

Zawód: **technik włókienniczych wyrobów dekoracyjnych**
symbol cyfrowy: **311[42]**

Etap pisemny egzaminu obejmuje:

Część I - zakres wiadomości i umiejętności właściwych dla kwalifikacji w zawodzie

Absolwent powinien umieć:

- 1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisów, instrukcji, rysunków, szkiców, wykresów, dokumentacji technicznych i technologicznych, a w szczególności:**
 - 1.1. rozpoznawać surowce włókiennicze ze względu na pochodzenie;
 - 1.2. rozróżniać rodzaje nitek stosowanych do wytwarzania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz ich właściwości;
 - 1.3. rozróżniać liniowe i płaskie włókiennicze wyroby dekoracyjne, z uwzględnieniem technologii ich wytwarzania i przeznaczenia;
 - 1.4. rozpoznawać podstawowe parametry budowy liniowych i płaskich włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;
 - 1.5. rozróżniać środki plastycznego wyrazu stosowane w projektach plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;
 - 1.6. określać techniki wytwarzania, obróbki mechanicznej i chemicznej wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
- 2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:**
 - 2.1. dobierać barwy i techniki plastyczne do projektu wzoru włókienniczego wyrobu dekoracyjnego;
 - 2.2. oceniać walory użytkowe projektowanego włókienniczego wyrobu dekoracyjnego, z uwzględnieniem jego kompozycji barw, użytych surowców, parametrów struktury, elementów zdobniczych i harmonizacji z innymi elementami otoczenia;
 - 2.3. identyfikować parametry struktury liniowych i płaskich wyrobów włókienniczych na podstawie rysunków i opisów zawartych w normach i dokumentacji technologicznej;
 - 2.4. dobierać surowce, techniki wytwarzania i wykańczania do projektów plastycznych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych;
 - 2.5. wskazywać surowce, techniki wytwarzania i wykańczania włókienniczego wyrobu dekoracyjnego;
 - 2.6. analizować i określać zasadę działania urządzeń i maszyn stosowanych do wykonania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, na podstawie rysunków, schematów technologicznych;
 - 2.7. określać błędy wyrobów włókienniczych, metody zapobiegania ich powstawaniu oraz likwidowania.
- 3. Bezpiecznie wykonywać zadania zawodowe zgodnie z przepisami bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska, a w szczególności:**
 - 3.1. stosować przepisy i zasady bezpieczeństwa i higieny pracy, przepisy ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska podczas wytwarzania i wykańczania rękodzielniczych wyrobów włókienniczych;
 - 3.2. przewidywać zagrożenia występujące podczas wytwarzania i wykańczania rękodzielniczego wyrobów włókienniczych;
 - 3.3. organizować stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;
 - 3.4. stosować środki ochrony indywidualnej podczas wytwarzania i wykańczania rękodzielniczego wyrobów włókienniczych;
 - 3.5. stosować zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas wytwarzania i wykańczania rękodzielniczego wyrobów włókienniczych.

Część II - zakres wiadomości i umiejętności związanych z zatrudnieniem i działalnością gospodarczą

Absolwent powinien umieć:

- 1. Czytać ze zrozumieniem informacje przedstawione w formie opisów, instrukcji, tabel, wykresów, a w szczególności:**
 - 1.1. rozróżniać podstawowe pojęcia i terminy z zakresu funkcjonowania gospodarki oraz prawa pracy, prawa podatkowego i przepisów regulujących podejmowanie i wykonywanie działalności gospodarczej;
 - 1.2. rozróżniać dokumenty związane z zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
 - 1.3. identyfikować i analizować informacje dotyczące wymagań i uprawnień pracownika, pracodawcy, bezrobotnego i klienta.

2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:

- 2.1. analizować informacje związane z podnoszeniem kwalifikacji, poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.2. sporządzać dokumenty związane z poszukiwaniem pracy i zatrudnieniem oraz podejmowaniem i wykonywaniem działalności gospodarczej;
- 2.3. rozróżniać skutki wynikające z nawiązania i rozwiązania stosunku pracy.

Etap praktyczny egzaminu obejmuje wykonanie określonego zadania egzaminacyjnego wynikającego z zadania o treści ogólnej - opracowanie projektu realizacji określonych prac z zakresu wytwarzania lub użytkowania i konserwacji danego włókienniczego wyrobu dekoracyjnego w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

Absolwent powinien umieć:

1. Analizować projekty plastyczne, wzory i dokumentacje technologiczne włókienniczych wyrobów dekoracyjnych oraz warunki techniczne i organizacyjne ich wytwarzania.
2. Dobierać surowce i materiały, techniki przygotowania, wytwarzania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, z uwzględnieniem ich właściwości i przeznaczenia.
3. Dobierać narzędzia, urządzenia i maszyny właściwe dla technik wytwarzania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, z uwzględnieniem ich przeznaczenia.
4. Dobierać parametry struktury włókienniczych wyrobów dekoracyjnych, z uwzględnieniem ich właściwości użytkowych.
5. Dobierać metody, techniki i urządzenia do oceny i kontroli parametrów właściwych dla surowców, półproduktów i gotowych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
6. Dobierać metody i techniki oceny doboru kolorystyki surowców i materiałów niezbędnych do wykonania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych na podstawie projektu plastycznego.
7. Dobierać techniki i urządzenia do wyznaczania podstawowych parametrów struktury surowców i materiałów włókienniczych zastosowanych we włókienniczych wyrobach dekoracyjnych.
8. Dobierać techniki i urządzenia do kontroli parametrów właściwych dla półproduktów i gotowych włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
9. Określać warunki użytkowania i konserwacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych w zależności od ich właściwości użytkowych i przeznaczenia na podstawie projektu plastycznego i dokumentacji technologicznej.
10. Opracowywać projekty przebiegu procesów wytwarzania i wykończenia oraz użytkowania i konserwacji włókienniczych wyrobów dekoracyjnych.
11. Opracowywać harmonogramy prac realizowanych w procesie projektowania, wykonania i wykańczania włókienniczych wyrobów dekoracyjnych na podstawie projektu plastycznego i dokumentacji technologicznej.

Niezbędne wyposażenie stanowiska do wykonania zadania egzaminacyjnego:

Stanowisko komputerowe: komputer podłączony do sieci lokalnej, drukarka sieciowa z możliwością wydruku w kolorze, w formacie A3, skaner. Oprogramowanie: pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji), pakiet do wspomaganie projektowania wyrobów włókienniczych. Katalogi surowców włókienniczych, liniowych i płaskich dekoracyjnych wyrobów włókienniczych. Katalogi maszyn i urządzeń stosowanych w procesach wytwarzania, barwienia i wykańczania liniowych i płaskich włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Instrukcje obsługi aparatów, urządzeń, maszyn włókienniczych. Katalogi barwników i środków pomocniczych stosowanych we włókiennictwie. Katalogi artykułów technicznych do maszyn włókienniczych. Normy z zakresu włókiennictwa. Dokumentacje techniczno-technologiczne liniowych i płaskich włókienniczych wyrobów dekoracyjnych. Dokumentacja organizacyjno-produkcyjna. Materiały i przybory rysunkowe. Literatura specjalistyczna (poradniki, czasopisma). Apteczka.