

УДК 004.414.2

Білінська Л. – ст. гр. СН – 41

Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

ОСНОВНІ ПРИНЦИПИ ПОБУДОВИ АВТОМАТИЗОВАНОГО РОБОЧОГО МІСЦЯ

Науковий керівник: к.т.н., доцент Мацюк О.В.

АРМ (автоматизоване робоче місце) обліку ТМЦ (товарно-матеріальні цінності) спеціального призначення – це програмно-технічний комплекс індивідуального використання, призначений для автоматизації розв’язання задач з обліку наявності та руху ТМЦ безпосередньо на робочих місцях працівників відділу обліку та планування за допомогою ПЕОМ.

При розробці АРМ повинні враховуватися наступні вимоги:

- максимальна орієнтація на кінцевого користувача, продумана схема повідомлень на екрані, вид повідомлень, паролі для входу в систему, мова діалогу;
- принцип професійної направленості, який передбачає виконання на АРМ працівниками тільки тих функцій, які притаманні для даного обліку;
- формалізація професійних знань, яка знаходить відображення в інформації та програмному забезпеченні АРМ.

Початкове налагодження АРМ проводиться безпосередньо на місці. Розробка, включає автоматизований розв’язок ряду задач: внесення ТМЦ, їх переміщення, видача звітів у розрізі класів та підкласів ТМЦ, а також за структурними підрозділами.

Запропоноване АРМ реалізує такі основні функції:

- ведення БД (бази даних);
- введення даних про ТМЦ на балансі підприємства;
- фіксування переміщення ТМЦ в організації;
- видача даних по запиту користувача;
- видача форм статистичної звітності і вихідних форм для користування;
- друк статистичних звітів, вихідних форм та даних.

У даній системі користувач сам здійснює введення інформації з первинних документів, які надходять на протязі місяця. Введена інформація підлягає візуальному контролю, який заключається у перегляді на екрані дисплею набраної інформації і звірці її з первинними документами, а також програмному контролю, який реалізується за допомогою спеціальних програмних модулів. Ці програми перевіряють діапазон змін значення атрибуту, тип і наявність його у довіднику. При знаходженні помилки видається відповідне повідомлення і користувач здійснює редагування введеної інформації. Процес вводу супроводжується наданням допомоги вибору із довідників відповідних атрибутів, що забезпечить безпомилковий ввід. При необхідності можна знищити непотрібні записи та роздрукувати вміст масивів БД.

Таким чином, на основі вище наведеного можна назвати основні переваги автоматизації обліку, наявності та руху ТМЦ за допомогою створеного пакету ПЗ “АРМ працівника відділу обліку та планування”:

- полегшення роботи працівника. Працівник відділу обліку та планування звільняється від рутинної праці і може більше часу приділити для інших своїх функцій;
- ліквідація ймовірності появи помилок, які є при ручних розрахунках;
- перевірка інформації на коректність;
- розвинутий інтерфейс, що дає можливість працювати користувачу, який мало знайомий з ПЕОМ і спрощує його дії до мінімуму.