

11 млн. пар). Набагато менше взуття з гуми і полімерних матеріалів (близько 2 млн. пар).

Аналіз асортиментної політики пов'язане з великою кількістю пропозицій на ринку, зі зростаючими потребами покупців до жіночого модельного взуття.

Аналізуючи дані, які характеризують ситуацію за останні 2 роки на ринку взуття, можна зробити наступний висновок: для даного ринку характерне поступове зниження цін на 3-6% та підвищення об'єму продажу на 12-18%.

УДК 687:658

ПОЛУДА С.Н., ПОПОВА А.І.
Мукачівський державний університет

СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ОРГАНІЗАЦІЇ РОБОЧИХ МІСЦЬ У ШВЕЙНИХ ПОТОКАХ

В умовах ринкової економіки найбільш актуальним постає питання зниження витрат виробництва. Успіхів досягають ті підприємства, які здатні при тих самих витратах отримувати вищий результат у розрахунку на одиницю суспільно необхідної праці; при менших витратах на одиницю корисного ефекту отримати вищу ефективність виробництва. Сутність проблеми підвищення економічної ефективності виробництва у тому, щоб кожна одиниця трудових, матеріальних та фінансових ресурсів забезпечувала суттєве збільшення обсягу виробництва продукції. Цього можна досягти використанням різних чинників ефективності, серед яких певне місце займає організація праці [1].

Оптимізація технологічного процесу в сучасних умовах високих технічних можливостей підприємств дає найбільший економічний ефект в напрямку покращення умов організації праці, особливо якщо вже підвищувати технічний рівень недоцільно, економічно не вигідно, або підприємство не здатне здійснювати великі матеріальні затрати на придбання нового обладнання.

Одним з показників технологічного процесу є трудомісткість виготовлення виробу в цілому і її кожного найменшого елемента - неподільної операції. Визначення нормативів часу на технологічно-неподільну операцію - одне з головних етапів в проектуванні технологічного процесу. В умовах впровадження нового обладнання, пристроїв малої механізації, мікропроцесорів не можна покладатися на типові норми часу, для сучасних умов виробництва їх просто не існує.

Робота по організації робочих місць носить комплексний характер і включає в себе наступне: застосування методів елементного аналізу процесів праці; застосування методів проектування робочих місць на основі використання різноманітних приладів для механізації ручних прийомів праці; застосування різних засобів для переміщення предметів праці від одного місця до іншого, фіксації їх на робочому місці для виконання операції методом перелистування деталей тощо.

Організацію робочого місця слід представляти як складну комплексну систему (рис.1). Параметри, що впливають на робоче місце як систему, можна поділити на вхідні (x_1, x_2, \dots, x_n) та проміжні. Проміжними параметрами є збурення (a_1, a_2, \dots, a_n) та керовані параметри (v_1, v_2, \dots, v_n). До збурюючих параметрів можна віднести некеровані явища – наприклад, відключення електроенергії або пошкодження обладнання. Керовані – режими операцій: температура, тиск, зволоження, швидкість роботи швейної машини, прийоми виконання технологічної операції, оснащення та засоби інтенсифікації процесу виконання операції тощо. [2]. Якість вихідних параметрів (на схемі позначено y_1, y_2, \dots, y_n), до яких відносяться продуктивність праці, якість виконання операції, ефективність використання обладнання та засобів малої механізації тощо, напряму залежить від організації робочого місця працівника. За допомогою математичної моделі прогнозується поведінка виробничого процесу в цілому та кожної його функції в разі зміни того чи іншого параметру, що впливає на його хід.

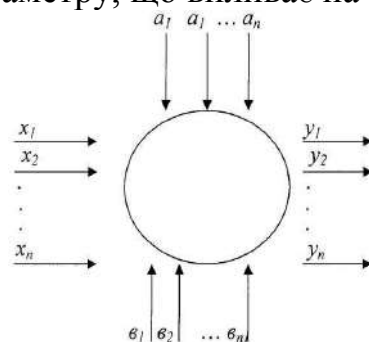


Рис. 1. – Математична модель робочого місця та чинників, що впливають на його хід

Відомо, що основний робочий час складає до 25 відсотків операції (інколи навіть і менше, наприклад, при виконанні коротких швів). Все решта складає час на переміщувально-допоміжні прийоми (взяти виріб, перенести до місця праці, розрівняти виріб, визначити місце виконання операції тощо). Тому, для підвищення продуктивності праці при мінімальних додаткових капітальних затратах необхідно впливати саме на час виконання переміщувально-допоміжних прийомів. Підвищення продуктивності праці можливе лише при правильній організації робочого місця, впровадженні прогресивних прийомів роботи. Цей напрямок більш науковий і на даному етапі дає найбільший економічний ефект при найменших затратах.

