

PROIECTAREA TEHNOLOGICĂ A PRODUSELOR VESTIMENTARE CU DESTINAȚIE SPECIALĂ PENTRU ELEVII IP ȘP DIN CRIULENI

Tatiana STRAISTARI

Departamentul Design și Tehnologii în Textile, grupa TDCT-191, Facultatea de Design,
Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău, Republica Moldova

Autor Corespondent: Tatiana Straistari, email tatiana.straistari@dtm.utm.md

Coordonator științific: **Angela SCRIPCENCO**, conf.univ., dr., Departamentul Design și Tehnologii în
Textile, Facultatea de Design, Universitatea Tehnică a Moldovei

Rezumat. În lucrarea dată se abordează un subiect, ce ține de domeniul îmbrăcăminteii cu destinație specială pentru elevii care fac studiile la meseriile tencuitor-zugrav, mecanic auto, placator-mozaicar. Scopul lucrării a fost de a identifica cerințele specifice meseriei, reieșind din particularitățile lucrului efectuat și condițiilor de exploatare. Ca rezultat, va fi propusă diversificarea ofertei pentru sortimentul existent de îmbrăcăminte specială și adaptarea acestuia cât mai aproape de fiecare meserie în parte, deoarece la fiecare meserie există niște cerințe specifice utilitare (să fie cât mai comode și să nu stingherească mișcările în timpul lucrului, să aibă multe buzunare, pentru păstrarea ustensilelor în timpul lucrului), de protecție (să protejeze muncitorul de murdărie și mediul climatic), estetice (să fie în culori potrivite pentru o dispoziție bună de muncă), ergonomice și să nu fie scumpe. Alt subiect abordat este personalizarea fiecărui model propus cu meseria respectivă, luând în considerație specificul meseriei.

Cuvinte cheie: Salopetă pentru muncitori, comoditate, protecție, siguranță și funcționalitate.

Introducere

Confecționarea îmbrăcăminteii de calitate înaltă, care întrunește cerințele solicitate de consumatori, este problema cea mai importantă, care stă în fața industriei ușoare.

Îmbrăcăminteii specială se referă la acele tipuri de mărfuri, care sunt destinate pentru a oferi protecție în condițiile de muncă, a proteja muncitorul de acțiunea nefavorabilă a mediului ambiant.

Activitatea de producere se desfășoară în condiții, ce necesită foarte des elemente individuale de protecție, în special haine speciale, corespunzătoare cerințelor specifice. Confecționarea îmbrăcăminteii speciale de calitate înaltă, ce ar satisface toate condițiile de exploatare a consumatorilor, este sarcina primordială a lucrătorilor din industria ușoară.

Sarcina constă în faptul de a crea și implementa modele de haine speciale, care în procesul de exploatare oferă protecție de acțiunea mediului nefavorabil.

În țara noastră se acordă o mare atenție protecției muncii și aprovizionarea muncitorilor cu echipamente de protecție calitative în toate sferile de producere. În directivele de bază de dezvoltare economică și socială se stipulează îmbunătățirea sortimentului și calității produselor cu destinație specială. Tot odată este necesar de ridicat nivelul cantitativ a producerii acestor produse, care este posibil numai la mărirea productivității muncii.

Produsele cu destinație specială sunt foarte diverse și specifice mediului unde sunt destinate, de aceea și materialele din care sunt confecționate sunt selectate în corespundere mediului de producere. Se planifică mărirea productivității de țesături din bumbac cu impregnarea fibrelor sintetice, care posedă proprietăți înalte la uzură, țesături ce sunt prelucrate cu diferite soluții și coloranți deosebit de stabili, asigurând în cea mai mare măsură protecție de factorii nefavorabili ai mediului de producere.

Crearea îmbrăcăminteii speciale este o problemă complicată din cauza diversificării condițiilor de exploatare a acestora și mediului de producere. De aceea se cer soluții complexe la

rezolvarea acestei probleme. Orice proces de dezvoltare a produselor noi demarează cu identificarea și culegerea ideilor de produs nou. În majoritatea cazurilor, pentru a ușura procesul, proiectanții precizează niște repere: -care sunt produsele sau segmentele de piață vizate; -ce obiective se urmărește prin noul produs. Dar cele mai importante surse de idei sunt consumatorii. La această etapă sa realizat un sondaj de opinii cu elevii-consumatori și cadrele didactice, pentru identificarea și precizarea noilor modele.

În cadrul acestei lucrări sunt expuse cerințele specifice pentru proiectarea și confecționarea îmbrăcăminte speciale pentru tencuitori-zugravi, mecanici auto și placatori-mozaicari.

Argumentarea alegerii sortimentului de produse vestimentare.

Pregătirea profesională și calificarea tânărului specialist este posibilă prin organizarea competitivă a procesului practic de instruire și funcționarea atelierelor dotate cu tehnologii și materiale moderne necesare la îndeplinirea proceselor tehnologice.

