

DOMENIUL: FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Calificările profesionale:

Tehnician designer mobila și amenajări interioare – clasa a XI-a, ruta directă

Tehnician în prelucrarea lemnului - clasa a XII-a, ruta progresivă

FAZA NAȚIONALĂ

I. PROBA SCRISĂ

Modulul: TEHNOLOGIA MOBILEI

Lista de competente relevante pentru modul:

16.1. Organizează fluxul tehnologic pentru mobila corp.

16.2. Planifică succesiunea operațiilor de prelucrare pentru mobila din cadre.

1. Tehnologia fabricării mobilei corp

- Fluxul tehnologic într-o fabrică de mobilă corp;
- Materii prime și materiale folosite pentru mobila corp ;
- Soluții constructive de asamblare a panourilor;
- Operații tehnologice de: debitare a panourilor, prelucrare mecanică a panourilor, asamblare, montare;
- Sistema de mașini: mașini individuale, agregate, specifice operațiilor tehnologice.

2. Tehnologia fabricării mobilei din cadre

- Fluxul tehnologic într-o secție de mobilă din cadre;
- Soluții constructive de asamblare a elementelor din lemn masiv;
- Operații tehnologice de: debitare, prelucrare mecanică, asamblare, montare;
- Sistema de mașini: mașini individuale, agregate, specifice operațiilor tehnologice.

Modulele: CALITATEA MOBILEI și CONTROLUL CALITĂȚII

Lista de competente relevante pentru modul:

14.1. Precizează indicatorii de calitate.

14.2. Efectuează controlul calității materiilor prime și materialelor.

14.3. Utilizează instrumente și aparate de măsură și control.

14.4. Aplică condițiile de calitate pe tipuri de mobilier

1. Calitatea produselor și controlul acestora

- Indicatorii de calitate;
- Metode pentru controlul calității.

2. Precizie de prelucrare. Metode și mijloace de măsurare și control

- Definirea preciziei de prelucrare;
- Metode și mijloace de măsurare și control.

3. Controlul calității produselor de mobilier

- Condiții generale și specifice de calitate conform standardelor naționale și internaționale în vigoare pe tipuri de mobilier: de depozitare, de bucătărie, mese și mobilier de birou, mobilier pentru copii;

- Documente de control: de intrare, de ieșire, fișe de consum, buletine de analiză și încercări, certificate de calitate, certificate de calitate și garanție.

II. PROBA PRACTICA

Modulul: CONSTRUCȚIA MOBILEI

Lista de competente relevante pentru modul:

12.3 .Reprezintă asamblări fixe și demontabile.

12.5. Utilizează instrumente de măsurat, trasat și verificat.

Lucrări de laborator

1. Reprezentare în desen asamblări: îmbinări, înnădiri, încheieturi.
2. Schițare: în spațiu, în plan.
3. Precizare domenii de utilizare: la construcția ramelor, cadrelor de mobilier, sertarelor tocurilor pentru uși și ferestre, cutii și corpuri de mobilier.
4. Utilizare instrumente: de măsurat: metrul, ruleta, șublerul; de trasat și verificat: compasul, echerul la 90^0 și la 45^0 .
5. Utilizare dispozitive și verificatoare. Dimensiuni: lungimi, lățimi, grosimi și diametre.

Bibliografie

1. Valentin Năstase, Apostol Zamfira, Andrei Grigorescu, Utilajul și tehnologia fabricării mobilei și a altor produse finite din lemn, EDP, București, 1999.
2. St. Vrînceanu, Desen tehnic și ornamental în industria lemnului, EDP, R.A: București, 1993.
3. Dorin Rabocea, Viorica Rabocea, Calitatea și fiabilitatea produselor. Tehnica măsurătorilor de specialitate în industria lemnului, EDP, București, 1995.
4. *** Curriculum, domeniul Fabricarea produselor din lemn, nivelul 3, Calificările: Tehnician în prelucrarea lemnului și Tehnician designer mobilă și amenajări interioare, Ediția revizuită și validată.
5. *** Standard de Pregătire Profesională, domeniul Fabricarea produselor din lemn, nivel 3, Calificările: Tehnician în prelucrarea lemnului și Tehnician designer mobilă și amenajări interioare, Ediția revizuită și validată.

NOTĂ

Pentru faza județeană sunt valabile toate temele de la faza națională.