



Силабус освітнього компонента Програма навчальної дисципліни



Логістика

Шифр та назва спеціальності
073–Менеджмент

Інститут
ННІ Економіки, менеджменту та міжнародного бізнесу

Освітня програма
Менеджмент організацій і адміністрування
Міжнародний бізнес
Проектний менеджмент

Кафедра
Менеджменту (204)

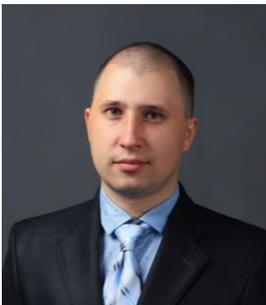
Рівень освіти
Бакалавр

Тип дисципліни
Вибіркова, Спеціальна (фахова) підготовка

Семестр
7

Мова викладання
Українська

Викладачі, розробники



Фоцій Петро Миколайович

petro.foshchii@khpi.edu.ua

Кандидат економічних наук, доцент кафедри менеджменту НТУ «ХПІ»

Автор та співавтор понад 50 наукових та методичних публікацій.
Курси: «Управління конкурентоспроможністю», «Інформаційні технології в економічній діяльності», «Логістика», «Проектне фінансування і основи грант-менеджменту», «Математичне моделювання в менеджменті»

[Детальніше про викладача на сайті кафедри](#)

Загальна інформація

Анотація

Курс «Логістика» орієнтований на засвоєння студентами сучасних методів побудови та особливостей функціонування логістичних систем промислових підприємств і управління ними, а також використання сучасних технологій для забезпечення процесів логістики на підприємствах.

Мета та цілі дисципліни

Формування у майбутніх фахівців теоретичних знань і практичних навичок щодо ефективного управління логістичними процесами на підприємствах, оптимізації матеріальних, інформаційних та фінансових потоків, а також засвоєння сучасних методів планування, контролю та координації постачання, виробництва, складування і дистрибуції.

Формат занять

Лекції, практичні заняття, самостійна робота. Індивідуальне завдання (контрольна робота). Підсумковий контроль – залік.

Компетентності

СК02. Здатність аналізувати результати діяльності організації, зіставляти їх з факторами впливу зовнішнього та внутрішнього середовища.

СК07. Здатність обирати та використовувати сучасний інструментарій менеджменту.

СК12. Здатність аналізувати й структурувати проблеми організації, формувати обґрунтовані рішення.

Результати навчання

ПРО4. Демонструвати навички виявлення проблем та обґрунтування управлінських рішень.

ПРО6. Виявляти навички пошуку, збирання та аналізу інформації, розрахунку показників для обґрунтування управлінських рішень.

ПРО8. Застосовувати методи менеджменту для забезпечення ефективності діяльності організації.

Обсяг дисципліни

Загальний обсяг дисципліни 120 год. (4 кредитів ECTS): лекції – 32 год., практичні заняття – 16 год., самостійна робота – 72 год.

Передумови вивчення дисципліни (пререквізити)

Для успішного проходження курсу необхідно мати знання та практичні навички з наступних курсів: СП2 – Економіка підприємства, СП6 – Основи менеджменту, СП15 – Стратегічне управління.

Особливості дисципліни, методи та технології навчання

Лекції проводяться в інтерактивній формі з використанням мультимедійних технологій. На практичних заняттях використовується проектний підхід до навчання, ігрові методи та навчання на основі кейсів, дискусії та проблемне навчання. Навчальні матеріали доступні студентам через Microsoft Teams.

Програма навчальної дисципліни

Теми лекційних занять

Тема 1. Логістика як наука про управління матеріальними потоками. (Лекція 1)

Поняття і сутність логістики. Етапи розвитку логістики. Сучасна концепція логістики. Мета, завдання та функції логістики. Види логістики.

Тема 2. Матеріальні потоки і логістичні операції. (Лекція 2)

Матеріальний потік і його характеристики. Види матеріальних потоків. Логістичні операції.

Тема 3. Логістичні системи і ланцюги. (Лекція 3)

Сутність і види логістичних систем. Логістичні ланцюги.

