

1. Bezpieczeństwo i higiena pracy

<p>1. Ochrona pracy w Polsce, podstawowe pojęcia z zakresu BHP.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Źródła prawa pracy w Polsce.b. Istota bezpieczeństwa i higieny pracy.c. Bezpieczeństwo socjalne.d. Higiena pracy.e. Środowisko pracy.f. Narażenie zawodowe.g. Choroby zawodowe.
<p>2. Nadzór i kontrola nad warunkami pracy i ochrony środowiska. Zadania i uprawnienia instytucji i służb działających w Polsce.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Nadzór nad warunkami pracy.b. Nadzór nad warunkami pracy sprawowany przez Państwową Inspekcję Pracy, Państwową Inspekcję Sanitarną i Urząd Dozoru Technicznego.c. Społeczny nadzór nad warunkami pracy.d. Organizacja służby bezpieczeństwa i higieny pracy w przedsiębiorstwie
<p>3. Prawa i obowiązki pracowników oraz obowiązki pracodawców w zakresie BHP.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Prawa i obowiązki pracownika w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.b. obowiązki pracodawcy w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy.c. Odpowiedzialność za wykroczenia przeciwko prawom pracownika.d. Konsekwencje naruszenia przepisów i zasad bhp podczas wykonywania zadań zawodowych.e. Odpowiedzialność porządkowa i materialna pracownika.f. Odpowiedzialność cywilna.
<p>4. Przedsięwzięcia realizowane w zakładzie pracy w ramach ochrony przeciwpożarowej, bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.</p> <ul style="list-style-type: none">a. Szkolenia pracowników.b. Szkolenie pracowników w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracyc. Ochrona zdrowia pracowników.d. Profilaktyczne badania lekarskie.e. stosowanie znaków i sygnałów bezpieczeństwa
<p>5. Czynniki szkodliwe, niebezpieczne i uciążliwe.</p>

<p>6. Czynniki fizyczne, chemiczne, biologiczne i psychospoleczne.</p>
<p>7. Zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z wykonywaniem zadań zawodowych tapicera.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Oddziaływanie czynników niebezpiecznych, szkodliwych i uciążliwych, b. Źródła powstawania czynników i ich oddziaływanie na organizm człowieka, c. Zanieczyszczenia powietrza.
<p>8. Zapobieganie negatywnym oddziaływaniom czynników występujących na stanowisku pracy tapicera.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Zabezpieczenie przed działaniem czynników fizycznych, chemicznych i biologicznych. b. Ograniczanie zagrożenia. c. Przeciwdziałanie zagrożeniu zakażeniem.
<p>9. Środki zapobiegające skutkom zagrożeń w zakładzie pracy.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Środki ochrony indywidualnej i zbiorowej. b. Rodzaje środków ochrony indywidualnej i zbiorowej. c. Funkcje ochronne środków ochrony. d. Urządzenia ochronne maszyn i urządzeń.
<p>10. Zasady bezpiecznej pracy przy wykonywaniu prac tapicerskich.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Organizacyjne i techniczne środki ochrony przed zagrożeniami. b. Zasady posługiwania się narzędziami ręcznymi, elektrycznymi i elektronarzędziami. c. Zagrożenia pożarowe a obowiązki pracodawcy i pracownika
<p>11. Ergonomia w życiu codziennym i pracy zawodowej.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. ergonomia koncepcyjna i korekcyjna.
<p>12. Organizacja stanowiska pracy zgodnie z zasadami bezpiecznej pracy, wymaganiami ergonomii, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Organizacja stanowiska pracy przy pozycji stojącej. b. Organizacja stanowiska pracy przy pozycji siedzącej. c. Instrukcje użytkowania narzędzi, przyrządów i urządzeń. d. Wyposażenie stanowiska pracy. e. Ręczne prace transportowe. f. Zasady bezpiecznej pracy w magazynach części zamiennych i materiałów eksploatacyjnych. g. Zagrożenia pożarowe a obowiązki pracodawcy i pracownika
<p>13. Skutki nieprzestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Wypadki przy pracy,

b. Straty materialne.
14. Postępowanie w razie wypadku przy pracy pożaru i w sytuacjach kryzysowych. <ul style="list-style-type: none"> a. Wypadki przy pracy, procedury postępowania. b. Zasady postępowania w sytuacjach zagrożenia pożarem, pożaru i w sytuacjach kryzysowych. c. Ewakuacja, d. Wykorzystanie podręcznego sprzętu gaśniczego,
15. Udzielanie pierwszej pomocy ofiarom wypadków oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia.

2. Technologia

Zagadnienia wstępne dotyczące technologii tapicerstwa.

Cel i zakres nauczania technologii tapicerstwa.

Podział wyrobów tapicerowanych.

Podział mebli tapicerowanych.

Podstawowe pojęcia z zakresu konstrukcji i technologii tapicerowania.

Niektóre cechy użytkowe i estetyczne mebli tapicerowanych.

Zakład rzemieślniczy produkcji tapicerskiej.

