

Міністерство освіти і науки України
ВСП «Ужгородський торговельно-економічний фаховий коледж
Державного торговельно-економічного університету»

Циклова комісія товарознавчо-комерційних дисциплін

ЗАТВЕРДЖЕНО

педагогічною радою

(протокол № 1 від «30» серпня 2024 р.)

Директор  Сергій ВОЛОЩУК

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ТОРГІВЛІ ТА ЛОГІСТИЦІ

ПРОГРАМА

Ужгород 2024

Автор: Марина ШТЕФАНЯК, викладач, спеціаліст другої категорії.

Рецензент: Валентин Яворин, керівник підприємства ТОВ „Експерт”

Програму розглянуто і затверджено на засіданні циклової комісії товарознавчо-комерційних дисциплін

Протокол № 1 від 29 серпня 2017р.

Голова циклової комісії  Маріанна ДЬОЛОГ

Розглянуто та схвалено на робочій групі з розробки, розвитку ОПП та випуску фахівців за нею

Протокол № 1 від 30.08.2017р.

Керівник групи:  Ганна ДАНКО

ІНФОРМАЦІЙНІ СИСТЕМИ ТА ТЕХНОЛОГІЇ В ТОРГІВЛІ ТА ЛОГІСТИЦІ

ПРОГРАМА

РЕЦЕНЗІЯ

на програму навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці»
розроблену викладачем ВСП «Ужгородський торговельно-економічний фаховий коледж Штефаняк М.М. для підготовки фахового молодшого бакалавра

Програма вивчення навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» складена відповідно до освітньо-професійної програми та стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр».

Вивчення дисципліни дозволяє студентам оволодіти знаннями в області використання і впровадження різних інформаційних систем і технологій в торгівлі та логістиці. Метою вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» є формування у майбутніх фахівців системи знань і розуміння застосування інформаційних систем та технологій в професійній діяльності, а також є набуття практичних навиків проведення основних операцій з даними щодо структури, компонентів та якості інформаційних систем. Текст програми навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» викладено державною мовою, лаконічно, чітко. Рекомендована література містить достатній перелік підручників, навчальних посібників та допоміжної літератури.

Отже, можна стверджувати, що програма навчальної дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» підготовлена викладачем Штефаняк М.М. за змістом структурою та оформленням в цілому відповідає поставленій меті та вимогам підготовки фахового молодшого бакалавра і може бути рекомендована для впровадження у навчальний процес.

Рецензент
Керівник підприємства
ТОВ «ЕКСІМА-Т»



Доронтин ДОРОШ

Пояснювальна записка

Навчальна програма дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» призначена для здобувачів фахової передвищої освіти, освітньо-професійного ступеня «фаховий молодший бакалавр» денної форми навчання, галузі знань 07 «Управління та адміністрування», 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність», освітньо-професійна програма «Товарознавство і логістична діяльність».

Програму розроблено відповідно до Стандарту фахової передвищої освіти за спеціальністю 076 «Підприємництво, торгівля та біржова діяльність» та освітньо-професійною програмою «Товарознавство і логістична діяльність» підготовки фахових молодших бакалаврів у ВСП «УТЕФК ДТЕУ».

Програма складається з таких розділів:

1. Мета, завдання та предмет дисципліни.
2. Передумови вивчення дисципліни як вибіркової компоненти освітньої програми.
3. Результати вивчення дисципліни.
4. Зміст дисципліни.
5. Список рекомендованих джерел.

1. МЕТА, ЗАВДАННЯ ТА ПРЕДМЕТ ДИСЦИПЛІНИ

Метою вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» є формування у майбутніх фахівців системи знань і розуміння застосування інформаційних систем та технологій в торгівлі та логістиці, а також є набуття практичних навиків проведення основних операцій з даними щодо структури, компонентів та якості інформаційних систем.

