



Силабус курсу «Виробнича і складська логістика»

Ступінь вищої освіти – перший (бакалаврський) рівень вищої освіти

Освітньо-професійна програма «Професійна освіта. Транспорт»

Галузь знань 01 Освіта/Педагогіка

Спеціальність 015.38 Професійна освіта (Транспорт)

Освітня програма Логістика

Рік навчання: I, Семестр: II

Керівник курсу

ППП

К.т.н., доц. **Замора Ярослав Петрович**

Контактна інформація

zamorayp@tnpu.edu.ua, +380969915462

Опис дисципліни

Метою вивчення навчальної дисципліни «Виробнича і складська логістика» є формування у здобувачів вищої освіти таких компетентностей:

– здатність до застосовування концептуальних і базових знань, розуміння предметної області і професії фахівця в галузі виробничої та складської логістики;

– вивчення основних положень, категорій і закономірностей логістики як сучасного теоретичного і практичного напрямку, розгляд головних підходів до формування комплексної програми підвищення конкурентоспроможності підприємств з погляду логістики як сучасного економічного напрямку підприємницької діяльності,

– застосування логістичного підходу до управління бізнес-процесами в різних сферах виробництва і економіки за допомогою здійснення логістичного функціонального управління розвитком ресурсного потенціалу окремих підприємств.

– оперативне і тактичне управління логістичними процесами підприємства, організація комплексного логістичного обслуговування споживачів, організація операційної логістичної діяльності.

– здатність використовувати в професійній діяльності базові знання з галузей технічних, фізико-математичних, природничих, соціально-гуманітарних та економічних наук.

– здатність використовувати знання і практичні навички математичних та числових методів аналізу, теорії процесів і систем, дослідження операцій, теорії систем та управління, організації та забезпечення внутрішньо-складських перевезень при вирішенні професійних задач удосконалення та інноваційного розвитку транспортних технологій.

– здатність використовувати знання, практичні навички і сучасні методи проектування, організації та управління транспортно-технологічними процесами доставки та складування вантажів.

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

- набуття студентами теоретичних знань з питань концепції, стратегії й тактики логістики та принципів і закономірностей створення й руху матеріальних потоків;

- опанування студентами методичним інструментарієм розроблення та реалізації завдань логістики;

- оволодіння ідеологією концепції та навичками логістичного управління;

- розроблення пропозицій щодо формування та удосконалення логістичних систем і механізмів їх функціонування;
- набуття навичок оцінки економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень.

В результаті вивчення дисципліни студенти повинні **знати**:

- основні принципи логістичного підходу, концепцію та методологію виробничо-складської логістики;
- особливості логістичного менеджменту та його місце в системі менеджменту фірми;
- передумови створення та особливості функціонування виробничо-складської логістики;
- функціональні області виробничо-складської логістики;
- технічне, організаційне, правове забезпечення логістичного підходу до управління фірмою з метою економії трудових, матеріальних, грошових та енергетичних ресурсів, підвищення ефективності управління на різних рівнях, забезпечення необхідної якості споживчих благ, тенденції розвитку виробничо-складської логістики.

Студенти повинні **вміти**:

- самостійно організовувати спільну діяльність підрозділів підприємства по ефективному просуванню продукції в ланцюзі «закупка сировини – виробництво продукції – розподіл – збут - споживання» на основі інтеграції і координації операцій і функцій;
- самостійно проектувати створення логістичної системи та визначати оптимальні параметри її функціонування;
- самостійно проводити правильний вибір постачальника та умов поставки, транспортних засобів та шляхів доставки, координувати процеси поставки з виробничими процесами, визначати раціональні рівні запасів та умови їх зберігання;
- самостійно управляти інформаційними та фінансовими потоками, узгоджувати їх з матеріальними потоками та потоками послуг.

