



Силабус курсу:

«ІНФОРМАЦІЙНО-КОМУНІКАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЛОГІСТИЦІ»

Ступінь вищої освіти – бакалавр
Галузь знань: 01 Освіта / Педагогіка
Освітньо-професійна програма «Логістика»
Дні занять: четвер, п'ятниця – 3, 4 пара, ауд. 211.
Консультації: середа 14.05, ауд. 211

Рік навчання: I, Семестр: II
Кількість кредитів: 4
Мова викладання: українська

Керівник курсу

ППП

к.т.н., викладач кафедри МТ Бурега Назар Васильович

Контактна інформація

email: Buregan@ukr.net тел.: 096 675 15 49

ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

У процесі вивчення дисципліни «Інформаційно-комунікаційні технології в логістиці» здобувачі вищої освіти першого (бакалавр) рівня передбачається набуття студентами глибоких теоретичних знань з питань концепції, стратегії та тактики інформаційної логістики; опанування методичного інструментарію розроблення та реалізації завдань логістики засобами ІКТ; оволодіння навичками логістичного мислення та розроблення пропозицій щодо удосконалення автоматизованих логістичних систем і механізмів їх функціонування; набуття навичок оцінювання економічної ефективності та наслідків здійснення логістичних рішень, а також навчиться практичного використовувати електронні таблиці (MS Excel) та бази даних (MS Access).

Зміст навчальної дисципліни «Інформаційно-комунікаційні технології в логістиці» розроблено на основі відповідних вимог щодо підготовки магістрантів до викладацької і дослідницької діяльності у закладах вищої освіти за спеціальністю та галуззю, з урахуванням сьомого рівня національної рамки кваліфікацій: здатності здобувачів вищої освіти розв'язувати комплексні проблеми в галузі професійної діяльності, що передбачає глибоке переосмислення наявних і створення нових цілісних знань та/або професійної практики.

СТРУКТУРА КУРСУ

Години (лек. / сем.)	Тема	Результати навчання	Завдання
2/2	T1. Сутність та особливості інформаційних систем у логістиці	Уміння використовувати у практичній діяльності сучасні ІКТ для вирішення конкретних завдань.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T2. Інформаційне обслуговування логістики	Володіти поняттям інформаційних потоків, вміти відстежувати походження товару та місце його розташування; вміти класифікувати та управляти	Теоретичні питання, Лабораторні завдання

		інформаційними потоками, розуміти структуру й види інформаційних систем.	
2/2	T3. Корпоративні інформаційні системи	Вміти характеризувати та класифікувати корпоративні інформаційні системи, формувати вимоги до корпоративних інформаційних систем.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T4. Інформаційні системи як засіб автоматизації бізнес-процесів	Вміти аналізувати ефективність використання програмного забезпечення логістичних ланцюгів постачань та розуміти роль інформаційно-комп'ютерної підтримки логістичних процесів, знати основні цілі автоматизації виробничих компаній та управління підприємствами.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/6	T5. Автоматизація логістичної системи підприємства	Здійснювати оптимізацію існуючих логістичних систем за допомогою сучасних ІКТ. Володіти основними принципами побудови, структурою, функціями матеріальною базою логістичних інформаційних систем для здійснення автоматизації управління логістичною системою.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/6	T6. Використання в логістиці технології автоматичної ідентифікації штрихових кодів	Здатність використовувати технології автоматичної ідентифікації рухомих товарів: (штрихове кодування і сканування).	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T7. Основи проектування й розробки інформаційних систем логістики	Здатність проектувати життєвий цикл інформаційних систем, знати його моделі, володіти загальними принципами та вимогами до методології та технології проектування.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T8. Бази даних в організації	Здатність застосовувати системи управління базами даних, знати їх компоненти, інформаційні моделі даних та її склад, предметну область, етапи проектування і створення баз даних.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T9. Інноваційні технології в сфері логістики	Здатність застосовувати в освітньому процесі та науково-дослідницькій діяльності електронне постачання, через різні моделі організації закупівель через Інтернет, пошук стратегічних партнерів, організація гнучких ланцюгів постачання.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/4	T10. Науково-методологічні основи створення системи міжнародної електронної логістики	Здатність до планування логістичного електронного бізнесу із використанням мережі Інтернет, використовувати дистанційні форми зайнятості (електронне робоче місце, електронний офіс, електронне підприємство, офшорне програмування).	Теоретичні питання, Лабораторні завдання
2/2	T11. Організація надання послуг в електронній комерції. Логістика в електронній	Знати особливості надання послуг в мережі Інтернет, вміти користуватися електронними продуктами, інтернет-трейдингом, електронною торгівлею, вміти організувати надання банківських послуг	Теоретичні питання, Лабораторні завдання

