

DOMENIUL: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE
CALIFICAREA PROFESIONALĂ: CONFECTIONER PRODUSE TEXTILE
CLASA a XI-a, ÎNVĂȚĂMÂNT PROFESIONAL

I. Faza județeană/regională

Modulele

- **Materii prime pentru industria textilă**
- **Tehnologii generale din textile – pielărie**
- **Producerea tricoturilor pe mașini rectilinii**
- **Construirea tiparelor reperelor produselor textile**
- **Pregătirea țesăturilor și tricoturilor pentru confecționare**
- **Prelucrarea reperelor produselor textile**

Lista competențelor relevante

- *Describe materiile prime din textile.*
- *Describe produse textile și materiale auxiliare din textile – pielărie.*
- *Describe procesul tehnologic de transformare a țesăturilor și tricoturilor în produse finite.*
- *Reprezintă grafic tricoturile din bătătură produse pe mașini rectilinii manual – mecanizate.*
- *Construiește tipare ale produselor cu sprijin pe linia umerilor.*
- *Efectuează controlul materialelor utilizate în confecții.*
- *Efectuează operații de șablonare.*
- *Efectuează operații de șpănuire.*
- *Selectează mașinile de cusut în funcție de tipul materiei prime prelucrate și cusătura realizată.*
- *Efectuează cusăturile pe mașina simplă.*
- *Remediază defectele ce apar în timpul coaserii.*
- *Caracterizează cusăturile mecanice.*
- *Caracterizează procesele de prelucrare a reperelor produselor textile.*
- *Execută operații de prelucrare prin coasere a reperelor produselor textile.*

I.1. Proba scrisă

Conținuturi tematice

1. Fibre textile

1.1. Definirea și clasificarea fibrelor textile.

2. Fire textile

2.1. Definiție. Clasificare.

2.2. Proprietățile firelor (fînețe, torsiune, rezistență, alungire la rupere). Definiție. Relații de calcul.

3. Țesături

3.1. Definiție. Clasificare.

3.2. Proprietățile țesăturilor (desime, grosime, masă, capacitate de izolare termică, permeabilitatea la aer și apă).

4. Tricoturi

4.1. Definiție. Clasificare.

4.2. Proprietățile tricoturilor (desime, grosime, masă, capacitate de izolare termică, permeabilitatea la aer și apă).

4.3. Metode de reprezentare grafică a tricoturilor din bătătură cu legături de bază - glat, patent, lins (reprezentare prin semne convenționale și în secțiunea rândului de ochiuri).

5. Materiale auxiliare pentru confecții textile

5.1. Căptușeli, întărituri, furnituri. Enumerare. Rol.

6. Proces de producție în confecții

6.1. Clasificarea îmbrăcămintei.

6.2. Procesul de producție în confecții. Definiție. Etape. Operații.

6.3. Proces tehnologic de confecționare. Definiție. Structură. Tipuri de repere ale produselor vestimentare.

7. Construcția tiparelor

7.1. Dimensionarea corpului, metode de măsurare.

7.2. Calculul dimensiunilor de bază.

7.3. Construcția tiparelor produselor cu sprijin pe linia umerilor: bluza clasică pentru femei.

8. Pregătirea țesăturilor și tricoturilor pentru confecționare

8.1. Recepția materiilor prime și a materialelor utilizate în confecții: definiție, scopul operației.

8.2. Operația de șablonare: definiție, scopul operației, condiții tehnice.

8.3. Operația de șpanuire: definiție, scopul operației, condiții tehnice.

9. Cusături mecanice

9.1. Definiție. Clasificare.

9.2. Cusături tighel: simplu, paralel, zigzag. Caracteristici, aspect, întrebuințări.

9.3. Cusătura triploc. Caracteristici, aspect, întrebuințări.

10. Operații de coasere pentru prelucrarea reperelor

10.1. Mașina simplă de cusut. Părți componente. Organe de lucru. Rol. Mișcări. Defecte de coasere, cauze, remedieri.

I.2. Proba practică

Conținuturi tematice

1. Operații de prelucrare a manșetelor, gulerelor, buzunarelor, cordoanelor, mânecilor, fețelor și spatelui, prin termolipire și coasere – executarea operațiilor respectând succesiunea fazelor.

II. Faza națională

Modulele

- **Materii prime pentru industria textilă**
- **Tehnologii generale din textile – pielărie**
- **Producerea tricoturilor pe mașini rectilinii**
- **Construirea tiparelor reperelor produselor textile**
- **Pregătirea țesăturilor și tricoturilor pentru confecționare**
- **Prelucrarea reperelor produselor textile**

Lista competențelor relevante

- *Describe materiile prime din textile.*
- *Describe produse textile și materiale auxiliare din textile – pielărie.*
- *Describe procesul tehnologic de transformare a țesăturilor și tricoturilor în produse finite.*
- *Reprezintă grafic tricoturile din bătătură produse pe mașini rectilinii manual – mecanizate.*
- *Construiește tipare ale produselor cu sprijin pe linia umerilor.*
- *Construiește tipare ale produselor cu sprijin pe linia taliei.*

- Efectuează controlul materialelor utilizate în confecții.
- Efectuează operații de șablonare.
- Efectuează operații de șpănuire.
- Efectuează operații de decupare.
- Selectează mașinile de cusut în funcție de tipul materiei prime prelucrate și cusătura realizată.
- Efectuează cusăturile pe mașina simplă.
- Execută cusăturile pe mașina triploc.
- Remediază defectele ce apar în timpul coaserii.
- Caracterizează cusăturile mecanice.
- Caracterizează procesele de prelucrare a reperelor produselor textile.
- Execută operații de prelucrare prin coasere a reperelor produselor textile.
- Identifică procese de asamblare a produselor din țesături și tricoturi.
- Execută operații de asamblare pe mașini specifice procesului.
- Realizează procese de asamblare în funcție de produs.

