

TECHNOLOGIE – okruhy k ústní části maturity

1. Výroba řeziva – členění pilařského závodu, způsoby pořezu
2. Výroba dýh – technologický postup, schéma krájení
3. Výroba aglomerovaných konstrukčních desek – postup výroby, zařízení
4. Výroba překližovaných konstrukčních desek – postup výroby, zařízení
5. Fyzikální, mechanická a konstrukční ochrana dřeva – účel, způsoby
6. Chemická ochrana dřeva (impregnace) – účel, způsoby, impregnační diagramy
7. Plastifikace dřeva – účel, rozdělení, způsoby
8. Ohýbání masivního dřeva – princip, postup, požadavky na materiál
9. Tvarování konstrukčních desek, lamelování – způsoby, materiály
10. Řezání – použití, postup práce
11. Frézování – použití, postup práce
12. Vrtání, dlabání, soustružení a okružování – použití, postup práce
13. Broušení dřeva – použití, postup práce
14. Výroba dýhových sesazenek – druhy sesazenek, postup výroby
15. Dýhování – technologický postup, základní parametry
16. Olepování bočních ploch – účel, způsoby, postup
17. Olepování tvarovaných bočních ploch – způsoby, princip a materiály
18. Nalepování fólií a laminátů – způsoby, postup
19. Zušlechťování povrchu – moření, bělení, strukturování
20. Nanášení nátěrových hmot – způsoby, princip práce
21. Vytvrzování nátěrových hmot – způsoby
22. Broušení a leštění nátěrových hmot – účel, způsoby
23. Montáž výrobků – druhy, montáže, postup při montáži skříňky, demontovatelný nábytek
24. Balení a skladování výrobků – způsoby balení a skladování, balící materiály
25. Výrobní linky, CNC stroje
26. Přirozené sušení dřeva – princip, místo pro sklad, stavba hráně
27. Umělé sušení dřeva – účel, členění procesu, vady při sušení
28. Nástroje používané u dřevoobráběcích strojů – druhy, rozdělení
29. Pilové nástroje – rozdělení, geometrie – náčrt, úpravy
30. Dřevoobráběcí stroje – pily, frézky, vrtačky, dlabačky, brusky, ruční dřevoobráběcí strojky
31. Sušárny na řezivo a NH
32. Zařízení na plastifikaci

33. Lisy, stahovací přípravky, ohýbačky
34. Olepovačky bočních ploch
35. Nanašečky lepidel a NH
36. Stroje a zařízení na výrobu a zpracování dýh