства.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т6, підготовка до здачі практичної роботи № 5 та до виконання практичної роботи № 6.	8	[1; 2; 3; 4; 7]
13-14	Економічна складова логістичної ефективності підприємств легкої промисловості.	ПР 7. Екологічна оцінка проекту підприємства.	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т7, підготовка до здачі практичної роботи № 6 та до виконання практичної роботи № 7.	6	[1,3,5,7-9].
15-16	Проектування виробничих будівель та споруд. Організація робочого місця	ПР 8. Розробка проекту підприємства легкої промисловості	Опрацювання теоретичного матеріалу з Т8, підготовка до здачі практичної роботи № 7 та виконання практичної роботи №8.	5	[2, 9].
17-18			Підготовка до здачі та здача практичної роботи № 8. Підготовка до тестового контролю з тем 1-8.	7	[1-22]

Примітка. * Лекції і практичні заняття проводяться раз у два тижні по дві години (чисельник чи знаменник відповідно до розкладу занять).

Політика дисципліни

Організація освітнього процесу в Університеті відповідає вимогам положень про організаційне і навчально-методичне забезпечення освітнього процесу, освітній програмі та навчальному плану. Студент зобов'язаний відвідувати лекції і практичні заняття згідно із розкладом, не запізнюватися на заняття, домашні завдання виконувати якісно і відповідно до графіка.

Термін здачі практичної роботи вважається своєчасним, якщо студент здав її на наступному після виконання роботи занятті. Пропущене практичне заняття студент зобов'язаний відпрацювати в лабораторіях кафедри у встановлений викладачем термін, але не пізніше, ніж за два тижні до кінця теоретичних занять у семестрі.

Здобувачі вищої освіти при вивченні дисципліни можуть користуватись як наявним в аудиторіях кафедри комп'ютерним обладнанням, так і власними пристроями (ноутбуками, планшетами, смартфонами). Власними пристроями можна користуватися як для роботи в системі Модульного середовища, так і для доступу до зовнішніх інформаційних ресурсів, які необхідні для виконання практичних робіт та пов'язаних із ними, власних завдань, які є частиною навчального процесу.

Практичні роботи виконуються індивідуально або групами, згідно з варіантами, що представлені у методичних вказівках до практичних робіт. Під час роботи над індивідуальними завданнями недопустимі порушення правил академічної доброчесності. У разі наявності плагіату (спроба представити до здачі практичну роботу іншого варіанту) здобувач вищої освіти отримує незадовільну оцінку і має повторно виконати практичну роботу згідно із його варіантом.

Критерії оцінювання результатів навчання

Кожний вид роботи з дисципліни оцінюється за інституційною **чотирибальною** шкалою відповідно до Положення про контроль і оцінювання результатів навчання здобувачів вищої освіти у ХНУ. Семестрова підсумкова оцінка визначається як середньозважена з усіх видів навчальної роботи, виконаних і зданих **позитивно** з урахуванням коефіцієнта вагомості. Вагові коефіцієнти змінюються залежно від структури дисципліни і важливості окремих видів її робіт.

Поточний контроль здійснюється під час практичних занять, а також у дні проведення контрольних заходів, встановлених робочою програмою і графіком навчального процесу. Оцінка, яка виставляється за практичне заняття, складається з таких елементів: знання теоретичного матеріалу з теми; якість оформлення протоколу; вільне володіння студентом спеціальною термінологією і уміння професійно обґрунтувати прийняті рішення; своєчасна здача практичної роботи.

При цьому використовуються методи поточного контролю: усне опитування перед допуском до практичного заняття; здача практичних робіт; тестовий контроль теоретичного матеріалу з тем; презентація індивідуальних завдань (реферату).

При виведенні підсумкової семестрової оцінки враховуються результати поточного контролю. Студент, який не набрав позитивний середньозважений бал за поточну роботу вважається невстигаючим. Засвоєння студентом теоретичного матеріалу з дисципліни оцінюється тестуванням.

Структурування дисципліни за видами робіт і оцінювання результатів навчання студентів *денної* форми здобуття освіти у семестрі за ваговими коефіцієнтами

Аудиторна робота								Контрольні заходи	Семестровий контроль, залік	
Практичні роботи №:									Тестовий контроль	за рейтингом
1	2	3	4	5	6	7	8			
ВК*:		0,6						0,4		0

Умовні позначення: Т – тема дисципліни; ВК – ваговий коефіцієнт.

Оцінювання тестових завдань

Тестовий контроль для кожного студента складається з тестових завдань. Оцінювання здійснюється за чотирибальною шкалою. Відповідність набраних балів за тестове завдання оцінці, що виставляється студенту, представлена у таблиці.