Завданням вивчення дисципліни «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці» є набуття теоретичних знань з застосування сучасних інформаційних технологій; оволодіння навичками оптимізації вантажопотоків та розроблення логістичних систем з застосуванням сучасних інформаційних технологій; координація транспортного обслуговування з застосуванням сучасних інформаційних технологій.

Предметом вивчення дисципліни є сучасні інформаційні технології у складі логістичної інформаційної системи підприємства.

2. ПЕРЕДУМОВИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ ЯК ВИБІРКОВОЇ КОМПОНЕНТИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

Знання:

- інформатики та комп'ютерної техніки;
- логістики;
- основ правознавства.

Вміння:

- формулювати думки та доводити їх опонентам;
- користуватись законодавчими та іншими базами пошуку інформації;
- вільно працювати з офісними додатками Microsoft Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point.

3. РЕЗУЛЬТАТИ ВИВЧЕННЯ ДИСЦИПЛІНИ

Дисципліна «Інформаційні системи і технології в торгівлі та логістиці», як вибіркова компонента освітньо-професійної програми, забезпечує оволодіння здобувачами освіти загальними та спеціальними компетентностями і досягнення ними програмних результатів навчання за відповідною освітньо-професійною програмою:

Номер в освітній програмі	Зміст компетентності	Номер теми, що розкриває зміст компетентності
<i>Загальні компетентності за освітньо-професійною програмою</i>		
ЗК3.	Здатність застосувати знання у практичних ситуаціях.	1,2,5
ЗК6.	Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології.	1,2,3,4
ЗК7.	Здатність до пошуку, оброблення та аналізу інформації з різних джерел.	1,2,3,4
<i>Спеціальні компетентності за освітньо-професійною програмою</i>		
СК2.	Здатність обирати та використовувати відповідні методи, інструментарій для обґрунтування рішень щодо діяльності підприємства.	2,3,4
СК3.	Здатність застосовувати інноваційні підходи у діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур, зокрема логістичній	2,3,4

	діяльності.	
СК10.	Здатність використовувати логістичні системи в підприємницькій, торговельній та біржовій діяльності.	3,4
<i>Програмні результати навчання за освітньою програмою</i>		
РН4.	Використовувати сучасні комп'ютерні й телекомунікаційні технології обміну та поширення професійно спрямованої інформації у сфері підприємництва, торгівлі, біржової діяльності.	1,2,3,4
РН7.	Застосовувати всебічні спеціалізовані емпіричні й теоретичні знання у сфері підприємництва, торгівлі, біржової діяльності для подальшого використання у практичній діяльності	2,3,5
РН12.	Виконувати професійні завдання з організації діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.	2,3
РН15.	Застосовувати моделі електронної комерції в діяльності підприємницьких, торговельних та біржових структур.	2

4.ЗМІСТ ДИСЦИПЛІНИ

ТЕМА 1. ІНФОРМАЦІЯ ЯК ОСНОВА СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Поняття інформації. Властивості інформації. Інформаційна структура системи управління Міри кількості інформації. Інформаційні процеси транспортної логістики. Інформаційні ресурси підприємства. Сигнал як носій даних.

Список рекомендованих джерел

Нормативно-правовий акт: 1

Основний: 2

Додатковий: 4,5

Інтернет-джерела: 7

ТЕМА 2. СИСТЕМНИЙ АНАЛІЗ СУЧАСНИХ ІНФОРМАЦІЙНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Інформаційна технологія як система. Етапи розвитку інформаційних технологій. Редагування текстових даних. Обробка табличних і графічних даних. Інформаційні технології в логістиці. Інтернет як інструмент для розв'язання логістичних завдань. Електронна комерція. Технології логістичного менеджменту. Технології наземного рухомого радіозв'язку. Історія виникнення супутникових технологій.

Сучасні CALS-технології та PLM-рішення для управління інформаційними процесами. Автоматизоване робоче місце працівника торгівлі.

