

Maturitní témata profilové části - Konstrukce

Školní rok: 2023/2024

Období: jarní a podzimní zkušební období

Kód oboru vzdělávání, obor vzdělávání: 33-42-L/51, Nábytkářská a dřevařská výroba

Třída: 2.N

Název zkoušky: Konstrukce

Forma zkoušky: Ústní zkouška před zkušební maturitní komisí

1. Nábytkové kování – význam kování; mechanické spojovací prostředky, jejich rozměry a značení; kování spojovací, uzavírací, závěsy, doplňkové, vnější a speciální, příklady použití
2. Skříňový nábytek – typologie, rozměry, funkční požadavky, konstrukce korpusů
3. Skříňový nábytek – podstavení skř. nábytku, konstrukce soklů a podnoží, prodloužené boky, nohy, význam podstavení
4. Osazení zad skříňového nábytku, osazování polic a mezistěn, materiály, konstrukce
5. Dveře skříňového nábytku – konstrukce dveří, vztah korpusu a dveří, způsoby otevírání dveří, zajištění dveří u uzavřené poloze
6. Posuvné dveře a posuvná skla, klopny skříňového nábytku, konstrukce, materiály, požadavky
7. Zásuvky – materiály, konstrukce a vedení zásuvek
8. Stoly – typologie, rozměry, funkční požadavky, konstrukce nosné části, upevnění stolové desky, ukončení boč. ploch,
9. Stoly – principy zvětšování stolových desek, konstrukce, význam zvětšování desek
10. Sedací nábytek – typologie, rozměry, funkční požadavky, konstrukce nosné části, upevnění sedáků, konstrukce opěradel, materiály
11. Lůžkový nábytek – typologie, rozměry, funkční požadavky, konstrukce a složení ložné plochy, požadavky na ložnou plochu
12. Kuchyňský nábytek – rozměry, funkční požadavky, zóny, konstrukce spodních a horních skříněk, hygienické požadavky, povrchová úprava
13. Nábytkové systémy – architektonické návrhy, nábytkové soubory, stavebnicový a dílcový systém nábytku, rozdíly, konstrukce
14. Demontovatelné spoje – význam rozebíratelných spojů, druhy, příklady použití
15. Pevné, nedemontovatelné spoje – konstrukce rámu, rohové a středové spoje, použití jednotlivých konstrukcí v praxi, osazování výplní do rámu
16. Pevné, nedemontovatelné spoje – spojení desek, rohové a středové spoje, použití jednotlivých konstrukcí v praxi, lepidla
17. Přehled konstrukčních materiálů, jejich vlastnosti a použití v nábytkářství
18. Výkresová norma ČSN 01 3610 v nábytkářství, význam a použití v konstrukční části TPV, dokumentace KPV

19. STV - dveře – význam dveří, rozdělení dveří, dřevěné zárubně, názvosloví, základní rozměry, způsoby osazování do zdi, dřevěná dveřní křídla, rozdělení, konstrukce, použití, materiály, povrchová úprava

20. STV - okna – význam a funkce oken, rozdělení oken podle různých hledisek, názvosloví, části oken, konstrukce, materiály na výrobu oken, kování, zasklení

v Liberci dne 27. 9. 2023



Ing. Roman Bečka
ředitel školy