Важливу роль при цьому відіграє організаційне оснащення робочих місць, що являє собою набір елементів, який забезпечує раціональну побудову процесу праці, розміщення та зберігання деталей на робочому місці. Організаційне оснащення сприяє скороченню робочого часу на виконання допоміжних прийомів і дозволяє значно підвищити продуктивність праці при виконанні операції.

Отже, один зі значних заходів підвищення ефективності роботи швейного потоку з будь-якою формою організації є раціональна організація робочого місця на основі ретельного аналізу окремих рухів робітника, що призводить до скорочення витрат часу на допоміжні елементи операції, зменшення

втомлюваності працюючих, особливо наприкінці зміни від виконання повторюваних впродовж зміни однотипних рухів.

Література

1. Доможиров Ю.А. Эффективность повышения организационно-технического уровня швейных предприятий / Ю.А. Доможиров, О.Н. Долина. – М. : Легпромбытиздат, 1998. – 141 с.

2. Серова Т.М. Современные методы проектирования швейного производства / Т.М. Серова., А.А.Афанасьева. – М. : МГУДТ, 2004. – 287 с.

УДК 685.514:006.015.5

ПОШТАК І.В., ФОРДЗІОН Ю.І.
Мукачівський державний університет

АНАЛІЗ СПОЖИВЧОГО РИНКУ РЮКЗАКІВ З ПРЕДСТАВЛЕННЯМ НОМЕНКЛАТУРИ ПОКАЗНИКІВ ЯКОСТІ РЮКЗАКА ДЛЯ СУЧАСНОЇ МОЛОДІ

Впродовж останніх десятиріч рюкзак, або українською – наплічник, впевнено є лідером продажів на споживчому ринку. Він є найкращим помічником під час тривалих мандрівок, відпочинку, туристичних походах та виконанні певних видів робіт по забезпеченню життєдіяльності подорожуючого...Слово рюкзак походить від німецького «rucksack», і перекладається, як спинний мішок, який використовувався для тривалих піших походів. По цій причині прийнято рахувати, що еволюція сучасного рюкзак бере свій початок з туризму, активного відпочинку на природі, виду спорту тощо [1].

Рюкзак – різновид шкіргалантерейних виробів – у найпростішій формі – мішок з тканини, що переноситься на спині та має дві лямки для кріплення на плечах, служить, як зручний засіб для перенесення на спині предметів відповідного індивідуального призначення та подальшого їх зручного використання.

Сьогодні рюкзак завоював важливе місце майже у всіх сферах життя і є найбільш популярним серед молоді, оскільки здатний в повному обсязі задовольнити потреби та вимоги споживача, пов'язані, як з професійною діяльністю, так і з індивідуальними захопленнями. На споживчому ринку рюкзак представлені широким асортиментом, відповідно, за функціональним призначенням, основними споживчими характеристиками.

Молодіжна сумка-рюкзак – це аксесуар повсякденного або модельного носіння, призначений для перенесення різних речей власної необхідності.

Однак, слід зауважити, що не дивлячись на зростаючий попит на цей вид шкіргалантерейної продукції, в довідниковій літературі та стандартах відсутні вимоги щодо даного виду продукції [2]. Так, як основними споживачами рюкзаків є молодь, а найбільш популярними моделями рюкзаків є «унісекс»; виникає реальна потреба в сертифікації такої продукції, встановлення ергономічних, санітарно-епідеміологічних та гігієнічних характеристик [3].

У статті проведено аналіз літературних даних. Розроблено номенклатуру показників якості молодіжної сумки-рюкзак та встановлені вагомні показники,



МУКАЧІВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

89600, м. Мукачево, вул. Ужгородська, 26

тел./факс +380-3131-21109

Веб-сайт університету: www.msu.edu.ua

E-mail: info@msu.edu.ua, pr@mail.msu.edu.ua

Веб-сайт Інституційного репозитарію Наукової бібліотеки МДУ: <http://dspace.msu.edu.ua:8080>

Веб-сайт Наукової бібліотеки МДУ: <http://msu.edu.ua/library/>