Структура курсу

Години (лек. / практ.) 30/44	Тема	Результати навчання	Завдання
4/4	Теоретичні засади виробничої логістики	Знати мету дисципліни, сутність і зміст логістики, принципи логістики, функціональні сфери логістики. Розуміти поняття: логістична система, її властивості, мікро- і макрологістичні логістичні системи. Проводити аналіз відмінних рис традиційного і логістичного підходу. Мати уявлення про інформаційний потік, класифікацію, взаємопов'язаність матеріальних та інформаційних потоків.	Теоретичні питання Практичні роботи
6/6	Планування у виробничій логістиці	Мати уявлення про планування в логістиці, завдання планування в логістиці, вимоги до системи планування в логістиці, види планування в логістиці. Проводити планування закупівлі, вміти розробляти план закупівлі, враховувати чинники при розробці плану закупівлі. Знати принципи постачання, вимоги до системи постачання, методи закупівлі, проводити планування виробництва на промислових підприємствах.	Теоретичні питання Практичні роботи

4/8	Логістичні засади організації виробництва	Знати статичні та динамічні закони організації, логістичні вимоги до організації виробничого процесу класифікація виробничих процесів. Вміти організувати потокове виробництво. Мати навички оперативно-виробничого планування (ОВП).	Теоретичні питання Практичні роботи
6/14	Управління потоками на стадії виробництва	Мати уявлення про штовхаючу та тягучу системи управління потоками на стадії виробництва, їх переваги та недоліки, внутрішньовиробничі логістичні системи (ВЛС), їх роль на макро- та мікрорівні. Вміти налаштувати системи: JIT (just-in-time) – точно в срок; MRP I (material resours planing) – система планування потреби в ресурсах I; MRP II – система планування потреби в ресурсах II; DRP (Distribution resours planing); LP (Lean Production); DDT (demand - driven); ROP (reorder point); QR - система швидкого реагування; CR – система беззупинного поповнення; AR – система автоматичного поповнення запасів; OPT (optimized production technology) – оптимізована виробнича технологія; Канбан. Проводити формування послідовності запуску партій деталі в обробку методом В.О. Петрова і З.А. Соколіцина.	Теоретичні питання Практичні роботи
6/6	Транспортно-складська підсистема у виробничій логістиці	Знати завдання складування, функції складу, класифікацію складів за різними ознаками, вимоги до організації роботи та площі складського господарства. Вміти проводити оцінку ефективності роботи складу підприємства, облік продукції на складі, функції запасів.	Теоретичні питання Практичні роботи
4/6	Контроль та оцінка ефективності виробничо-складської логістики.	Знати види документів, обов'язкові реквізити первинних документів, вимоги до автоматизованих інформаційних систем. Складати маршрут документа, схему організації логістичної інформаційної системи на виробництві, паспорти внутрішніх замовлень. Розраховувати показники ефективності діяльності логістичної системи, показники транспортної діяльності підприємства.	Теоретичні питання Практичні роботи

Літературні джерела

1. ДСТУ ISO 9000-1-95. Стандарти з управління якістю та забезпечення якості. Частина 1. Настанови щодо вибору та застосування. – К.: Держстандарт України, 1995. – С. 5 – 36.
2. ДСТУ ISO 9001-95. Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі проектування, розроблення, виробництва, монтажу та обслуговування. – К.: Держстандарт України, 1995. – С. 37 – 70.
3. ДСТУ ISO 9001: 2001. Системи управління якістю. Вимоги. – К: Держстандарт України, 2001. – 22 с.
4. ДСТУ ISO 9002-95. Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі виробництва, монтажу та обслуговування. – К.: Держстандарт України, 1995. - С. 97 – 124.
5. ДСТУ ISO 9003-95. Системи якості. Модель забезпечення якості в процесі контролю готової продукції та її випробувань. – К.: Держстандарт України, 1995. – С. 175 – 195.

