**Proba practică nr. 1**

|  |  |
| --- | --- |
| Domeniul de pregătire profesională | Fabricarea produselor din lemn |
| Calificare profesională | **- Tehnician designer mobilă şi amenajări interioare**  **- Tehnician proiectant produse finite din lemn**  **- Tehnician în prelucrarea lemnului**  **- Operator la producerea semifabricatelor pe bază de lemn**  **- Operator la fabricarea cherestelei**  **- Tâmplar universal**  **- Tapițer-plăpumar-saltelar**  **- Sculptor-intarsier** |
| Denumire modul II | **Tehnologia debitării materialului lemnos** |
| An de studiu | **Clasa a X - a** |

**Enunțul temei pentru proba practică:**

Executați două secţionări cu ferăstrăul mecanic, pe o piesă de cherestea de foioase dată, obţinând 2 repere cu lungimea de 450 mm.

Precizați ferăstraiele circulare ce pot fi utilizate pentru executarea operaţiei de secţionare. Enumerați elementele componente ale tipului de ferăstrău utilizat şi precizați normele de protecţia muncii la debitarea mecanică a lemnului.

**Sarcini de lucru:**

1. Alegerea tipului de ferăstrău pentru operaţia de secţionare;
2. Montarea uneltei tăietoare corespunzătoare operaţiei de secționare;
3. Poziţionarea dispozitivelor de protecţia muncii;
4. Executarea secţionării reperelor din lemn masiv în condiţii de securitate a muncii;
5. Verificarea dimensiunilor pieselor debitate;
6. Precizarea ferăstraiele circulare ce pot fi utilizate pentru executarea operaţiei de secţionare;
7. Enumerarea elementelor componente ale ferăstrăului utilizat pentru executarea operaţiei de secţionare;
8. Precizarea normelor de protecţia muncii la debitarea mecanică a lemnului.

**Timp de lucru**: 30- 40 min

**Materiale, echipamente necesare realizarii temei propuse:**

**1.** Cherestea de foioase;

**2.** Ferăstrău circular pendulă cu acţionare hidraulică sau ferăstrăul circular dublu sau ferăstrăul circular universal de tâmplărie, discuri tăietoare;

**3.** Metru de tâmplărie***.***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr. crt. | Criterii de evaluare | | Indicatori de realizare | | Punctaj maxim pe indicator | Punctaj acordat |
| 1. | **Alegerea utilajului pentru secţionare (max 5 p)** | | Alegerea utilajului pentru secţionare (ferăstrău circular pendulă cu acţionare hidraulică, ferăstrău circular dublu, ferăstrău circular universal de tâmplărie) | | 5p |  |
| 2. | **Poziţionarea dispozitivelor de lucru şi a celor de protecţia muncii (max 20 p)** | | Montarea uneltei tăietoare | | 10 p |  |
| Poziţionarea dispozitivelor de protecţia muncii | | 10 p |  |
| 3**.** | | **Executarea secţionării reperelor din lemn masiv în condiţii de securitate a muncii.**  **(max 40 p)** | | Executarea secţionării reperului din lemn masiv. | 30 p |  |
| Respectarea normelor de protecţie a muncii la utilajul ales. | 10 p |  |
| 4. | | **Verificarea calitativă a prelucrării (max 5 p)** | | Verificarea preciziei de prelucrare | 5 p |  |
| 5. | **Prezentarea și promovarea sarcinii de lucru (30 p)** | | Precizarea a cel puţin două ferăstraie circulare ce pot fi utilizate pentru executarea operaţie de secţionare | | 10 p |  |
| Enumerarea a cel puţin 5 elemente componente ale ferăstrăului utilizat pentru executarea operaţiei de secţionare. | | 10 p |  |
| Utilizarea terminologiei de specialitate | | 10 p |  |
| **PUNCTAJ FINAL** | | | | | |  |