



Universitatea Tehnică a Moldovei

Design–Concept
“Mobilier atelier croitorie”

Student: Sîli Olga

Conducător: Dr. Conf. Univ. Vaculenco Maxim

Chişinău – 2020

Ministerul Educației, Culturii și Cercetării al Republicii Moldova
Universitatea Tehnică a Moldovei
Programul de masterat „Design Industrial”

Admis la susținere
Șef de catedră: conf. univ. Podborschi Valeriu

„ 11_ ” _____ **XII** _____ 2020


Design-Concept
”MOBILIER ATELIER CROITORIE”

Teză de master

Masterand: . _____ **(Sili Olga)**
Conducător: . _____ **(Vaculenco Maxim)**

Chişinău – 2020

Subsemnata, Sili Olga, declar pe propria răspundere că lucrarea de față este rezultatul muncii mele, pe baza propriilor cercetări și pe baza informațiilor obținute din surse care au fost citate și indicate, conform normelor etice, în note și bibliografie. Declar că lucrarea nu a fost prezentată sub această formă la nici o instituție de învățământ superior în vederea obținerii unui grad sau titlu științific ori didactic.

Sili Olga


Rezumat

Industria textilă nu este doar despre stofe, ci și despre utilaje și mobilier corespunzător.

Fiind o ramură foarte importantă, este necesar de a asigura lucrătorii cu un mobilier confortabil pentru a mări eficiența și productivitatea companiei.

În lucrarea dată se descrie istoria și apariția mașinilor de cusut, se vor analiza analogii de mașini de cusut și mobilier special pentru a activa în domeniul dat, și desigur se va face o analiză ergonomică pentru a elabora și a propune o variantă potrivită necesităților și confortului lucrătorilor.

Ultimul compartiment descrie varianta propusă reieșind din toate etapele studiate și analizate în lucrare.

Lucrarea este compusă din:

60 foi

6 capitole

45 figuri

Summary

This is a very important industry, so it is necessary to provide workers with comfortable furniture to increase the efficiency and productivity of the company.

This is a very important industry, so it is necessary to provide workers with comfortable furniture to increase the efficiency and productivity of the company.

This course describes the history and appearance of sewing machines, sewing machines analogues are analyzed and special furniture for work in this area, and, of course, carried out ergonomic analysis, to develop and propose a solution that is suitable for the needs and comfort of workers.

The last section describes the proposed option, resulting from all the stages studied and analyzed in the article.

The article consists of:

60 pages

6 chapters

45 figures

Cuprins

INTRODUCERE	9
1. Istoria industriei textile	10
1.1 Istoria mașinii de cusut	14
2. Compartimentul analiză și sinteză	17
2.1 Mașina de cusut – mecanism de funcționare și elemente componente	17
2.2 Caracteristici tehnice ale mașinii liniare de cusut	18
2.3 Modele de mașini de cusut	19
2.3.1 Mașini de cusut mecanice	19
2.3.2 Mașini de cusut electromecanice	20
2.3.3 Mașini de cusut mini computer	20
2.3.4 Alte tipuri de dispozitive de cusut	21
2.4 Tratamentul unidotermic	24
2.4.1 Utilaje și ustensile folosite la tratamentul unidotermic	24
2.4.2 Regulele de securitate la realizarea tratamentelor unidotermice	28
3. Analogii de mobilier pentru atelier de croitorie	29
4. Analiza Ergonomică a spațiului de lucru în atelier de croitorie	32
4.1 Antropometria tehnică	33
4.2 Locul de muncă sedentară	35
4.3 Câmpul vizual al omului	37
4.4 Proiectarea organelor de comandă ale mașinilor	39
4.5 Ambianța de muncă	41
4.6 Iluminatul	44
4.7 Cromatica. Culoarea	45
5. Organizarea muncii croitorului și dotarea spațiului de muncă	49
5.1 Formele de organizare a muncii croitorului în atelierul de confecții	49
5.2 Organizarea spațiului de muncă al croitorului	50
5.3 Norme sanitare și tehnice privind organizarea spațiului de lucru în atelier de croitorie	51
5.4 Normele de securitate și sănătate în muncă	52
5.5 Cerințe generale de securitate și sănătate în muncă (SSM)	54
5.6 Organizarea eficientă la locul de muncă	54

5.7 Reguli de igienă	56
6. Argumentarea propriei variante	57
CONCLUZIE	59
BIBLIOGRAFIE	60

BIBLIOGRAFIE

1. <https://blog.haine-echipamente.ro/2018/04/01/istoria-industriei-textile/>
www.blog.haine-echipamente.ro Postat pe 01.04.2018, de vic -safety
2. <https://sibiu100.ro/economie/192013-cine-a-inventat-masina-de-cusut-istorie-brevete-si-scandaluri/> www.sibiu100.ro Postat pe 20 aprilie 2020, de marketing
3. <https://www.harpersbazaar.ro/inventia-masinii-de-cusut-o-nascocire-cu-adevarat-utila/>
www.harpersbazaar.ro Postat pe 5 aprilie, 2019, de Echipa Harper's Bazaar
4. <https://www.aurorasewingcenter.com/products/koala-studio-bernina-models>
www.aurorasewingcenter.com
5. <https://sewingland.org/best-sewing-table/> www.sewingland.org
6. Madan E. Ergonomia și estetica industrială : Note de curs / Elena Madan, Valeriu Podborschi; Univ. Teh. a Mold., Fac. Ingin. și Manag. în Constr. de Mașini, Cat. Design Industrial și de Produs. – Ch.: U.T.M., 2011. 70p.
7. Runge V.F., Manusevich Yu.P. Ergonomie în proiectarea mediului / V.F. Runge, Yu.P. Manusevici - Arhitectură-S, 2007.-328 p. 164.
8. Realizarea cusăturilor. Modulul III. Suport didactic meseria croitor (Confecționarea îmbrăcăminte la comandă), LED LIECHTENSTEIN DEVELOPEMENT SERVICE
9. Pregătirea croitorului pentru activitatea profesională. Modulul I. Suport didactic meseria croitor (Confecționarea îmbrăcăminte la comandă), LED LIECHTENSTEIN DEVELOPEMENT SERVICE
10. <http://croitor.meseriamea.com/modul/descriere-2-6/> www.croitor.meseriamea.com
11. <https://ro.techinfus.com/dlya-chistoty-i-poryadka/shvejnaya-mashina/vidy-i-klassy.html>
www.ro.techinfus.com