Confecționarea îmbrăcăminte speciale pentru toate meseriile ce se studiază în Școala Profesională din Criuleni a fost inițiată cu mulți ani înainte, din considerentul că în cadrul orelor de instruire practică a tuturor elevilor de la orice meserie este obligatoriu conform tehnicii securității muncii să se prezinte în haine speciale de lucru. Fiecare elev a școlii era în căutarea hainelor speciale, cel mai des le procurau de la „second hand” la preț destul de mare. Hainele erau de diferite culori și forme, uneori nu întruneau cerințele specifice meseriei.



Figura 1. Modele actuale a îmbrăcăminte speciale pentru toate meseriile

Deoarece în școală este meseria de „Croitor-Cusător” și din solicitarea și insistența cadrelor didactice de la alte meserii, la ședința catedrei metodice a industriei ușoare s-a hotărât că în perioada stagiilor de practică să se confecționeze haine speciale pentru alte meserii, care să fie identice pentru fiecare meserie, să corespundă cerințelor și să fie accesibile după preț. Deoarece în procesul de producere participă elevi care abia se instruiesc și nu au experiență mare, s-a hotărât ca aceste modele să fie minimalizate în detalii și să nu fie complicate în procesul de proiectare și confecționare. S-a ales o singură variantă convenabilă pentru toate meseriile, și din considerentul costului mic al produsului (deoarece școala nu oferă produsele gratis elevilor, iar capacitatea de cumpărare a elevilor este redusă). Elevii nu prea au rămas încântați că toate meseriile vor avea aceeași uniformă de lucru și de aceea a apărut necesitatea diversificării produselor și adaptarea cât mai aproape de fiecare meserie.

În urma cercetării și analizării sortimentului de haine speciale s-a ajuns la concluzia că există o varietate foarte mare de modele, se aplică o varietate mare de detalii și forme. De la început părea că este ceva simplu, dar cercetând și descoperind nuanțele mai amănunțit, s-a constatat că se

merită de aprofundat tema, de creat ceva nou și util, și cel mai important diversificat pentru meseriile care se studiază în cadrul Școlii Profesionale din Criuleni.

La alegerea sortimentului s-a ținut cont și de faptul că confecțiile ce se realizează în cadrul orelor de instruire practică sunt adaptate la curricula meseriei și nu pot fi modificate sau schimbate, iar în cadrul orelor stagiilor de practică în producere, elevii practicanți au posibilitatea să studieze și să producă așa sortiment ca hainele speciale, care nu intră în programa de studii.

- Proiectarea și fabricarea hainelor specializate pentru meseriași necesită cunoștințe și abilități specifice, precum și utilizarea materialelor și tehnicilor adecvate.
- Cusătura dublă, folosirea materialelor rezistente la rupere și impermeabile sunt doar câteva dintre tehnicile utilizate pentru a asigura durabilitatea și funcționalitatea hainelor specializate.
- În plus, integrarea elementelor de ergonomică și confort în proiectarea hainelor specializate contribuie la îmbunătățirea mobilității și a funcționalității acestora în timpul activităților specifice meseriei.
- Utilizarea tehnologiilor moderne, cum ar fi cusăturile impermeabile și materialele respirabile, permite adaptarea hainelor specializate la cerințele specifice ale diferitelor medii de lucru și condiții climatice.

Caracteristica îmbrăcămintei speciale pentru elevii Școlii Profesionale, cerințe de calitate.

Confecționarea îmbrăcămintei speciale conform condițiilor reale de exploatare este o problemă complicată, deoarece cerințele înaintate adeseori se contrazic unele pe altele. Cerințele către proprietățile de protecție și exploatare sunt determinate de condiții concrete a activității de producere a omului. Însă necățind la proprietățile de protecție a îmbrăcămintei speciale, proprietatea de bază este de asigurarea unei condiții termice normale, care este una din condițiile de păstrare a stării de bune și productivității înalte de muncă. Îmbrăcămintea specială trebuie să întrunească în sine mai multe cerințe de calitate cum ar fi : protecția în mediul de praf și murdărie și substanțe chimice periculoase cum ar fi tencuielile și vopselele să fie rezistente la deteriorare; rezistente la uleiuri, pentru a preveni accidentele și leziunile; să ofere protecție împotriva zgârieturilor, abraziunilor și a altor pericole asociate cu manipularea materialelor de construcție

Toate atelierile din Școala Profesională din Criuleni sunt conectate la încălzirea centralizată și pe perioada rece a anului condiția de păstrare a temperaturii optime a corpului nu este cea mai importantă. În timpul lucrului elevii depun efort și corpul transpiră și o calitate importantă este higroscopicitatea normală. Hainele speciale trebuie să întrunească calitățile de exploatare bune și în perioada caldă a anului, să aibă permeabilitatea la aer bună, dar tot odată să nu permită prafului și murdăriei să pătrundă sub ele.

O altă cerință de calitate este asigurarea libertății mișcărilor în timpul lucrului. Pentru aceasta la preluarea indicilor dimensionali se ia în vedere dinamica mișcărilor.