Список рекомендованих джерел

Основний: 2,3

Додатковий: 4,5

ТЕМА 3. ФУНКЦІОНАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ ТА ЗАСТОСУВАННЯ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Сутність та класифікація інформаційних систем. . Еволюція інформаційних систем. Функціональна ознака класифікації інформаційних систем. Структура, компоненти та якість інформаційних систем.

Корпоративні інформаційні системи. Системи планування виробничих ресурсів MRP та MRP II. Інтегровані ERP-системи управління підприємством. Історія виникнення ERP –системи. Експертні системи. Інтегрована інформаційна система SAP та «Oracle E-Business Suite». Робота з модулем «Логістика».

Програмний модуль «Управління матеріальними запасами» (УМЗ). Інтегровані логістичні SCM-системи нового покоління.

Сучасні інформаційні WMS-системи управління складом. HRM-системи автоматизації управління людськими ресурсами. Робота з модулем управління персоналом SAP Human Resources PDM-системи управління інформаційними процесами та виробничим документообігом. Упровадження та експлуатації ІС виробничого призначення.

Список рекомендованих джерел

Основний: 2,3

Додатковий: 4, 5

Інтернет-джерела: 6

ТЕМА 4. ОСНОВИ ПОБУДОВИ ТА ЗАСТОСУВАННЯ СУЧАСНИХ БАЗ ДАНИХ

Структура даних і системи управління базами даних. Реляційна структура даних. Об'єктно-орієнтовані й мультимедійні системи управління базами даних. Засоби обробки даних. OLAP: оперативна аналітична обробка даних. Інтелектуальні бази даних. Основні типи програмних інструментів, використовуваних у інтелектуальному аналізі даних. Інтелектуальні BI-платформи.

Список рекомендованих джерел

Основний: 2,3

Додатковий: 4

Інтернет-джерела: 7

ТЕМА 5. ІНФОРМАЦІЙНА БЕЗПЕКА В ЛОГІСТИЧНИХ СИСТЕМАХ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ ІНФОРМАЦІЙНИХ СИСТЕМ

Інформаційна безпека в логістичних системах. Захист логістичної інформації на етапах збору, передачі та зберігання. Менеджмент інформаційної політики на рівні підприємства. Формування політики інформаційної безпеки на підприємстві. Сучасні підходи та технології захисту логістичної інформації.

Ефективність використання інформаційних систем та технологій. Методика оцінювання ефективності інвестицій в інформаційні технології. Показники ефективності інвестицій.

Список рекомендованих джерел

Нормативно-правовий акт: 1

Основний: 2,3

Додатковий: 4

Інтернет-джерела: 7

5. СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

Нормативно-правовий акт

1. Про інформацію: Закон України від 02.10.1992 № 2657-ХІІ.

URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>

Основний

2. Павленко П. М., Філоненко С. Ф., Бабіч К. С. та ін. Інформаційні системи і технології : навч. посіб. Київ: НАУ, 2013. 324 с.
3. Павлиш В. А., Гліненко Л. К., Шаховська Н. Б. Основи інформаційних технологій і систем: навч. посіб. Львів: Навч.політех., 2018. 620 с.

Додатковий

4. Ушакова І. О., Плеханова Г. О.. Інформаційні системи та технології на підприємстві: конспект лекцій. Харків: Вид. ХНЕУ.
URL: <http://www.repository.hneu.edu.ua/bitstream/123456789/3112/1/%D0%9A%D0%BE%D0%BD%D1%81%D0%BF%D0%B5%..pdf>.
5. Карпенко М. Ю. Конспект лекцій з курсу «Інформаційні системи і технології в управлінні організацією. Частина 1. Харк. нац. акад. міськ. госп-ва; – Харків: ХНАМГ, 2012. – 96 с.

URL: <https://core.ac.uk/download/pdf/11336807.pdf>.

Інтернет-ресурси

6. Планування ресурсів підприємства. URL: <https://www.sap.com/central-asia-caucasus/products/erp/what-is-sap-erp.html>.
7. Офіційний вебпортал парламенту України.
URL: <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/2657-12#Text>.