

Була розв'язана задача оптимізації схеми вантажопотоків підприємства, що реконструюється, поданого у вигляді плану розташування цехів та інших об'єктів, пунктів завантаження-розвантаження і списку транспортних маршрутів із вказаними потужностями відповідних їм вантажопотоків. Одночасно знаходилося оптимальне місце розташування на території підприємства нового цеху, пов'язаного вантажопотоками в єдину систему з вже існуючими.

Для забезпечення зниження транспортних витрат мінімізувалась цільова функція, що виступає як сума добутків всіх вантажопотоків підприємства на довжини відповідних маршрутів, якими вантажі транспортуються від місця завантаження до місця розвантаження. При розрахунку цільової функції накладались штрафні доданки на вигини, співпадання і перетинання маршрутів.

Варіювались лише транспортні маршрути. Планувалось, що основний технологічний процес змінюватись не буде.

Задача розв'язувалась на основі теорії графі. При розробці алгоритму були використані оригінальні прийоми, що дозволяють значно прискорити обчислення.

Створене програмне забезпечення використовується при організації навчального процесу.

37. ЗОВНІШНЯ ТОРГІВЛЯ УКРАЇНИ

Назаренко Л. - студентка 4 курсу

(Запорізький державний університет)

Україна простує шляхом скасування обмежень у сфері зовнішньої торгівлі. Саме тому головна ідея доповіді - висвітлення змін у поглядах на роль і функції зовнішньої торгівлі та їх наслідків, подальших планів уряду і позиції доповідача.

Розглядатимуться такі питання:

- дефіцит торгового балансу;
- неконвертованість та нестабільність українського карбованця; бартер;
- розрахунки між країнами-членами СНД за товари та послуги;
- обов'язковий продаж підприємствами частини валютних надходжень за офіційним курсом;
- лібералізація експортно-імпортних операцій: зменшення переліку товарів, що вимагають ліцензії на експорт чи імпорт, зниження рівня митних стягнень;
- застосування індикативних цін на товари, що експортуються чи імпортуються до України;

- уніфікація обмінного курсу карбованця до іноземних валют;
- застосування міжнародних стандартів та правил торгівлі, формування нової інфраструктури зовнішньої торгівлі України ("Incoterms", Trade Points та інше).

Наведені вище та деякі інші найактуальніші проблеми зовнішньої торгівлі України розглядатимуться в розвитку від часів проголошення незалежності України до сьогодні. Деякі вимагають заглиблення в минуле - часи існування СРСР.

УДК 331.6

38. АНАЛІЗ І ОЦІНКА СТАНУ БЕЗРОБІТТЯ ТА ШЛЯХИ ЙОГО ПОДОЛАННЯ В ПЕРІОД ПЕРЕХОДУ ДО РИНКОВИХ ВІДНОСИН

Василик ЛЛ., студентка 1-го курсу

(Національний університет "Києво-Могилянська академія", факультет суспільних наук)

Науковий керівник: Білоус О.С., доцент, к.е.н.
(Тернопільська академія народного господарства)

Досвід багатьох розвинутих країн, яким судилося пройти через горно важких економічних потрясінь, показує, що у яких формах не виступала б державна політика, напрямлена на підтримку штучної повної зайнятості чи низького рівня безробіття, вона врешті-решт обов'язково перетворюється стагфляцією. В результаті виходить так, що не вдається зберегти ні високої зайнятості, а ні стабільних цін, а значить уникнути інфляційних процесів. Формування по-справжньому ефективної державної політики в галузі зайнятості дозволяє уникнути значних економічних втрат. Існуюча відповідна урядова програма хоча і включає всі аспекти даної проблеми, але не вказує шляхів і не розкриває сповна механізми їх подолання.

Розглядаються основні форми безробіття, які мають місце на етапі переходу до ринкової економіки: технологічне, структурне, регіональне, конверсійне, економічне, молодіжне, застійне і приховане. Дається характеристика приведених форм безробіття, проводиться їх аналіз та визначається оцінка. Вказується на змінність пріоритетів кожної з форм безробіття в залежності від просування економіки країни до ринкових відносин.

Повторний аналіз та точна оцінка стану зайнятості населення в даному регіоні чи галузі дозволяє вибрати найбільш раціональні шляхи подолання кризи, де поряд із загальними тенденціями в забезпеченні найвищого ступеню працевлаштування на даний момент часу завжди існують специфічні, які в ефективності не поступаються