**Maturitní témata profilové části maturitní zkoušky**

|  |  |
| --- | --- |
| Předmět: | **Textilní technologie** |
| Třída: | **O4T** |
| Školní rok: | **2024/2025** |
| Zkoušející: | **Bc. Pavlína Albrechtová** |
| Přísedící: |  |

1. Číslování délkových textilií, kinematické schéma stroje, výpočty.
2. Čistírna bavlny a příprava vlny k předení.
3. Mykání, mykací stroje bavlnářského a vlnařského typu.
4. Protahování, protahovací stroje, výpočet průtahů.
5. Česání, česací stroje, stapl vláken, zušlechťování pramenů.
6. Předpřádání, předpřádací stroje, mísení pramenů, konvertory.
7. Dopřádání, prstencové dopřádací stroje, výpočty zákrutů, neortodoxní způsoby dopřádání.
8. Suroviny pro výrobu netkaných textilií.
9. Výroba základní vlákenné vrstvy při výrobě netkaných textilií.
10. Zpevňování základní vlákenné vrstvy při výrobě netkaných textilií.
11. Pletařské vazby zátažné, stroje pro jednolícní pleteniny, tvorba řádku na jazýčkové jehle.
12. Patronování zátažných pletenin, stroje pro oboulícní pleteniny.
13. Osnovní pleteniny, stroje pro výrobu, zápis a zakreslení vazeb.
14. Tkalcovské vazby listové – základní a odvozené, kompletní technická vzornice.
15. Tkalcovské vazby listové – základní, složené, zvláštní a vlasové tkaniny.
16. Přípravné práce, příprava útku a osnovy.
17. Princip tkaní, části stavu, osnovní a zbožové regulátory.
18. Prošlupní ústrojí vačkové, listové a žakárové.
19. Bezčlunkové tkací stroje jehlové, skřipcové, tryskové.
20. Speciální stavy na výrobu axminsterských koberců, dvojplyše, prutové stavy a víceprošlupní.
21. Speciální stavy smyčkové, perlinkové, stuhařské a stavy na ručně vázané koberce.
22. Zušlechťování textilií předúprava, finální úpravy.
23. Zušlechťování textilií barvení, tisk.
24. Technické textilie – charakteristické rysy výrobků, materiálů.
25. Technické textilie – oblasti, použití.

|  |  |
| --- | --- |
| Schváleno předmětovou komisí dne 30. 09. 2024  Bc. Pavlína Albrechtová, v.r.  ………………………………  podpis vedoucího předmětové komise | Ing. Jaroslav Semerád, v.r.  ………………………………  podpis ředitele školy |