Тема 4. Закупівельна логістика (логістика постачання). (Лекції 4-5)

Сутність і завдання закупівельної логістики. Завдання «зробити або купити» (МОВ). Вибір постачальника. Визначення економічного розміру замовлення.

Тема 5. Виробнича логістика. (Лекції 6-7)

Поняття виробничої логістики. Традиційна і логістична концепція організації виробництва. Підходи до управління матеріальними потоками у виробничій логістиці. Логістична концепція «MRP». Мікрологістична система KANBAN. Мікрологістична концепція «оптимізована виробнича технологія». Мікрологістична концепція «Бережливе виробництво».

Тема 6. Розподільча логістика. (Лекції 8-9)

Сутність розподільчої логістики. Канали розподілу в логістиці. Логістичні посередники у каналах розподілу. Розподільчі центри у логістичних ланцюгах. Побудова системи розподілу.

Тема 7. Транспортна логістика. (Лекція 10)

Сутність і завдання транспортної логістики. Вибір виду транспортного засобу.

Тема 8. Інформаційна логістика (Лекція 11)

Інформаційні потоки у логістиці. Принципи організації логістичної інформації. Логістичні інформаційні системи.

Тема 9. Логістика запасів. (Лекції 12-13)

Матеріальні запаси, причини їх створення. Види матеріальних запасів. Системи управління матеріальними запасами. Аналіз ABC-XYZ в управлінні матеріальними запасами.

Тема 10. Логістична організація складських процесів (Лекція 14)

Склади та їх функції. Логістичний процес на складі.

Тема 11. Логістичний сервіс (Лекція 15)

Значення і сутність логістичного сервісу. Формування підсистеми логістичного сервісу.

Параметри і характеристика логістичного обслуговування.

Тема 12. Ефективність логістичної системи (Лекція 16)

Ефективність логістичної системи, методика її оцінювання. Управління логістичними витратами.

Теми практичних занять

Тема 1. Базові поняття логістики. (Практичне заняття 1)

Поняття логістичної системи. Поняття логістичних функцій та логістичних операцій.

Характеристика логістичних ланцюгів, логістичних мереж, логістичних каналів та логістичних центрів.

Тема 2. Матеріальні потоки в логістиці. (Практичне заняття 2)

Матеріальні потоки, їх класифікація та інструменти управління ними. Розрахунок потужності та напруженості матеріального потоку. Розрахунок потужності логістичної системи.

Тема 3. Управління матеріальними запасами. (Практичне заняття 3)

Система управління запасами з фіксованою величиною замовлення. Система управління запасами з фіксованою періодичністю замовлення. Система управління запасами із заданою періодичністю поповнення запасів до встановленого розміру. Система управління запасами мінімум-максимум.

Тема 4. Логістика розподілу. (Практичне заняття 4)

Оцінювання системи управління розподілом матеріальних потоків. Оцінювання ефективності каналів розподілу продукції. Організація каналів розподілу продукції.

Тема 5. Логістика постачання. (Практичне заняття 5)

Методи оцінювання постачальників матеріальних ресурсів. Розрахунок потреби в матеріальних ресурсах. Розрахунок витрат на формування замовлення та зберігання запасів. Розрахунок оптимального розміру замовлення

Тема 6. Транспортна логістика. (Практичне заняття 6)

Розрахунок кількості їздок автомобіля з вантажем. Розрахунок витрат та транспортних тарифів. Розв'язання транспортної задачі за допомогою надбудови «Пошук розв'язку» Microsoft Excel.

Тема 7. Складська логістика. (Практичне заняття 7)

Розрахунок необхідної кількості обладнання для зберігання вантажів.

Тема 8. Організація перевезень вантажів. (Практичне заняття 8)

Розрахунок вантажообігу, побудова шахової відомості, схеми вантажообігу підприємства.

Теми лабораторних робіт

Лабораторні заняття не передбачені планом.

