

## STANDARD WYPOSAŻENIA DYDAKTYCZNEGO PRACOWNI KSZTAŁCENIA ZAWODOWEGO

Zawód: **tapicer**

Symbol cyfrowy: **743[03]**

Kształcenie w zawodzie *tapicer* powinno się odbywać zgodnie z podstawami programowymi kształcenia w zawodzie w następujących pracowniach:

- I. Pracownia materiałoznawstwa,
- II. Pracownia technologii,
- III. Pracownia rysunku zawodowego,
- IV. Pracownia maszyn i urządzeń,
- V. Pracownia zajęć praktycznych.

### **Pracownie I. – IV.: Materiałoznawstwa, technologii, rysunku zawodowego, maszyn i urządzeń**

Opis dla pierwszych czterech pracowni jest taki sam.

#### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- stół nauczyciela jednocześnie spełniający rolę stanowiska dla egzaminatorów,
- stolik uczniowski z krzesłami,
- tablica szkolna, tablica (ekran rozwijany biały),
- rzutnik wraz ze stolikiem regulowanym, telewizor z odtwarzaczem wideo i CD,
- podręczna biblioteczka z literaturą zawodową, normy, filmy, CD,
- szafa na środki dydaktyczne,
- tablice poglądowe.

#### **2. Wykaz niezbędnych stanowisk dydaktycznych właściwych dla danej pracowni:**

- stanowisko pracy dla nauczyciela,
- stanowisko dla ucznia ogólnodydaktyczne,
- stanowisko laboratoryjne.

#### **3. Opis infrastruktury pracowni:**

- a. usytuowanie stanowiska:
  - pracownie mogą się znajdować w tym samym budynku wraz z pracownią zajęć praktycznych lub oddzielnie, dowolne piętro;
- b. wielkość i inne wymagania dotyczące pomieszczenia lub innego miejsca, w którym znajdują się pracownie:
  - oświetlenie dzienne, oświetlenie sztuczne ogólne,
  - ściany w kolorach dowolnych jasnych,
  - podłogi łatwe do utrzymania w czystości,
  - drzwi standardowe;
- c. minimalna powierzchnia niezbędna dla pojedynczego stanowiska:
  - powierzchnia na jednego ucznia pozwalająca na swobodne wykonywanie ruchów roboczych;
- d. wyposażenie pracowni w niezbędne media z określeniem ich parametrów:
  - instalacja elektryczna o napięciu 230V,
  - ogrzewanie CO,
  - wentylacja.

#### **4. Opis wyposażenia pracowni:**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:

- planimetr,
- grubościomierz,
- ekran, wieszaki do plansz;
- b. wykaz modeli, symulatorów, fantomów:
  - plansze;
- c. wykaz materiałów, surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - próbki skór, próbki materiałów skóropodobnych,
  - próbki materiałów włókienniczych,
  - zestaw dodatków (okuć, nici);
- d. biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego zawodu/pracowni/stanowiska:
  - katalogi, poradniki i czasopisma zawodowe,
  - normy polskie;
- e. wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- f. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnica, środki ochrony indywidualnej, środki i sprzęt do utrzymania czystości.

## **V. Pracownia zajęć praktycznych**

### **1. Wyposażenie ogólnodydaktyczne pracowni:**

- biurko i krzesło dla nauczyciela, indywidualne miejsce pracy dla ucznia,
- tablica szkolna,
- tablice poglądowe.

### **2. Wykaz niezbędnych stanowisk dydaktycznych właściwych dla danej pracowni:**

- stanowisko demontażu,
- stanowisko rozkroju,
- stanowisko przygotowania poszczególnych warstw tapicerskich:
- stanowisko szycia maszynowego,
- stanowisko szycia ręcznego,
- stanowisko montażu.

### **3. Opis infrastruktury pracowni:**

Dotyczy wszystkich stanowisk pracowni zajęć praktycznych:

- a. usytuowanie pracowni:
  - pracownia umieszczona w obiekcie budowlanym spełniającym wymagania warunków technicznych dla pomieszczeń do prowadzenia praktycznej nauki zawodu zgodne z przepisami Prawa Budowlanego,
  - pracownia umieszczona na najniższej kondygnacji budynku;
- b. wielkość i inne wymagania dotyczące pomieszczenia, w których znajduje się pracownia:
  - powierzchnia równa z nawierzchnią antypoślizgową,
  - oświetlenie dzienne i ogólne oświetlenie jarzeniowe oraz stanowiskowe,
  - drzwi o szerokości minimum 1,5m;
- c. wyposażenie stanowiska w niezbędne media z określeniem ich parametrów:
  - instalacja elektryczna o napięciu 230V i gniazda siłowe,
  - ogrzewanie CO,
  - wentylacja ogólna,
  - sprężone powietrze.