	комерції	через мережу Інтернет (інтернет-банкінг).	
2/4	Т12. Організація комунікаційної політики в мережі Інтернет	Знати властивості електронних продуктів, інтернет-трейдингу, електронних комунікаційних мереж ECN, електронних страхові послуг та їх види.	Теоретичні питання, Лабораторні завдання

ОСНОВНІ ДЖЕРЕЛА

1. Дибкова Л. М. Інформатика та комп'ютерна техніка : посібник [для студентів вищих навчальних закладів]. Київ : Академвидав, 2005. 416 с.
2. Журавльова І. В., Чен Р. М. Інформаційні системи міжнародного бізнесу : навч. посібник. Харків : Вид. ХНЕУ, 2006. 450 с.
3. Інформаційні системи і технології в економіці : підручник. Київ : Академія, 2002. 544 с.
3. Основи інформаційних систем : навч. посібн. / В. Ф. Ситник, Т. А. Писаревська, Н. В. Єрьоміна, О. С. Краєва ; за ред. В. Ф. Ситника. 2-ге вид., перероб. Київ : КНЕУ, 2001. 420 с.
4. Плєскач В. Л., Рогушина Ю. В., Кустова Н. П. Інформаційні технології та системи : підручник. Київ : Книга, 2004. 520 с.
5. Пономаренко В. С. Пушкар О. І., Коваленко Ю. І. Проектування автоматизованих економічних інформаційних систем : навч. посібн. Київ : ІЗМН, 1996. 312 с.
6. Сергєєв В. И., Григорьев М. Н., Уваров С. А. Логистика: информационные системы и технологии : учебно-практическое пособие. Москва : «Альфа-Пресс», 2008. 608 с.
7. Тридєд А. Н. Логистика=Logistics : учебн. пособ. для самост. изуч. дисциплин. Харьков : ИД «ИНЖЭК», 2006. 206 с.
8. Крикавський Є. В. Логістика. Основи теорії: Підручник. Львів : Національний університет «Львівська політехніка» (Інформаційно-видавничий центр «ІНТЕЛЕКТ+» Інституту післядипломної освіти), «Інтелект-Захід», 2012. 416 с.
9. Пономаренко В. С., Таньков К. М., Лепейко Т. І. Логістичний менеджмент : підручник. Харків : ВД «ІНЖЕК», 2010. 440 с.
10. Пономарьова Ю. В. Логістика: Навч. посібник. Київ : Центр навчальної літератури, 2010. 192 с.
11. Електронна комерція : навчальний посібник/ Береза А. М., Козак І. А., Левченко Ф. А., Гужва В. М., Трохименко В. С. Київ : КНЕУ, 2002. 326 с

ПОЛІТИКА ОЦІНЮВАННЯ

Політика щодо дедлайнів та перескладання: Роботи, які здаються із порушенням термінів без поважних причин, оцінюються на нижчу оцінку (до 20 % від максимальної оцінки). Перескладання модулів відбувається із дозволу деканату за наявності поважних причин.

Політика щодо академічної доброчесності: Усі письмові роботи перевіряються на наявність плагіату і допускаються до захисту із коректними текстовими запозиченнями не більше 20 %.

Використанням будь-яких джерел інформації, в тому числі мобільних девайсів, під час тестування заборонене.

Політика щодо відвідування: Відвідування занять, зазвичай, є обов'язковим компонентом навчання. За необхідності (віддаленість місця проживання чи роботи магістранта) чи наявності об'єктивних причин (участь у програмі академічної мобільності чи конференції, хвороба тощо) відвідування може відбуватись вибірково за погодженням із керівником курсу. Навчання магістрантів також здійснюється в он-лайн режимі на платформі Moodle.

ОЦІНЮВАННЯ

Остаточна оцінка за курс розраховується наступним чином:

Види оцінювання	% від остаточної оцінки
Модуль 1 (теми 1-11) усне опитування, кейси, завдання, тести	60
ІНДЗ (теми 1-10)	20
Підсумкове оцінювання (іспит)	20

ШКАЛА ОЦІНЮВАННЯ СТУДЕНТІВ

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 її	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