Самостійна робота

Курс передбачає вивчення додаткових матеріалів за темами лекцій. Передбачається виконання студентами індивідуального завдання (контрольної роботи) з оцінки конкурентоспроможності запропонованого підприємства та розробки заходів щодо її підвищення. Студентам також рекомендовані додаткові матеріали (відео, статті) для самостійного вивчення та аналізу.

Література та навчальні матеріали

1. Сумець О. М. Виробнича логістика : навч. посібник / О.М. Сумець, І.О. Кононов, О.С. Огієнко, О.С. Телепнева, В.А. Янковська. Харків : ТОВ «Пром-Арт», 2021. 120 с.
2. Логістика : навч. посібник / О. Б. Білоцерківський, П. В. Брінь, О. О. Замула, Н. В. Ширяєва. Харків : НТУ "ХПІ", 2010. 152 с.
3. Логістика: Практикум : навч. посіб. / КНІ ім. Шгоря Сікорського; уклад. В.М. Марченко, В.В. Шутюк, В.І. Ємцев. Київ: КПІ ім.Шгоря Сікорського, 2021, 188 с.

4. Логістика : навч. посіб. / Л. С. Безугла, Н. І. Юрченко, Т. В. Ільченко, І. М. Пальчик, Д. В. Воловик ДДАЕУ. Дніпро : Пороги, 2021. 252 с.
5. Марченко, В. М. Логістика : підручник / В. М. Марченко, В. В. Шутюк. 2–ге вид., доповн. Київ : НУХТ, 2022. 334 с.
6. Конспект лекцій з дисципліни «Логістичний менеджмент» для студентів спеціальності 073 «Менеджмент» денної форми навчання / Укл.: проф. Чукурна О.П. Одеса: ДУІТЗ, 2023. 69 с.
7. Основи логістики : метод. вказівки до виконання практичних завдань та самостійної роботи для студентів першого (бакалаврського) рівня / уклад. В. В. Сисоєв. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. 80 с.
8. Transport and Logistics Planning and Optimization / Abdelhamid Benaini, Jaouad Boukachour. IGI Global, 2023. 317 p.
9. Cargo Science and Logistics: Textbook / T. Gabrielova, S. Lytvynenko, V. Ivannikova, L. Lytvynenko, I. Borets. Kyiv: Publishing House "Condor", 2020. 268 p.

Система оцінювання

Критерії оцінювання успішності здобувача та розподіл балів

100% остаточної оцінки є результатом підсумкового оцінювання (40%) та поточного оцінювання (60%).

Підсумкове оцінювання (залік): підсумковий тест (10%); презентація індивідуального завдання (30%)

Поточне оцінювання: проміжний контроль (онлайн-тести) (30%); проблемні завдання на практичних заняттях (30%)

Шкала оцінювання

Сума балів	Національна оцінка	ECTS
90–100	Відмінно	A
82–89	Добре	B
75–81	Добре	C
64–74	Задовільно	D
60–63	Задовільно	E
35–59	Незадовільно (потрібне додаткове вивчення)	FX
1–34	Незадовільно (потрібне повторне вивчення)	F

Норми академічної етики і політика курсу

Здобувач вищої освіти повинен дотримуватися «Кодексу етики академічних взаємовідносин та доброчесності НТУ «ХПІ»: виявляти дисциплінованість, вихованість, доброзичливість, чесність, відповідальність. Конфліктні ситуації повинні відкрито обговорюватися в навчальних групах з викладачем, а при неможливості вирішення конфлікту – доводитися до відома співробітників дирекції інституту. Нормативно-правове забезпечення впровадження принципів академічної доброчесності НТУ «ХПІ» розміщено на сайті: https://blogs.kpi.kharkov.ua/v2/nv/?page_id=208

Погодження

Силабус погоджено

Завідувач кафедри

28.08.2024



Олена ПРОХОРЕНКО

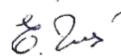
Гаранти ОП

28.08.2024



Олена ЛІНЬКОВА

28.08.2024



Олена ЧАЙКОВА

28.08.2024



Петро ФОЦІЙ