Pracownia tapicerska – wymagania lokalowe.

Wyposażenie pracowni w urządzenia i przybory tapicerskie.

Organizacja typowego stanowiska w warsztacie tapicerskim.

Narzędzia do osadzania i wkręcania łączników.

Narzędzia do przekłuwania i szycia.

Narzędzia do wyciągania i przytrzymywania.

Naprężacze pasów.

Narzędzia pomiarowe.

Podstawy maszynoznawstwa.

Maszyny, urządzenia i narzędzia – wiadomości podstawowe.

Połączenia rozłączne w budowie maszyn

Połączenia nierozłączne w budowie maszyn.

Osie i waly.

Łożyska toczne.

Łożyska ślizgowe.

Sprzęgła.

Hamulce.

Mechanizmy.

Zużywanie się części maszyn.

Smary i smarowanie..

Silniki i instalacje elektryczne.

<p>Instalacje pneumatyczne. Sprężarki i wentylatory. Narzędzia ślusarskie i typowe prace ślusarskie.</p>
<p><u>Szycie ręczne.</u></p> <p>Podstawy ogólne szycia ręcznego. Rodzaje ściągów stosowanych w szyciu ręcznym.</p>
<p><u>Maszyny, urządzenia i narzędzia zmechanizowane stosowane w przemysłowym zakładzie tapicerskim.</u></p> <p>Podział maszyn i urządzeń tapicerskich. Maszyny i urządzenia do ciecienia materiałów tapicerskich. Urządzenia do naciągania materiałów. Urządzenia do przeszywania materiałów. Maszyny do przygotowywania i wyrobu mat tapicerskich. Zgrzewarki do tworzyw termoplastycznych. Urządzenia do mocowania poszczególnych warstw układów tapicerskich. Urządzenia ściskające. Urządzenia do produkcji sprężyn i formatek sprężynowych. Zmechanizowane narzędzia ręczne. Maszyny do wytwarzania sprężyn śrubowych spłaszczonych. Zespół maszyn do wytwarzania siatek typu FLEX. Urządzenia do spinania ramek. Urządzenia do łączenia końców taśmy w ramach fasonujących.</p>

3. Materiałoznawstwo

1. Rozwój materiałów stosowanych w meblarstwie
2. Podstawowe pojęcia występujące w procesie produkcji
3. Zakres i zasady normalizacji, rodzaje norm,
4. Surowce włókiennicze
5. Podział i rodzaje przędzy,
6. Sposoby wytwarzania przędzy,
7. Charakterystyka przędzy do wytwarzania wyrobów włókienniczych,
8. Przędza z włókien staplowych,
9. Przędza z włókien ciągłych,
10. Nici, rodzaje i symbole oznaczeń,
11. Nici do szycia ręcznego i masz. – wymagania techn. – użytkowe,
12. Tkaniny,
13. Rodzaje i charakterystyka zasadniczych splotów tkackich,
14. Rodzaje, właściwości techn.-użytkowe i zastosowanie tkanin, pokryć wewnętrznych,

15. Rodzaje pokryć tapicerskich,
16. Badania jakości i wady fabryczne tkanin,
17. Podział tkanin i ich zastosowanie,
18. Wykończenie tkanin,
19. Rodzaje tkanin i ich charakterystyka użytkowa,
20. Zasady klasyfikacji, podział i oznaczenia,
21. Tkaniny wewnętrzne podkładowe,
22. Tkaniny zewnętrzne podkładowe,
23. Rodzaje i cechy tkanin meblowych,
24. Materiały pokryciowe,
25. Zasady kwalifikacji, podział i oznaczenia tkanin,
26. Tkaniny dekorowane laminowane, właściwości techniczno – użytkowe,
27. Działy – podstawowe pojęcia i określenia,
28. Działy welurowe, raszlowe i inne,

4. Rysunek i konstrukcje

Zagadnienia wstępne: znaczenie rysunku technicznego w pracy zawodowej, normalizacja w rysunku technicznym, linie rysunkowe, pismo techniczne, podziałki, materiały i przybory, formaty arkuszy rysunkowych

Konstrukcje geometryczne: proste równoległe i prostopadłe, podział odcinka na równe części, dwusieczna kąta i przenoszenie kąta, wyznaczanie środka łuku, styczna do okręgu, rysowanie figur płaskich, wyznaczanie zarysów wyrobów tapicerskich.

Aksonometria i perspektywa: rodzaje rzutów, zasady rzutowania-izometria i dimetria ukośna, rodzaje perspektyw, rut środkowy, zastosowanie perspektywy w projektowaniu przedmiotów przestrzennych.

Rzutowanie prostokątne : pojęcie rzutu, układ odniesienia, rzut punktu i proste, rzuty wielościanów i brył obrotowych, rzuty prostokątne w rysunku technicznym według metody europejskiej E, rzuty podstawowe i pomocnicze.

Widoki i przekroje : ogólne zasady wykonywania
widoków i przekrojów, rodzaje przekrojów i
oznaczanie rodzaju materiałów.