Cerințe pentru tencuitori - zugravi

Tencuitorii și zugravii lucrează în medii expuse la praf, murdărie și substanțe chimice periculoase, cum ar fi tencuielile și vopselele.

Hainele speciale pentru acești meseriași trebuie să ofere protecție împotriva acestor elemente și să fie rezistente la deteriorare.

Materialele utilizate ar trebui să fie durabile, ușor de curățat și confortabile pentru a permite libertatea de mișcare.

Cerințe pentru mecanici auto

- Mecanicii auto lucrează în ateliere pline de uleiuri, grăsimi și alte substanțe chimice, iar hainele lor trebuie să ofere protecție împotriva acestor contaminanți.
- Echipamentul specializat, cum ar fi mănușile și combinezoanele rezistente la uleiuri, sunt esențiale pentru a preveni accidentele și leziunile.

- Materialele utilizate în hainele mecanicilor auto ar trebui să fie rezistente la deteriorare și ușor de curățat pentru a menține aspectul profesional și igienic.

Cerințele specifice pentru placatori mozaicari

- Placatorii mozaicari lucrează în mediul dificil al șantierelor de construcții, expuși la praful și murdăria asociate cu lucrările de construcție.
- Hainele speciale pentru acești meseriași ar trebui să ofere protecție împotriva zgârieturilor, abraziunilor și a altor pericole asociate cu manipularea materialelor de construcție.
- Materialele utilizate ar trebui să fie rezistente, dar și confortabile și respirabile pentru a permite confortul și mobilitatea în timpul lucrului.

Concluzii

Asigurarea cu îmbrăcămintea specială a elevilor Școlii Profesionale este o cerință obligatorie din punct de vedere a securității în muncă ci și o modalitate de formare culturii profesionale a viitorilor muncitori care trebuie să aibă la dispoziție îmbrăcămintea și echipamente speciale conform specificului lucrului îndeplinit. Prin implementarea uniformei speciale în perioada studiilor se formează spiritul de apartenență unui colectiv de muncă din școală, iar pe viitor de o companie, ceea ce formează mândrie să fii un specialist calificat.

Bibliografie:

- [1] P.P.Kochetchin, Z.S.Ciubarova, R.F.Afanaseva: Promîşlennoe proiectirovanie speşialnoi odejdi. Moscova „Lehcaia i pişcevaia promîşlennosti” 1982.-184 c.
- [2] Z.S.Ciubarova, Roşciupchina A.V.,Repina Z.D.: Promîşlennaia tehnologia poluuzlovoi obrabotchi speşialnoi odejdi. M.:Legcaia i pişcevaia promîşlennosti, 1983-120 c.
- [3] КОЛИОГЛО, Мария. Диверсификация ассортимента специальной одежды с использованием элементов фирменного стиля / науч. руковод. Анжела СКРИПЧЕНКО. In: Conferința Tehnico-Științifică a Colaboratorilor, Doctoranzilor și Studenților, Universitatea Tehnică a Moldovei, 17 – 19 noiembrie, 2010. Chişinău, 2011, vol. 3, pp. 128-129. ISBN 978-9975-45-065-2. ISBN 978-9975-45-160-4 (Vol. 3).
- [4] GRAUR, Ionela Vlada. Studiul dress-code ca factor important în vestimentația corporativă la locul de muncă. In: Conferința tehnico-ştiințifică a studenților, masteranzilor și doctoranzilor, 5-7 aprilie 2023, Chişinău. Chişinău, Republica Moldova: Tehnica-UTM, 2023, Vol.3, pp. 330-333. ISBN 978-9975-45-956-3..
- [5] ПАШКЕВИЧ, К. Л., КОЛОСНІЧЕНКО, М. В., ФРОЛОВ, І. В. Et al. Дизайн-проектвання систем одягу на засадах тектонічного підходу. In: Вісник КНУТД, 2017, N. 3 (110), pp. 249-256. ISSN 1813-6796.
- [6] SCRIPCENCO, Angela. Modern approach to forming a clothing wardrobe for school. In: Creativitate. Tehnologie. Marketing, Ed. IV, 31 martie 2023, Chişinău. Chişinău: Editura “Tehnica-UTM”, 2023, IV, pp. 227-231. ISBN 978-9975-45-987-7.
- [7] SCRIPCENCO, Angela. Tehnologia confecțiilor. Normarea consumului materialelor textile pentru produsele vestimentare. Note de curs. Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Textile și Poligrafie, Departamentul Design și Tehnologii în Textile și Poligrafie. Chişinău: Tehnica UTM, 2021. 52 p. ISBN 978-9975-45-757-6.
- [8] СКРИПЧЕНКО, Анжела. Технология швейных изделий. Раздел. Технология мужской сорочки. Учебное пособие. Univ. Tehn. a Moldovei, Fac. Textile și Poligrafie, Departamentul Design și Tehnologii în Textile și Poligrafie. Chişinău: Tehnica UTM, 2021. 67 p. ISBN 978-9975-45-758-3.