#### **4. Opis wyposażenia stanowisk:**

##### **4.1. Stanowisko demontażu**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - młotki,
  - wkrętaki,
  - komplet kluczy płaskich i nasadowych,
  - obcęgi zwykłe, ścinające, kleszczowe,
  - wyciągacz,
  - regały na zdemontowane elementy,
  - nóż, nożyczki;
- b. wykaz środków do udzielania pomocy przed medycznej:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- c. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej.

##### **4.2. Stanowisko rozkroju**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - urządzenie do rozwijania materiałów obciowych,
  - pilarka bezzębna,
  - przecinarka bagnetowa lub tarczowa,
  - nóż szewski, nożyczki,
  - klamry do spinania materiałów,
  - szydło,
  - linia metalowa,
  - taśma miernicza,
  - stojaki na skóry,
  - stół do rozkroju,
  - podkłady,
  - regały do układania wykrojonych elementów;
- b. wykaz sprzętu/urządzeń pomiarowych, diagnostycznych:
  - miarka, suwmiarka, linijka;
- c. wykaz modeli, symulatorów, fantomów:
  - wzorniki,
  - próbki materiałów;
- d. wykaz materiałów surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - materiały obciowe,
  - materiały na warstwę wyściełającą,
  - materiały pokryciowe wewnętrzne,
  - materiały na warstwę podtrzymującą,
  - skóra, materiały skóropodobne,
  - kreda, ołówek stolarski;
- e. biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego zawodu/pracowni/stanowiska:
  - przepisy bhp i ochrony ppoż.,
  - normy materiałowe;

- f. wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- g. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej,
  - podesty.

#### **4.3. Stanowisko przygotowania poszczególnych warstw tapicerskich**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - ścieniarka z nożem cylindrycznym,
  - pędzle,
  - pojemnik na klej,
  - młotek,
  - taśma miernicza,
  - linia metalowa,
  - igły ręczne,
  - dłuto,
  - dygestorium włączone w wyciąg,
  - stół roboczy;
- b. wykaz materiałów surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - kleje pomocnicze,
  - nici, taśma parczana, sznurek;
- c. wykaz środków do udzielania pomocy przed medycznej:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- d. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej, maseczki i rękawiczki.

#### **4.4. Stanowisko szycia maszynowego**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - maszyna płaska,
  - maszyna praworamienna,
  - maszyna płaska zyg-zak,
  - maszyna – overlok,
  - wkrętaki,
  - nożyczki,
  - olejarka,
  - naczynie na naftę,
  - zapalniczka;
- b. wykaz materiałów surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - nici, igły maszynowe, oliwa, nafta;
- c. biblioteczka zawodowa wyposażona w dokumentację, instrukcje, normy, procedury, przewodniki, regulaminy, przepisy prawne właściwe dla danego zawodu/pracowni/stanowiska:
  - przepisy bhp i ochrony ppoż., instrukcje obsługi maszyn;
- d. wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;

- e. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnica proszkowa, gaśnica pianowa, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej.

#### **4.5. Stanowisko szycia ręcznego**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - igły (różnej długości i grubości oraz wygięte),
  - szydła,
  - obcęgi,
  - napaśnik,
  - nożyczki, nóż,
  - szpilki;
- b. wykaz materiałów surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - nici,
  - przygotowane elementy do szycia,
  - воск;
- c. wykaz środków do udzielania pierwszej pomocy:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- d. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnice, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej.

#### **4.6. Stanowisko montażu**

- a. wykaz maszyn, urządzeń, aparatów, narzędzi i innego sprzętu właściwego dla zawodu:
  - pistolet pneumatyczny,
  - zszywacz ręczny,
  - zszywacz elektryczny,
  - naprężacze pasów;
- b. wykaz materiałów surowców, półfabrykatów i innych środków niezbędnych w procesie kształcenia oraz podczas egzaminu zawodowego:
  - przygotowane wcześniej poszczególne warstwy tapicerki,
  - zszywki,
  - gwoździe,
  - śruby,
  - skobele,
  - różnego rodzaju okucia;
- c. wykaz środków do udzielania pomocy przed medycznej:
  - apteczka pierwszej pomocy z wyposażeniem standardowym;
- d. wykaz środków zapewniających przestrzeganie zasad ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy:
  - gaśnice, koc gaśniczy,
  - środki ochrony indywidualnej.