II.1. Proba scrisă

Conținuturi tematice

1. Fibre textile

1.1. Definirea și clasificarea fibrelor textile.

2. Fire textile

2.1. Definiție. Clasificare

2.2. Proprietățile firelor (finețe, torsiune, rezistență, alungire la rupere). Definiție. Relații de calcul.

3. Țesături

3.1. Definiție. Clasificare.

3.2. Proprietățile țesăturilor (desime, grosime, masă, capacitate de izolare termică, permeabilitatea la aer și apă).

4. Tricoturi

4.1. Definiție. Clasificare.

4.2. Proprietățile tricoturilor (desime, grosime, masă, capacitate de izolare termică, permeabilitatea la aer și apă).

4.3. Metode de reprezentare grafică a tricoturilor din bătătură cu legături de bază - glat, patent, lins (reprezentare prin semne convenționale și în secțiunea rândului de ochiuri).

5. Materiale auxiliare pentru confecții textile

5.1. Căptușeli, întărituri, furnituri. Enumerare. Rol.

6. Proces de producție în confecții

6.1. Clasificarea îmbrăcăminții.

6.2. Procesul de producție în confecții. Definiție. Etape. Operații.

6.3. Proces tehnologic de confecționare. Definiție. Structură. Tipuri de repere ale produselor vestimentare.

7. Construcția tiparelor

7.1. Dimensionarea corpului, metode de măsurare.

7.2. Calculul dimensiunilor de bază.

7.3. Construcția tiparelor produselor cu sprijin pe linia umerilor: bluza clasică pentru femei.

7.4. Construcția tiparelor produselor cu sprijin pe linia taliei: fusta clasică.

8. Pregătirea țesăturilor și tricoturilor pentru confecționare

8.1. Recepția materiilor prime și a materialelor utilizate în confecții: definiție, scopul operației.

- 8.2. Operația de șablonare: definiție, scopul operației, condiții tehnice.
- 8.3. Operația de șpanuire: definiție, scopul operației, condiții tehnice.
- 8.4. Operația de decupare: condiții tehnice la tăierea materialelor textile.

9. Cusături mecanice

- 9.1. Definiție. Clasificare.
- 9.2. Cusături tighel: simplu, paralel, zigzag. Caracteristici, aspect, întrebuințări.
- 9.3. Cusătura triploc. Caracteristici, aspect, întrebuințări.

10. Operații de coasere pentru prelucrarea reperelor

- 10.1. Mașina simplă de cusut. Părți componente. Organe de lucru. Rol. Mișcări. Defecte de coasere, cauze, remedieri.
- 10.2. Mașina triploc. Părți componente. Organe de lucru. Rol. Mișcări. Defecte de coasere, cauze, remedieri.

II.2. Proba practică

Conținuturi tematice

- 1. Operații de prelucrare a manșetelor, gulerelor, buzunarelor, cordoanelor, mânecilor, fețelor și spatelui, prin termolipire și coasere – executarea operațiilor respectând succesiunea fazelor.
- 2. Confecționarea produselor: fustă clasică și bluză clasică pentru femei.

Bibliografie orientativă

- 1. Merticaru, V., Giurgiu, D. - *Materii prime textile*, Editura Economică Preuniversitaria, București, 2001.
- 2. Iacobeanu, E., Cociu V. – *Materii prime și materiale folosite în industria ușoară - manual pentru clasa a IX-a, licee industriale cu profil de industrie ușoară*, Editura Didactică și Pedagogică, R.A. – București, 1997.
- 3. Cioară I., Onofrei E. – *Inginerie generală în textile-pielărie*, Editura Performantica, Iași, 2007.
- 4. Iacob, I. – *Inginerie generală în textile-pielărie*, Editura Performantica, Iași, 2007.
- 5. Țiglea, R., ș.a. - *Manual pentru cultura de specialitate – instruire teoretică, clasa a IX-a*, Editura Oscar Print, București, 2006.
- 6. Țiglea, R., ș.a. - *Manual pentru cultura de specialitate – instruire practică, clasa a IX-a*, Editura Oscar Print, București, 2006.
- 7. Țiglea, R., ș.a. - *Manual pentru Școală de Arte și Meserii, modulul Produse textile, piele și înlocuitori din piele, clasa a X-a*, Editura Oscar Print, 2006.
- 8. Ursache, M., Cioară, I. – *Ingineria tricoturilor și confecțiilor*, Editura TEAM, Iași, 2000.
- 9. Moisiiu, S., Neagu, G., Cibotariu, L. – *Utilaje și tehnologii de profil, manual pregătire generală tricoter-confecționar*, Editura Economică Preuniversitaria, București, 2000.
- 10. Filipescu, E. - *Structura și proiectarea confecțiilor*, Editura Performantica, Iași, 2003.
- 11. Țiglea, R., ș.a. - *Manual SAM, clasa a IX-a pregătire teoretică*, Editura Oscar Print, 2006.
- 12. Țiglea, R., ș.a. - *Manual SAM, clasa a IX-a pregătire practică*, Editura Oscar Print, 2006.
- 13. Țiglea, R., ș.a. - *Manual pentru Școala de Arte și Meserii, modulul Tehnologii de confecționare a produselor din țesături și tricoturi, clasa a X-a*, Editura Oscar Print, 2006.