Відповідність набраних балів за тестове завдання оцінці, що виставляється студенту, у %:

Співвідношення правильних відповідей (%) і оцінки за тест

Відсоток правильних відповідей	0–59	60–74	75–89	90–100
Оцінка за інституційною шкалою	2	3	4	5

Студент може проходити тестування в он-лайн режимі у Модульному середовищі для навчання. При отриманні негативної оцінки тест слід перездати до терміну наступного контролю.

Підсумкова семестрова оцінка за інституційною шкалою і шкалою ЄКТС встановлюється в автоматизованому режимі після внесення викладачем усіх оцінок до електронного журналу. Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС наведені у таблиці.

Залік виставляється, якщо середньозважений бал, який отримав студент з дисципліни, знаходиться у межах від 3,00 до 5,00 балів. При цьому за інституційною шкалою ставиться оцінка «зараховано», а за шкалою ЄКТС – буквене позначення оцінки, що відповідає набраній студентом кількості балів відповідно до таблиці Співвідношення.

Співвідношення інституційної шкали оцінювання і шкали оцінювання ЄКТС

Оцінка ЄКТС	Інституційна шкала балів	Інституційна оцінка	Критерії оцінювання
A	4,75-5,00	5	Зараховано
B	4,25-4,74	4	
C	3,75-4,24	4	
D	3,25-3,74	3	
E	3,00-3,24	3	
FX	2,00-2,99	2	Незараховано
F	0,00-1,99	2	

Питання для підсумкового контролю з дисципліни

1. Що таке логістична система і яку роль вона робить у діяльності підприємств легкої промисловості?
2. Передпроектний аналіз при проектуванні підприємств легкої промисловості та його особливості.
3. Які фактори враховуються при оцінці ринку та конкурентного середовища?
4. Які ключові завдання техніко-економічного обґрунтування (ТЕО)?
5. Які методи використовуються для аналізу економічної ефективності проекту?
6. Що включає в себе розробка проектної документації для підприємства легкої промисловості?
7. У чому виникає сутність закупівельної логістики?
8. Як виробнича логістика впливає на ефективність діяльності підприємств?

9. Які фактори слід виконувати під час організації транспортної логістики?
10. Які основні відмінності між текстильними, швейними, взуттєвими та шкіряними підприємствами?
11. У чому виникає особливість технологічних процесів текстильних підприємств?
12. Як автоматизація та механізація впливають на логістичні системи легкої промисловості?
13. Що таке товарний асортимент і які його основні складові?
14. Які основні етапи формування товарного асортименту?
15. Як визначається широта та глибина товарного асортименту?
16. Які основні чинники впливають на формування асортименту індустрії моди?
17. Як цільове призначення товару впливає на його асортимент?
18. Як демографічний потенціал регіону важливий при виборі місця розташування?
19. Що принцип означає системність у плануванні діяльності підприємства?
20. Як принцип науковості який на процес планування на підприємстві?
21. У чому виникає принцип безперервності у плануванні?
22. Що означає принцип гнучкості плану?
23. Який метод планування використовує прогресивні норми використання ресурсів?
24. Які основні вимоги висуваються до виробничих будівель для забезпечення їх безпечної та ефективної експлуатації?
25. Які типи конструкцій є для будівництва виробничих споруд?
26. Якозбереження враховується на етапі проектування виробничих будівель?
27. Які сучасні технології забезпечують екологічність виробничих споруд?
28. Що включає в себе процес організації робочого місця?
29. Що входить до організації робочого місця на підприємстві, і як це впливає на продуктивність працівників?
30. Як враховуються санітарно-гігієнічні норми при проектуванні виробничих будівель?

9 Рекомендована література

Основна

1. Крикавський, Є. В. Логістичні системи [Електронний ресурс] : підручник / Є. В. Крикавський, Н. В. Чернописька . — Львів : Вид-во Львів. політехніки, 2019 . — 288 с.
2. Марченко В.М. Логістика: Підручник/ В.М. Марченко, В.В. Шутюк. – К.: Видавничий дім «Артек», 2018. — 312 с. – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/831e5c8a-1f83-4888-adf7-35d8a0183df6/content>
3. Організаційне проектування підприємства : конспект лекцій / Тетяна Іллівна Данилюк. – Вид. 2-ге (відредаг. і доповн.). – Луцьк : СНУ ім. Лесі Українки, 2017. – 84 с. – Режим доступу до ресурсу: https://evnuir.vnu.edu.ua/bitstream/123456789/14224/1/OP_kl.pdf
4. Гурін В. А. Основи промислових технологій і матеріалознавства : навч. посіб. / В. А. Гу-рін, В. П. Востріков, Л. В. Кузьмич. – Рівне : НУВГП, 2019. – 310 с.
5. Проектування технологічних процесів швейного підприємства: навчальний посібник / В.С. Горобчишина, Л.В. Буханцова – К.: Кондор-Видавництво, 2016. – 276 с.

