

Se aprobă
Rector
Prof.univ.dr.ing.Ion Giurma

TEMATICA

Pentru examenul de ocupare a postului de inginer grad III in cadrul Departamentului Ingineria tricoturilor si a confectiilor

1. **Procese si utilaje pentru croirea materialelor textile**
 - Variante de șpănuire, fazele operației de șpănuire;
 - Procese si utilaje pentru tăierea materialelor textile;
 - Mașini (cu disc sau cuțit vertical) pentru secționarea spanului: funcționare, reglări, avantaje și dezavantaje ale acestora, domenii de utilizare;
 - Modalități de realizare a operației de decupare pe contur a reperelor textile.

2. **Cusături de suveică.**
 - Principiu de realizare a cusăturilor de suveică, caracteristici ale cusăturii și domenii de utilizare;
 - Organe de lucru ale mașinilor pentru cusături de suveică (ac, apucător, transportor, debitor întinzător de fir), interacțiunea lor la formarea cusăturii, mecanisme de acționare.

3. **Cusături elastice**
 - Tipuri de cusături elastice și caracteristici generale ale acestora, domenii de utilizare;
 - Organe de coasere ale mașinilor pentru cusături elastice, (mașini de cusut în lanț cu unul și două fire, mașini pentru realizarea cusăturilor de acoperire din 3, și 5 fire);
 - Organe de coasere ale mașinilor de încheiat surfilat.

4. **Tehnologii de realizare a cămășilor pentru bărbați.**
 - Identificarea elementelor componente ale produsului cămașă pentru bărbați;
 - Intocmirea hărții tehnologice și a structurii ierarhice;
 - Variante tehnologice de prelucrare a elementelor de produs (buzunar, guler, manșetă, față, spate, mânecă);
 - Variante de asamblare și finisare a cămășii pentru bărbați.

5. **Tehnologii de realizare a pantalonilor clasici și tip sport.**
 - Identificarea elementelor componente ale produsului și particularități pentru pantalonul clasic și tip sport;
 - Intocmirea hărții tehnologice și a structurii ierarhice;
 - Variante tehnologice de prelucrare a elementelor de produs (buzunare, șlit, betelie, față și spate) și particularitățile acestora în funcție de tipul pantalonului;

- Variante de asamblare și finisare a pantalonilor.
6. **Calitatea proiectării tehnologice; stabilirea zonelor critice ale produselor de îmbracaminte**
- Identificarea zonelor critice ale produselor de îmbracaminte;
 - Asigurarea calității zonelor critice ale produselor de îmbracaminte din punct de vedere estetic;
 - Asigurarea calității zonelor critice ale produsului de îmbracaminte din punct de vedere a fiabilității și mentenabilității.

Bibliografie

1. Florea A. - *Controlul calității produselor*, Editura Gh. Asachi Iași, 2001
2. Ionescu I.- *Procese și utilaje pentru confecții textile*, Ed. Performantica Iasi, 2010
3. Loghin C. - *Tehnologii și utilaje în confecții textile*, Editura Performantica Iași, 2003
4. Mitu S., Mitu M. - *Bazele tehnologiei confecțiilor textile*, Editura Gh. Asachi Iași, 1998
5. Nicolaiov P.-*Proiectarea proceselor tehnologice pentru confecții din țesături*, Ed. Cerni Iași 1999
6. Papaghiuc V.-*Procese și mașini pentru pregătirea tehnică a fabricației și croirea materialelor textile*, Editura Gh. Asachi Iași, 2000
7. Papaghiuc V.-*Procese și mașini pentru coaserea materialelor textile*, Ed. Performantica Iași, 2003
8. Papaghiuc V., Ionescu I., Florea A.,- *Proiectarea sistemelor de fabricație pentru produse de îmbracaminte*, Editura Performantica Iași, 2004

DECAN,

DIRECTOR DEPARTAMENT,

Prof.dr.ing.Loghin Carmen

Conf.dr.ing.Ursache Mariana

6. Papaghiuc V.-*Procese și mașini pentru pregătirea tehnică a fabricației și croirea materialelor textile*, Editura Gh. Asachi Iași, 2000