

Maturitní okruhy – technologie truhlářská

1. Měření a rýsování materiálů

- pojmy, měřidla, tolerance, způsoby měření a rýsování

2. Ruční nářadí

- druhy, použití, ostření a seřízení

3. Zpracování kovů a plastů v dřevařství

- použití, nástroje, spojování

4. Konstrukční spoje – vložené a kovové

- druhy, použití, názvosloví

5. Lepené spoje a rámové konstrukce

- druhy ráků, spoje, namáhání

6. Korpusové a deskové spoje

- konstrukční desky, provádění

7. Spárovky a prodlužování dřeva

- výroba, pevnost, ochrana proti borcení

8. Technologie výroby z masivu

- operace, kvalita

9. Technologie dýchovaných dílců

- výroba, vady, kvalita

10. Dělení materiálu (pily)

- kotoučová + pásová pila
- princip, použití, bezpečnost

11. Frézování – základní stroje

- srovnávací a tloušťkovací frézky
- seřízení, práce, bezpečnost

12. Frézování tvarové

- spodní frézka + ruční horní frézka
- použití, bezpečnost

13. Dlabání a vrtání

- dlabačky, vrtání, kolíkování

14. Soustružení dřeva

- příprava, práce, bezpečnost

15. Lisování a lepení dřív

- příprava, tlak, kvalita

16. Sušení dřeva

- přirozené i umělé sušení
- principy, vady, kvalita

17. Výroba stavebně truhlářských výrobků

- dveře a okna
- technologie, stroje, kvalita

18. Výroba nábytku

- stolový a sedací nábytek
- technologické postupy

19. Povrchové úpravy – příprava a fólie

- příprava pod PÚ
- fóliování

20. Povrchové úpravy a technologická příprava výroby

- nátěry, moření, bělení
- technologická dokumentace