

Освітньо-наукова програма «Транспортні системи»
Силабус освітнього компоненту ВКЗ

Функціональна логістика
Functional logistics
2 курс (семестр 3)

Дата створення: 31.08.2020

Викладач: Очеретенко Сергій Валентинович, канд. техн. наук, доцент

Кафедра: транспортних систем і логістики

Контактний телефон: +38 (057) 707-37-83

E-mail: ocheret@ukr.net

Обсяг освітнього компоненту: 4 кредити ЄКТС (120 годин), в тому числі для денної та заочної (дистанційної) форм навчання лекцій – 48 год, самостійної роботи здобувача – 72 год.

Короткий зміст освітнього компоненту: Стратегія і функціональний цикл логістики в області просування продукції. Концепція життєвого циклу продукції. Процес організації закупок в логістики. Обґрунтування вибору постачальників. Канали розподілу. Вибір логістичних посередників. Сутність і поняття виробничої логістики. Традиційна і логістична організація виробничого процесу в часі. Методи визначення номенклатурних груп. Моделі управління запасами. Визначення кількості складів і розміщення складської мережі. Принципи логістичної організації складських процесів.

Передумови для вивчення освітнього компоненту: дисципліни «Фундаментальна та прикладна математична підготовка», «Методи наукових досліджень», «Моделювання транспортних систем», «Логістика», «Логістика запасів», «Логістичне управління».

Компетентності:

Інтегральна: здатність розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності у сфері транспортних систем та технологій, що передбачає глибоке переосмислення наявних та створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

Загальні:

– здатність володіння сучасним світовим теоретичним термінологічним науковим апаратом щодо об'єкту дослідження, здатність проводити огляд поточного стану та продукувати нові ідеї для розв'язання комплексних проблем професійної та/або дослідницької діяльності у галузі транспорту;

– здатність використання математичних методів, комп'ютерних та комунікативних технологій в дослідженнях на автомобільному транспорті;

– володіння навичками, що необхідні для проведення експерименту в наукових дослідженнях використовуючи моделювання та прилади в практичній та аналітичній роботі;

– здатність планувати, проектувати та виконувати наукові дослідження зі стадії постановки задачі до оцінювання та розгляду результатів та отриманих даних, що включає вміння вибрати потрібну технологію та методику досліджень транспортних систем;

– володіння навичками, щодо інтерпретації даних отриманих в результаті проведення експерименту, моделювання та пов'язувати їх з відповідною теорією;

– здатність застосовувати свої знання та розуміння основних фактів, концепцій, правил та теорій, пов'язаних з предметом дослідження;

– володіння теоретичними положеннями та практичними аспектами підготовки фахівців за спеціальністю «Транспортні технології (на автомобільному транспорті)», здатність застосування цих знань для організації вирішення науково-дослідницьких та прикладних завдань.

Фахові:

– здатність виконувати та представляти оригінальні дослідження, досягати наукових результатів, які створюють нові знання у сфері транспортних технологій та у дотичних до неї міждисциплінарних напрямках, результати яких можуть бути опубліковані у провідних наукових виданнях з транспортних технологій та суміжних галузей;

– здатність виявляти, ставити та вирішувати проблеми дослідницького характеру в сфері транспортних систем, оцінювати та забезпечувати ефективність виконуваних досліджень;

– наявність системного наукового світогляду та загальнокультурного кругозору;

– здатність застосовувати відповідні математичні методи, моделі, комп'ютерні технології, а також засади системного підходу для розв'язання складних завдань у галузі транспортних систем і технологій.

Результати навчання полягають у набутті здобувачем здатності:

– розробляти та досліджувати концептуальні, математичні і комп'ютерні моделі процесів і систем, ефективно використовувати їх для отримання нових знань та/або створення інноваційних продуктів у сфері транспорту та технологій та дотичних міждисциплінарних напрямках;

– планувати і виконувати експериментальні та/або теоретичні дослідження у сфері транспортних систем та технологій і дотичних міждисциплінарних напрямків з використанням сучасних інструментів, критично аналізувати результати власних досліджень і результати інших дослідників у контексті усього комплексу сучасних знань щодо досліджуваної проблеми;

– глибоко розуміти загальні принципи та методи технічних наук, а також методологію наукових досліджень, застосувати їх у власних

дослідженнях у сфері транспортних систем та технологій та у викладацькій практиці;

– розробляти наукові та/або інноваційні інженерні проекти в сфері транспортних систем, обґрунтовувати їх соціальну, економічну, екологічну ефективність, організувати їх впровадження.

Методи навчання, форми та методи оцінювання.

Методи навчання: лекції, самостійна робота здобувача.

Форми та методи оцінювання: поточний контроль – опитування або проведення контролю у вигляді тестових завдань; підсумковий контроль – залік.

Вимоги: до підсумкового контролю допускаються здобувачі, які за результатами поточного контролю набрали не менше 20 балів.

