
Témata k profilové části ústní maturitní zkoušky z technologie

Platnost: Jarní a podzimní zkušební období 2024
Obor vzdělání: 82-51-L/02 Uměleckořemeslné zpracování dřeva
ŠVP: Truhlářské uměleckořemeslné a restaurátorské práce

Téma:

1. Řezba
 - historický vývoj
 - příprava materiálu a pomůcky
 - druhy řezby
 - technologie řezby
2. Zlacení
 - historický vývoj
 - příprava materiálu a pomůcky
 - druhy zlacení
 - technologie zlacení
3. Intarsie, inkrustace
 - historický vývoj
 - příprava materiálu a pomůcky
 - druhy intarsií
 - technologie výroby intarsií
4. Kombinované techniky
 - historický vývoj
 - druhy
 - příprava materiálu a pomůcky
 - technologie výroby
5. Tradiční povrchová úprava
 - rozdělení
 - šelakem
 - jiné způsoby
6. Opravy a renovace historického nábytku
 - klasifikace opravy
 - technologický postup
 - opravy konstrukční části nábytku, atd.
7. Tváření dřeva
 - ohýbání dřeva
 - lisování dřeva
 - lamely
 - tvarové překližky



8. Strojní opracování dřeva
 - rozdělení strojů
 - práce s mechanizovanými nástroji
 - práce na základních strojích – pily, frézky, dlabačky, vrtačky, brusky,
9. Pilařská výroba
 - základní pojmy pilařské výroby,
 - druhy pořezů,
 - speciální pořezy
 - strojní zařízení
10. Výroba dých a sesazenek
 - rozdělení dých
 - způsoby výroby dých
 - způsoby výroby sesazenek
11. Výroba velkoplošných materiálů
 - rozdělení
 - způsoby výroby
 - vlastnosti, použití a povrchová úprava
12. Broušení
 - funkce
 - pojmy
 - způsoby výroby, použité stroje a zařízení
13. Lepení, olepování
 - lepení, základní pojmy, konstrukční lepení a dýchování
 - olepování ploch a hran
 - ohýbání dřeva
 - tvarové překližky, lamely, lisování dřeva
14. Sušení dřeva
 - základní pojmy
 - přirozené
 - umělé
 - strojní zařízení
15. Povrchová úprava mokrou a suchou cestou
 - funkce
 - rozdělení materiálů pro povrchovou úpravu dřeva
 - technologické způsoby povrchové úpravy dřeva
 - bezpečnost práce
16. Výroba úložného nábytku
 - základní pojmy, rozdělení
 - výroba masivního nábytku
 - výroba laminovaného nábytku
 - technologické postupy, strojní zařízení



17. Výroba sedacího nábytku
 - základní pojmy, rozdělení
 - výroba masivního nábytku
 - výroba laminovaného nábytku
 - technologické postupy, strojní zařízení

18. Výroba stolového nábytku
 - základní pojmy, rozdělení
 - výroba masivního nábytku
 - výroba laminovaného nábytku
 - technologické postupy, strojní zařízení

19. Výroba lůžkového nábytku
 - základní pojmy, rozdělení
 - výroba masivního nábytku
 - výroba laminovaného nábytku
 - technologické postupy, používané stroje a zařízení

20. Konstrukční spoje
 - rozdělení, klasifikace skupin spojů
 - tradiční spoje z masivního dřeva
 - rozebíratelné spoje

Datum: 31. 8. 2023

Zpracoval – jméno, podpis: Ing. Lenka Jurášková

Za předmětovou komisi
schválil – jméno, podpis: Ing. Lenka Jurášková

Schválil – jméno, podpis: Ing. Aleš Zouhar
