



СИЛАБУС

Базова інформація про дисципліну	
Назва дисципліни	DP056 Проектування логістичних систем Design of Logistics Systems
Рівень вищої освіти / фахової передвищої освіти	Перший (бакалаврський)
Галузь знань	07 Управління та адміністрування
Спеціальність	076 Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність
Семестр	8 семестр (11 кл.), 2 семестр (за ОКР МС)
Курс	4 курс (11 кл.), 2 курс (за ОКР МС)
Анотація курсу	Навчальна дисципліна спрямована на набуття теоретичних знань з організації та проектування логістичних систем на макро- і мікрорівнях; формування навичок проектування і застосування сучасних методів організації функціонування логістичних систем на макро- та мікрорівнях; використання проектного підходу до створення та розвитку логістичних систем; формування навичок проектування та перепроєктування логістичної системи підприємства.
Сторінка курсу в MOODLE	http://78.137.2.119:2929/course/view.php?id=398
Мова викладання	українська
Лектор курсу	канд. техн. наук Хлебнікова Наталія Борисівна канали комунікації: СДН «Moodle»: повідомлення в чаті E-mail: khliebnikovnb@gmail.com Messenger: https://www.facebook.com/nataliia.khliebnikova/
Місце дисципліни в освітній програмі	
Освітня програма	Підприємництво, торгівля та біржова діяльність: http://csbc.edu.ua/documents/otdel/oop_p1.pdf
Перелік загальних компетентностей (ЗК)	ЗК 2. Здатність застосовувати отримані знання в практичних ситуаціях. ЗК 6. Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.
Перелік спеціальних компетентностей (СК)	СК 2. Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо створення, функціонування підприємницьких, торговельних і біржових структур. СК 3. Здатність здійснювати діяльність у взаємодії суб'єктів ринкових відносин. СК 4. Здатність застосовувати інноваційні підходи в діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур.

	СК12. Здатність застосовувати інформаційно-комунікаційні технології, які дозволяють на високому професійному рівні здійснювати підприємницьку діяльність у сучасному динамічному глобальному середовищі.
Перелік програмних результатів навчання	ПРН 2. Застосовувати набуті знання для виявлення, постановки та вирішення завдань за різних практичних ситуацій в підприємницькій, торговельній і біржовій діяльності. ПРН 4. Використовувати сучасні комп'ютерні і телекомунікаційні технології обміну та розповсюдження професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва і торгівлі. ПРН 5. Організовувати пошук, самостійний відбір, якісну обробку інформації з різних джерел для формування банків даних у сфері підприємництва та торгівлі. ПРН 12. Володіти методами та інструментарієм для обґрунтування управлінських рішень щодо створення й функціонування підприємницьких і торговельних структур. ПРН 13. Використовувати знання форм взаємодії суб'єктів ринкових відносин для забезпечення діяльності підприємницьких, торговельних і біржових структур. ПРН 14. Вміти застосовувати інноваційні підходи в підприємницькій і торговельній діяльності.
Опис дисципліни	
Структура навантаження на студента	Загальна кількість годин – 90 Кількість кредитів – 3 Кількість лекційних годин – 22 Кількість практичних занять – 23 Кількість годин для самостійної роботи студентів – 45 Форма підсумкового контролю – екзамен
Методи навчання	Вербальний метод; пояснювально-демонстраційний метод; метод проблемного викладання; репродуктивний метод; робота з навчально-методичною літературою (конспектування, тезування, анотування тощо); метод візуалізації (презентація, метод ілюстрації).
Зміст дисципліни	
Тема 1. Методологічні основи проектування логістичних систем.	Вступ до дисципліни. Мета та основні завдання проектування логістичних систем. Сутність поняття «логістична система». Основні елементи та властивості логістичних систем. Класифікація логістичних систем. Термінологічний словник
Тема 2. Життєвий цикл і режими функціонування логістичної системи.	Поняття, зміст, завдання та фази життєвого циклу логістичних систем. Розвиток логістичних систем підприємства. Стратегії логістичних систем.
Тема 3. Принципи та процес проектування логістичних систем.	Сутність та принципи проектування логістичних систем Процедура проектування логістичної системи. Виявлення логістичної проблеми. Принципи аналізу логістичних систем.
Тема 4. Дослідження інфраструктури та вибір місця розміщення логістичного об'єкта.	Інфраструктура логістичного об'єкта. Локалізація логістичних об'єктів. Аутсорсинг як чинник розвитку логістичної інфраструктури.
Тема 5. Визначення та гармонізація потужностей логістичних об'єктів	Поняття потужності логістичної системи. Методи оптимізації потужностей логістичних систем. Методи прогнозування необхідної потужності логістичної системи. «Вантажна одиниця» як об'єкт гармонізації потужностей логістичної системи.