6. ДСТУ ISO 9004: 2001. Системи управління якістю. Настанови щодо поліпшення діяльності. – К.: Держстандарт України, 2001. – 44 с.
7. Волгин В.В. Склад. – М.: Дашков и К°, 2001. – 315 с.
8. Гаджинский А.М. Логистика: Учебник. – М.: ИВЦ «Маркетинг», 1999. – 410 с.
9. Гудков Ф.А. Складские свидетельства. Методика практического применения. – М.: Банковский деловой центр, 1997. – 136 с.
10. Дыбская В.В. Логистика складирования. – М.: ГУ ВШЭ, 1999. – 157 с.
11. Дыбская В.В. Управление складами в логистической системе. – М.: КИАцентр, 2000. – 110 с.
12. Кальченко А.Г. Логістика: Навч. посіб. – К.: КНЕУ, 2002. – 148 с.
13. Леньшин И.А. Основы логистики: Учеб. пособ. – М.: Машиностроение, 2002. – 464 с.
14. Логистика производства. Теория и практика : учебник для магистров / В. А. Волочиенко, Р. В. Серышев ; отв. ред. Б. А. Аникин. – М. : Издательство Юрайт, 2014. – 454 с. – Серия : Магистр.
15. Неруш Ю.М. Логистика. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2000. – 389 с.
16. Николайчук В.Е. Заготовительная и производственная логистики: Учеб. пособ. – СПб.: ПИТЕР, 2001. – 160 с.
17. Пономарьова Ю.В. Логістика: Навч. пособ. – К.: Центр навчальної літератури, 2003. – 192 с.
18. Романович Є.В., Козар Л.М., Виробнича логістика: Навч.посібник. – Харків: УкрДАЗТ, 2005. - 230 с.
19. Сергеев В.И. Логистика в бизнесе: Учебник. – М.: ИНФРА-М, 2001. – 608 с.
20. Сумець О. М. Виробнича логістика: технічні системи і прийоми раціоналізації переміщення матеріальних потоків : навч. посібник / О.М. Сумець, П.С. Сиромятніков / Для студентів вищих навчальних закладів III-IV рівнів акредитації. – Х. : ТОВ «Пром-Арт», 2018. – 100 с.

Інформаційні ресурси в мережі Інтернет

1. Закон України «Про транспорт» [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=232%2F94-%E2%F0>
2. Правила перевезень вантажів автомобільним транспортом в Україні [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0128-98>
3. Інструкція про порядок виготовлення, зберігання, застосування єдиної первинної транспортної документації для перевезення вантажів автомобільним транспортом та обліку транспортної роботи [Електронний ресурс]. – Режим доступу: <http://zakon.rada.gov.ua/cgi-bin/laws/main.cgi?nreg=z0483-96>
4. <http://translog.com.ua/> - Журнал «Транспорт и логистика».
5. <http://www.logist.org.ua/> - «Логистика. Практика управління».
6. Інтернет-портал для управлінців. Офіційний веб-сайт. URL: <http://www.management.com.ua>.
7. Офіційний веб-сайт Логістика в Україні. URL: <https://logistics-ukraine.com/>
8. Офіційний веб-сайт Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України. URL: <http://www.me.gov.ua>.
9. Офіційний веб-сайт Український логістичний альянс. URL: <https://ula-online.org/ua>
10. Топ-10 найбільших логістичних компаній України. URL : <https://mintrans.news/logistics/top-10-naubilshikh-logistichnikh-kompaniyukraini>

Політика оцінювання

- **Політика щодо дедлайнів та перескладання** Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (-1 бал). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин (наприклад, лікарняний).
- **Політика щодо академічної доброчесності:** Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20%. Списування під час контрольних робіт та заліку заборонені (в т.ч. із використанням мобільних девайсів). Мобільні пристрої дозволяється використовувати лише під час он-лайн тестування.
- **Політика щодо відвідування:** Відвідування занять є обов'язковим компонентом оцінювання, за яке нараховуються бали. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання може відбуватись в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.

Оцінювання

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-4)	56
Модуль 2 (теми 5-6)	24
Підсумковий залік	20
Разом	100

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	A	відмінно	зараховано
85-89	B	добре	
75-84	C		
64-74	D	задовільно	
60-64	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