

Назва дисципліни	Інформаційні системи та технології в логістиці
Інформація про факультети (навчально-наукові інститути) і курси навчання, студентам яких пропонується вивчати цю дисципліну	Міжнародних економічних відносин та туристичного бізнесу 2 курс.
Контактні дані розробників робочої програми навчальної дисципліни, науково-педагогічних працівників, залучених до викладання	Зайцева Анна Сергіївна, кандидат економічних наук, e-mail: <a href="mailto:sam934@ukr.net">sam934@ukr.net</a> ; <a href="mailto:glazkova@karazin.ua">glazkova@karazin.ua</a> тел. 050-258-77-44
Попередні умови для вивчення дисципліни	Вступ до спеціальності МЕН; Основи наукових досліджень та інформаційної культури; Міжнародна інформація та інформаційно – аналітична діяльність; Економіка України.
Опис	<p><b>Мета дисципліни:</b> Вивчення та засвоєння теоретичних і практичних знань з питання створення та функціонування інформаційних систем і технологій в логістиці, а також набуття системи знань з методології та інструментарію побудови і використання різних типів інформаційних систем та технологій в логістиці, ланцюгів поставок на різних рівнях (регіональний, державний, міжнародний).</p> <p>Метою вивчення дисципліни також є вивчення структури та етапи побудови інформаційних систем для використання їх під час управління поставками, рухом інформаційних потоків та можливості їх використання. Вивчення побудови і функціонування інформаційних технологій і систем в логістиці при роботі із зовнішньою та внутрішньою інформацією, що і є ключовою в логістиці. Системно вивчити методи застосування інформаційних систем в логістиці.</p> <p><b>Очікувані результати навчання.</b> Студент, який успішно завершив вивчення дисципліни, повинен:</p> <p><b>Знати:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• сутність і особливості функціонування інформаційних систем та технологій в різних логістичних процесах;</li> <li>• основні принципи використання найважливіших елементів логістики - інформаційних ресурсів;</li> <li>• особливості нормативних міжнародних та державних інформаційних систем та технологій у логістичному просторі;</li> <li>• методи інтелектуального аналізу даних, котрі містяться в інформаційному середовищі для здійснення логістичних операцій на міжнародному рівні;</li> </ul>

- принципи різноманіття використання корпоративних логістичних систем різних типів (МИР, 8СМ, ЕКР );
- теоретичні основи проектування і розробки інформаційних систем, життєвий цикл інформаційної системи.

#### **Вміти:**

- використовувати методи прийняття управлінських рішень щодо вирішення функціональних задач під час логістичних бізнес-процесів;
- оцінювати і аналізувати інформаційні потоки, котрі утворюють інформаційну систему в сфері логістики;
- використовувати систему підтримки прийняття управлінських логістичних рішень щодо підвищення ефективності постачальницької, виробничої, збутової, транспортної та складської діяльності;
- використовувати засоби та певні критерії ідентифікації функціонування інформаційних систем та технологій в логістиці, з метою подальшого визначення джерел формування баз даних логістичної інформації.

#### **Теми аудиторних занять та самостійної роботи**

Тема 1. Сутність і особливості інформаційних систем та технологій у логістиці.

Тема 2. Корпоративні інформаційні системи та технології в логістиці.

Тема 3. Інформаційні системи та технології як засіб автоматизації бізнес-процесів.

Тема 4. Основи проектування й розробки інформаційних систем у логістиці.

Тема 5. Інтелектуальний аналіз даних та його застосування в логістиці.

Тема 6. Експертні системи та системи прийняття управлінських рішень в логістичних процесах.

Тема 7. Електронна логістика. Аналіз програмних продуктів для вирішення задач логістики.

Тема 8. Проблеми інформаційної безпеки в логістичних системах.

#### **Завдання для самостійної роботи**

За темами Сутність і особливості інформаційних систем та технологій в логістиці. Корпоративні інформаційні системи та технології в логістиці. Написати роботу на папері формату А4, на тему: 1) історичні етапи розвитку інформаційних систем; 2) особливості функціонування корпоративних логістичних систем в різних країнах.

За темою Інформаційні системи та технології як засіб автоматизації бізнес-процесів. Навести власну пропозицію, щодо удосконалення існуючого відомого вам бізнес-процесу. Описати бізнес-процес, далі автоматизувати його, та відмітити, що саме ви пропонуєте удосконалити.

За темою Основи проектування й розробки інформаційних систем у логістиці. Описати вже існуючі інформаційні систем у логістичному просторі, скласти порівняльну таблицю переваг та недоліків обраних систем.

За темою Інтелектуальний аналіз даних та його застосування в логістиці. Написати есе , ваше власне розуміння використання інтелектуального аналізу даних в логістиці у світовому просторі, подолаючи різні перепони між країнами.

За темою Експертні системи та системи прийняття управлінських рішень в логістичних процесах, написати реферат на тему, (тему обирає студент самостійно або за варіантом).

За темою Електронна логістика. Аналіз програмних продуктів для вирішення задач логістики. Скласти перелік програмних продуктів які функціонують сьогодні, враховуючи їх хронологію появи на ринку та особливі відмінності.

За темою Проблеми інформаційної безпеки в логістичних системах, написати реферат з пропозиціями щодо шляхів подолання проблем інформаційної безпеки в логістичних системах.

Практичне завдання: програмування електронного носія (NFC-мітка), відстеження виконання програмного завдання.

**Методи контролю результатів навчання**