

DOMENIUL: INDUSTRIE TEXTILĂ ȘI PIELĂRIE
CLASA a XII-a

FAZA NAȚIONALĂ

I. PROBA SCRISĂ

Lista competențelor relevante:

- *Prelucrează repere ale produselor vestimentare.*
- *Calcă final produse vestimentare.*
- *Analizează necesitatea pregătirii materialului în vederea colorării.*
- *Analizează tehnologia de obținere a efectelor de culoare.*
- *Analizează structura tricoturilor.*
- *Construiește tipare de bază pentru îmbrăcăminte.*

Conținuturi tematice:

1. Tipuri de repere: principale și secundare.
2. Faze de lucru specifice operațiilor de confecționare a reperelor.
3. Cusături mecanice (tighel simplu, de încheiat-surfilat, plană și de acoperire, ascunsă). Definiție. Clasificare. Descriere. Utilizări.
4. Mașini de cusut de diferite tipuri (mașina simplă de cusut, mașina triploc, mașina uberdec). Funcționare. Organe de lucru.
5. Mașini și utilaje pentru călcat (mașini de călcat, prese de călcat, mese de călcat). Funcționare.
6. Operații de pregătire în vederea colorării (descleiere, curățire alcalină, albire, mercerizare, dezancolare, spălare, piuare, fixare, carbonizare). Definiție.
7. Clase de coloranți. Clasificare.
8. Tehnologii de imprimare (directă, prin rezervare, prin corodare, prin transfer). Definiție. Scop.
9. Tricoturi din bătătură cu legături de bază. Clasificare. Caracteristici.
10. Etape de construire prin metoda geometrică a tiparelor pentru produsele cu sprijin pe umeri și în talie.

II. PROBA PRACTICĂ

1. Identificarea reperelor produselor de îmbrăcăminte.
2. Identificarea cusăturilor utilizate la asamblarea produselor vestimentare (tighel simplu, de încheiat – surfilat, plană și de acoperire, ascunsă).
3. Identificarea organelor de lucru la mașinile de cusut de diferite tipuri (simplă, triploc, uberdec).
4. Identificarea operațiilor necesare prelucrării reperelor unui produs conform modelului dat.
5. Reprezentare grafică a tricoturilor din bătătură: prin semne convenționale, prin secțiunea rândurilor de ochiuri.
6. Trasarea liniilor necesare executării tiparelor reperelor diferitelor tipuri de produse (fustă, bluză, pantaloni).

I. PROBA SCRISĂ

Conținuturi tematice:

Toate conținuturile de la punctul 1 la 4 inclusiv.

II. PROBA PRACTICĂ

1. Identificarea reperelor produselor de îmbrăcăminte.
2. Identificarea cusăturilor utilizate la asamblarea produselor vestimentare (tighel simplu, de încheiat-surfilat, ascunsă).
3. Identificarea organelor de lucru la mașinile de cusut de diferite tipuri (simplă, triploc, uberdec).
4. Identificarea operațiilor necesare prelucrării reperelor unui produs conform modelului dat.
5. Reprezentare grafică a tricoturilor din bătătură: prin semne convenționale, prin secțiunea rândurilor de ochiuri.

Bibliografie:

*** Curriculum pentru clasa a XII-a, liceu-rută directă, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”

*** Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician designer vestimentar”

*** Curriculum pentru clasa a XIII-a, liceu-rută progresivă, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”

*** Standardul de Pregătire Profesională pentru nivelul trei, calificarea profesională „Tehnician în industria textilă”