Критерії оцінювання: підсумкова оцінка з навчальної дисципліни визначається додаванням суми балів поточного контролю до суми балів підсумкового контролю. За результатами поточного контролю (опитування, відвідування занять, тестових (контрольних) завдань) здобувач може набрати до 40 балів, за результатами підсумкового контролю (два професійно-орієнтованих питання) – до 60 балів.

Рекомендована література.

Базова література:

1. Аникин Б.А. Логистика и управление цепями поставок. Теория и практика : учебник / Б.А. Аникин, Т.А. Родкина. – М.: Проспект, 2015. – 344 с.
2. Управление запасами в цепях поставок / [под ред. В.С. Лукинського]. – М.: Юрайт, 2017. – 307 с.
3. Крикавський Є.В. Логістика / Є.В. Крикавський. – Львів: Львівська політехніка, 2014. – 476 с.
4. Bowersox D. Logistical Management: The Integrated Supply Chain Process / Donald Bowersox, David Closs. – McGraw Hill Education, 2017. – 752 p.
5. Неруш Ю.М. Логистика / Ю.М. Неруш, А.Ю. Неруш. – М : Юрайт, 2019. – 559 с.
6. Логистика производства: теория и практика / В.А. Волочиенко, Р.В. Серышев. – М.: Юрайт, 2019. – 454 с.
7. Bowersox Donald. Supply Chain Logistics Management / Donald Bowersox, David Closs, M. Vixby Cooper. – McGraw-Hill Education, 2019 – 480 p.

Допоміжна література:

8. Логистика : учебное пособие / Б.А. Аникин. – М.: ИНФРА-М, 2008. – 368 с.
9. Модели и методы теории логистики / [под ред. В.С. Лукинського]. – Спб.: Питер, 2008. – 598 с.
10. Шрайбфедер Дж. Эффективное управление запасами / Джон Шрайбфедер. – [пер. с англ., 2-е изд.]. – М.: Альпина Бизнес Букс, 2006. – 304 с.

11. Нефьодов М.А. Логистика / М.А. Нефьодов, С.В. Очеретенко. – Х.: ХНАДУ, 2013. – 164 с.
 12. Бочкарев А.А. Планирование и моделирование цепи поставок / А.А. Бочкарев. – М.: Альфа-пресс, 2008. – 192 с.
 13. Очеретенко С.В. До питання управління запасами автомобільних запчастин на торгових підприємствах / С.В. Очеретенко // Комунальне господарство міст. – 2018. – Вип. 142. – С. 114-118.
 14. Уотерс Д. Логистика. Управление цепью поставок / Д. Уотерс. – М.: ЮНИТИ-ДАНА, 2003. – 503 с.
 15. Сток Дж.Р. Стратегическое управление логистикой / Дж.Р. Сток., Д.М. Ламберт. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 797 с.
 16. Лайсонс К. Управление закупочной деятельностью и цепью поставок / К. Лайсонс, М. Джиллингем. – М.: ИНФРА-М, 2005. – 798 с.
 17. Шапиро Дж. Моделирование цепи поставок / Дж. Шапиро. – СПб.: Питер, 2006. – 720 с.
 18. Майзнер Н.А. Складская логистика / Н.А. Майзнер, М.Ю. Николаева. – Владивосток: ТГЭУ, 2006. – 180 с.
 19. Бродецкий Г.Л. Управление запасами / Г.Л. Бродецкий. – М.: Эксмо, 2008. – 400 с.
 20. Очеретенко С.В. Використання знижок в логістичних системах підприємствах / С.В. Очеретенко, В.Ю. Кудріна // Системи управління, навігації та зв'язку: збірник наукових праць. – Вип. 3(55). – П.: ПНТУ ім. Ю. Кондратюка, 2019. – С. 72-75.
 21. Harrison A. Logistics Management and Strategy / Alan Harrison, Remko Van Hoek, Remko I. van Hoek. – Pearson Education, 2005. – 308 p.
 22. John W. Logistics: Principles and Applications / John W. Langford. – [2nd Edition]. – McGraw Hill Professional, 2007 – 578 p.
- Додаткові джерела:**
23. Асоціація «Український логістичний альянс» [Електронний ресурс] / Офіційний веб-сайт. – Режим доступу : \WWW/ URL: <http://ula-online.org/>.
 24. Council of Supply Chain Management Professionals [Електронний ресурс] / Official web-site. – Режим доступу : \WWW/ URL: <http://cscmp.org/>.
 25. <http://logistic.orimi.ua/start.html>.
 26. <http://www.bvl.de/en>.
 27. <http://www.logistics-gr.com/>.
 28. Empowering Logistics: Competence, Network, Standard [Електронний ресурс] / Official web-site of the European Logistics Association. – Режим доступу: \WWW/ URL: <http://www.elalog.eu/>.
 29. The BVL [Електронний ресурс] / Official web-site of Bundesvereinigung Logistik (BVL) e.V. – Режим доступу : \WWW/ URL: <http://www.bvl.de/en>.
 30. <http://dl.khadi.kharkov.ua/enrol/index.php?id=339>.