

1. Technologia stolarstwa

Kleje używane w stolarstwie.
Przygotowanie klejów do klejenia.
Ocena jakości klejów.
Przygotowanie drewna do klejenia.
Parametry klejenia.
Sposoby klejenia i przebieg klejenia przy użyciu różnych klejów.
Ocena jakości i wady klejenia.
Podział i charakterystyka ogólna materiałów malarsko lakierniczych.
Barwniki i wytrawy.
Materiały gruntujące i wypełniacze porów.
Lakiery ,politury, matyny , materiały podkładowe.
Farby podkładowe i emalie.
Przygotowanie materiałów malarsko-lakierniczych do nanoszenia na podłoże.
Odżywianie podłoża ,barwienie i wypełnianie porów.
Sposoby nanoszenia materiałów malarsko – lakierniczych.
Utwardzanie i uszlachetnianie powłok malarsko-lakierowych.
Wady powłok malarsko-lakierowych.
Montaż mebli nierozbieralnych , szkieletowych i skrzyniowych.
Montaż mebli rozbieralnych.

Proces produkcyjny i technologiczny – pojęcia podstawowe.
Kolejność operacji i czynności – przykłady.
Graficzne przedstawienie procesu technologicznego.
Organizacja procesu technologicznego i produkcyjnego.
Rodzaje produkcji , organizacja, wyposażenie i metody pracy na stanowiskach.
Rozmieszczanie stanowisk roboczych.
Organizacyjno- techniczne przygotowanie produkcji.
Sporządzanie norm zużycia materiałowego.
Sporządzanie norm pracy.
Meble z drewna .
Wykonywanie złączy stolarskich.
Ciągi produkcyjne w procesie technologicznym.
Wykonywanie kopii mebli stylowych i rzeźby w drewnie.
Wykonywanie intarsji i inkrustacji.
Klasyfikacja i przyczyny uszkodzeń.
Naprawa połączeń konstrukcyjnych.
Naprawa uszkodzeń powierzchni elementów.
Odnawianie mebli stylowych.
Wykonywanie okien i drzwi.
Wykonywanie boazerii.
Wykonywanie ścianek działowych.
Wykonywanie mebli do wbudowania.
Charakterystyka Polskich Norm dotyczących mebli.
Pakowanie magazynowanie i transport mebli.

2. Obrabiarki i narzędzia

1. Urządzenia do hydrotermicznej obróbki drewna,
2. Jednostki fizyczne stosowane w przemyśle drzewnym
3. Parzelnie do fryzów,
4. Parzelnie do pryzm okleinowych i wyrzynków,
5. Autoklawy,
6. Klasyfikacja urządzeń do plastycznej obróbki drewna,
7. Giętarki drewna litego z dźwignią dociskową,
8. Giętarki ramieniowe,
9. Giętarki z formą obrotową, Giętarko – sklejarki,
10. Zgniatarki drewna litego i drewna rozdrobnionego
11. Maszyny i urządzenia do przygotowywania klejów,
12. Maszyny i urządzenia do nakładania klejów,
13. Maszyny i urządzenia do sklejanego zwykłego,
14. Maszyny i urządzenia do oklejania dużych powierzchni,
15. Maszyny i urządzenia do oklejania wąskich powierzchni,
16. Urządzenia do nakładania powłok malarsko – lakierniczych,
17. Urządzenia do montażu konstrukcji ramowych,
18. Urządzenia do montażu konstrukcji skrzyniowych,
19. Suszarnie – podział i ich klasyfikacja,
20. Suszarnie do tarcicy,
21. Suszarnie do łuszczki i okleiny,
22. Suszarnie do wiórów,
23. Urządzenia do wykańczania powierzchni,
24. Urządzenia do lakierownia przez zanurzenie,
25. Polewarki lakieru,
26. Urządzenia do natrysku pneumatycznego lakierem,
27. Urządzenia do natrysku elektrostatycznego i hydrodynamicznego,
28. Inne sposoby wykańczania powierzchni.

3. Rysunek i konstrukcje

1. Nazwy i rodzaje rysunków budowlanych,
2. Oznaczenia umowne na rysunkach budowlanych,
3. Oznaczenia graficzne na rysunkach budowlanych,
4. Ćwiczenia w zakresie odczytywania projektów budowlanych,
5. Urządzenie wnętrza mieszkalnego – czytanie projektu,
6. Meble i wyposażenie mieszkań,
7. Przykładowe wymiary mebli i sprzętów wolnostojących,
8. Koordynacja wymiarowa w budownictwie,
9. Konstrukcje okien, drzwi i mebli wbudowanych,
10. Wymiary i oznaczenia okien drewnianych zespolonych,
11. Zespoły okien i drzwi,
12. Wymiary i oznaczenia drzwi płytowych,
13. Przykłady złączy ościeżnicy,
14. Widoki i przekroje drzwi płytowych,
15. Przykłady drzwi klepkowych,
16. Meble zabudowane – przykłady,
17. Klasy dokładności wykonania,
18. Skład dokumentacji projektowej mebli,
19. Estetyka mebli,
20. Dokumentacja projektowa mebli,
21. Opis techniczny mebli,
22. Normy zużycia materiałów – przykład,
23. Okucia i materiały pomocnicze,

4. Język obcy zawodowy (język angielski)

Podstawowe słownictwo dotyczące narzędzi, sprzętu i wyposażenia w miejscu wykonywania swojej pracy
--

Czynności związane z wykonywaniem zawodu,

Ćwiczenia utrwalające dotyczące miejsca pracy i narzędzi,

Predyspozycje i kwalifikacje zawodowe
