



ОПИС ОСВІТНЬОГО КОМПОНЕНТА

Код та назва освітнього компонента	M05510D Організація логістичних систем
Обсяг у кредитах ЄКТС	3
Мова викладання	українська
Результати навчання за освітнім компонентом	Розуміти: - розуміти методологічні основи організації логістичних систем; принципів та процесів організації логістичних систем; зміст і сенс логістичної системи (проекту); необхідності вирішення існуючих логістичних проблем; принципів проектування логістичних систем. Знати: - методологічні основи аналізу та синтезу логістичних систем; - процедури проектування логістичної системи; - методи оптимізації та прогнозування потужності логістичної системи. Вміти: - розв'язувати складні задачі і проблеми, що потребує оновлення та інтеграції знань, часто в умовах неповної/недостатньої інформації та суперечливих вимог; - аналізувати новітньої економічної та логістичної інформації, аналізувати фактори, які впливають на бізнес-процеси логістичних систем; - аналізувати перспективи розвитку логістичної інфраструктури на морському транспорті. - оцінювати логістичне середовище, потужності логістичних об'єктів; аналізувати проблеми організації логістичних систем; - оцінювати ефективність логістичних систем. - створювати алгоритму управління розробкою та впровадженням логістичних систем.
Види навчальної роботи	лекції, практичні, консультації
Зміст	Теоретичні аспекти дослідження організації логістичних систем; навколишнє логістичне середовище; класифікація, структура, властивості логістичних систем; логістичні стратегії. Управління процесами постачання в логістичних системах. Принципи організації логістичних систем; логістичне середовище та його оцінка; визначення проблем і планування організації логістичних систем; збір і аналіз даних організації логістичних систем; визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів. Дослідження інфраструктури і вибір місця розміщення логістичного об'єкту. Організації ланцюгів створення вартості. Оптимізація існуючих логістичних систем. Показники оцінювання.
Форма контролю	залік
Навчальне обладнання	Програмне забезпечення: OS Windows 10 Home 22H2 (Build 19045.6466); Chrome, Opera, Microsoft Edge; MS Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint, Access); Microsoft Visual C++. Проектор – EPSON EB-X41. Екран – IS InterScreen 2.1м×1,65м Онлайн-сервіси для підтримки дистанційного навчання: Workspace for Education



COMPONENT DESCRIPTION

Component code and title	M05510D Organization of logistics systems
Number of ECTS credits	3
Teaching language	Ukrainian
Component learning outcomes	Understand - the methodological foundations of organizing logistics systems; - the principles and processes of organizing logistics systems; - the content and purpose of a logistics system (project); - the necessity of resolving existing logistics problems; - the principles of designing logistics systems. Knowledge: - methodological foundations for the analysis and synthesis of logistics systems; - logistics system design procedures; - methods for optimizing and forecasting logistics system capacity. Skills: - solve complex tasks and problems requiring the updating and integration of knowledge, often under conditions of incomplete or insufficient information and conflicting requirements; - analyze the latest economic and logistical information; - analyze factors influencing the business processes of logistics systems; - analyze development prospects for maritime logistics infrastructure; - evaluate the logistics environment and the capacity of logistics facilities; - analyze issues related to the organization of logistics systems; - evaluate the efficiency of logistics systems; - create algorithms for managing the development and implementation of logistics systems.
Types of educational work	Lectures, practical classes, consultations
Content	Theoretical aspects of studying the organization of logistics systems; the logistics environment; classification, structure, and properties of logistics systems; logistics strategies. Management of supply processes within logistics systems. Principles of organizing logistics systems; the logistics environment and its assessment; problem identification and planning for the organization of logistics systems; data collection and analysis for organizing logistics systems; determination and harmonization of logistics facility capacities. Analysis of infrastructure and site selection for logistics facilities. Organization of value chains. Optimization of existing logistics systems. Performance indicators.
Form of control	test
Facilities	Software: Windows 10 Home 22H2 (Build 19045.6466); Chrome, Opera, Microsoft Edge; MS Office 2024 (Word, Excel, PowerPoint, Access); Microsoft Visual C++. Projector: EPSON EB-X41. Screen: IS InterScreen 2.1m × 1.65m. Online services supporting remote learning: Workspace for Education Fundamentals, Zoom, Google Meet, Google Apps cloud services.