Додаткова

6. «Організаційне проектування: конспект лекцій [Електронний ресурс] : навч. посіб. для студ. спеціальності 073 «Менеджмент», освітньо-професійної програми «Менеджмент і бізнес-адміністрування» першого бакалаврського рівня вищої освіти / КПІ ім. Ігоря Сікорського; уклад.: М.В. Шкробот, С.В. Салоїд – Київ : КПІ ім. Ігоря Сікорського, 2020. – 166 с – Режим доступу до ресурсу: <https://ela.kpi.ua/server/api/core/bitstreams/ba1a3559-87db-486c-91ab-18d0c6835522/content>
7. Домбровський А. Б. Основи технології виробів. Технологічні процеси : навч. посіб. / А. Б. Домбровський, Г. Є. Лобанова, О. А. Михайловська, І. Т. Солтик. – Хмельницький : ХНУ, 2019. – 122 с.
8. Чупріна Н. В. Сучасні технології дизайн-діяльності : навч. посіб. [Електронний ресурс] / Н. В. Чупріна, Т. В. Струмінська. // К. : КНУТД. – 2017. – Режим доступу до ресурсу: <https://files.znu.edu.ua/files/Bibliobooks/Inshi71/0051457.pdf>.
9. Ільчук М. М. Бізнес-планування підприємницької діяльності в АПК. Навчальний посібник / М. М. Ільчук, І. А. Коновал. – Київ: НІЧЛАВА, 2013. – 275 с

10. Довідник технологічних послідовностей виготовлення одягу: Навчальний посібник / В.С. Горобчишина. – Хмельницький: ХНУ, 2007. - 292 с.
11. Каталог національних стандартів та кодексів ustalеної практики [Електронний ресурс]. Режим доступу: <https://uas.gov.ua/natsionalnyi-fond-nd/kataloh-natsionalnykh-standartiv-ta-k> (дата звернення: 22.08.2024).
12. ДСТУ EN ISO 10821:2014 Швейні машини промислового призначення. Вимоги щодо безпеки для швейних машин, вузлів і систем (EN ISO 10821:2005/A1:2009, IDT; ISO 10821:2005/Amd 1:2009, IDT). Зміна № 1:2019.
13. ДСТУ-Н Б А.3.2-1:2007 Система стандартів безпеки праці. Настанова щодо визначення небезпечних і шкідливих факторів та захисту від їх впливу при виробництві будівельних матеріалів і виробів та їх використанні в процесі зведення та експлуатації об'єктів будівництва.
14. ДСТУ EN 60519-1:2017 Безпечність обладнання для електротермічного та електромагнітного оброблення. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60519-1:2015, IDT; IEC 60519-1:2015, IDT).
15. Критерії оцінювання ефективності діяльності підприємства [Електронний ресурс]. Режим доступу: <http://www.economy.nauka.com.ua/?op=1&z=1298> (дата звернення: 12.09.2024).
16. Формування виробничої програми підприємства: маркетинговий аспект : монографія / Валерій Іванович Гринчуцький, Тетяна Ігорівна Сабецька. — Тернопіль : “”, 2014.. — 225 с.
17. Костюк В. О. Гайденко С. М. Статистика підприємств міського господарства: навч. посібник. Харків: ХНУМГ ім. О.М.Бекетова, 2017. 128 с.
18. «Економіка підприємства» конспект лекцій для студентів усіх форм навчання спеціальності 152 — «Метрологія та інформаційно-вимірювальна техніка» / уклад. О.О. Гаврись, М.О. Гаврись, Є. О. Опарій. — Харків : НТУ «ХП», 2018. — 74 с.
19. ДБН А.1.1-1:2009 "Система нормування та стандартизації у будівництві. Основні положення".
20. Державні будівельні норми. Портал Єдиної державної електронної системи у сфері будівництва. URL: https://e-construction.gov.ua/laws/doc_type=2 (дата звернення: 01.11.2024).
21. AutoCAD Web App. <https://web.autocad.com>.
22. Kirdeikis G. AutoCAD for Beginners - Full University Course, 2022. YouTube. URL: <https://youtu.be/VtLXKU1PpRU?si=2kxFVcJ8zu0LsF1A> (date of access: 01.11.2024).