Тема 6. Проектування внутрішньовиробничих логістичних систем.	Поняття та види внутрішньовиробничих логістичних систем. Методологічні основи проектування внутрішньовиробничих логістичних систем на автотранспортних підприємствах. Внутрішньовиробничі логістичні системи АТП.
7. Методи та моделі оцінювання розвитку логістичних систем підприємств.	Методика прогнозування розвитку автотранспортного підприємства. Методики та методи прогнозування витрат на АТП. Прийняття управлінських рішень в умовах невизначеності та ризику.
Тема 8. Проектування ланцюгів створення вартості.	Моделювання ланцюга створення споживчої цінності. Ланцюг поставок та логістична мережа. Вибір підприємством постачальників та організація взаємодії з ними
Тема 9. Проектування інтегрованих логістичних систем.	Глобальні ринки: передумови та перспективи розвитку. Формування міжнародних транспортних коридорів. Логістичні оператори та логістичні центри. Проблема розвитку регіональних логістичних центрів. Управління взаємодією логістичних систем.
Тема 10. Управління проектом з розробки та впровадження логістичної системи.	Визначення проблем і планування проекту. Збір та аналіз даних. Рекомендації щодо впровадження та реалізація проекту

Політика дисципліни

Політика відвідування	Регулярне відвідування всіх видів занять, своєчасність виконання самостійної роботи. За об'єктивних причин (наприклад, хвороба, міжнародне стажування) навчання зорганізується в он-лайн формі за погодженням із керівником курсу.
Політика щодо дедлайнів та перескладання	Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку.
Академічна доброчесність	У випадку недотримання політики академічної доброчесності (плагіат, самоплагіат, фабрикація, фальсифікація, списування, обман, хабарництво) передбачено повторне проходження оцінювання.

Система оцінювання

Поточний контроль здійснюється протягом семестру під час проведення практичних, семінарських та інших видів занять і оцінюється сумою набраних балів (максимальна сума – 100 балів; мінімальна сума, що дозволяє студенту отримати атестацію з предмету – 60 балів);

Підсумковий / семестровий контроль проводиться у формі іспиту відповідно до графіку навчального процесу.

Підсумкова оцінка виставляється як загальна сума балів набраних за результатами поточного (70%) та підсумкового контролю.

Накопичування рейтингових балів з навчальної дисципліни

Види навчальної роботи	Максимальна кількість балів
Виступ на практичному занятті, участь в обговоренні окремих проблем, відповіді на запитання викладача (10 тем)	20
Модульні контрольні роботи (2 по 10 балів)	20
Написання та захист есе за однією з тем дисципліни	5
Підготовка презентації за однією з тем дисципліни	5
Розрахункова робота	20
Екзамен	30
Разом	100

Шкала оцінювання

ECTS	Бали	Зміст
A	90-100	Бездоганна підготовка в широкому контексті
B	80-89	Повні знання, міцні вміння
C	70-79	Хороші знання та вміння
D	65-69	Задовільні знання, стереотипні вміння
E	60-64	Виконання мінімальних вимог діяльності в стандартних умовах
FX	35-59	Слабкі знання, відсутність умінь
F	1-34	Необхідний повторний курс

Список рекомендованих джерел

1. Данченко О.Б. Практичні аспекти реінжинірингу бізнес-процесів / О.Б. Данченко. – К.: Університет економіки та права «КРОК», 2017. – 238 с.
2. Загурський О.М. Управління ланцюгом постачань : навч. посіб. / О.М. Загурський. – Біла Церква : ТОВ «Білоцерківдрук», 2018. – 416 с.
3. Посилкіна, О. В. Проектування логістичних систем : навч. посіб. / О. В. Посилкіна, Я. М. Деренська. – Харків : НФаУ, 2019. – 234 с.
4. Громова О. В. Удосконалення методів планування та проектування логістичної системи / О. В. Громова, А. П. Рубан // Вісник економіки транспорту і промисловості. - 2017. - № 60. - С. 133-140.
5. Galkin, Andrii; Dolia, Constantin; Davidich, Nataliia. The role of consumers in logistics systems. 20th euro working group on transportation meeting, ewgt 2017.
6. Kumawat, Govind Lal; Roy, Debjit; De Koster, Rene. Stochastic modeling of parallel process flows in intra-logistics systems: Applications in container terminals and compact storage systems. European journal of operational research. 2021. Стр.: 159-176.
7. Журнал «Дистрибуція і логістика» - <http://www.ukrlogistica.com.ua/>
8. Інформаційний портал з логістики, транспорту та митного оформлення <http://www.logistic.ru/>
9. Міжнародний довідник з питань транспортування та логістики The Worldwide Directory of Transportation and Logistics <http://www.logisticsworld.com/>
10. Науковий журнал «Транспорт і логістика» - <http://translog.com.ua/>
11. Транспортно-експедиторські послуги та інформація в Україні <http://della.com.ua/>; <http://www.lardi-trans.com/gruz/>
12. Офіційний сайт Координаційної ради з логістики. - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.madi.ru/logistics>
13. Офіційний сайт Міжнародної ради з логістики. - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.sole.org> – SOLE.
14. Офіційний сайт Європейської логістичної асоціації. - [Електронний ресурс]. - Режим доступу: <http://www.elalog.org> - ELA.