

Zawód: **technik obuwnik**
symbol cyfrowy: **311[25]**

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 typy, rodzaje i elementy składowe obuwia;
 - 1.2. rozpoznawać materiały podstawowe i pomocnicze stosowane w obuwnictwie;
 - 1.3. rozróżniać metody i systemy montażu cholewek i obuwia;
 - 1.4. interpretować rodzaje połączeń części składowych cholewek, elementów spodowych w różnych systemach montażu;
 - 1.5. rozpoznawać symbole i oznaczenia stosowane w dokumentacji wyrobów obuwniczych dotyczące półfabrykatów i gotowych wyrobów oraz na schematach maszyn i urządzeń.
- 2. Przetwarzać dane liczbowe i operacyjne, a w szczególności:**
 - 2.1. dobierać metody i techniki rozkroju materiałów obuwniczych;
 - 2.2. dobierać kopyta, materiały obuwnicze, metody i techniki wytwarzania obuwia, z uwzględnieniem narzędzi, maszyn i urządzeń;
 - 2.3. wskazywać warunki obróbki i przygotowania elementów obuwia do montażu;
 - 2.4. dobierać środki i metody wykończania półproduktów i wyrobów obuwniczych;
 - 2.5. wskazywać przyczyny i skutki wadliwej produkcji obuwia;
 - 2.6. obliczać koszty wytwarzania wyrobów obuwniczych.
- 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 produkcji, naprawy i konserwacji obuwia;
 - 3.2. przewidywać zagrożenia występujące podczas produkcji, naprawy i konserwacji obuwia;
 - 3.3. organizować stanowiska pracy zgodnie z wymaganiami ergonomii;
 - 3.4. stosować zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym podczas produkcji, naprawy i konserwacji obuwia.

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 prac z zakresu technologii wytwarzania określonego wzoru obuwia lub wykonania jego naprawy i konserwacji w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.

Absolwent powinien umieć:

1. Analizować dokumentację określonego wzoru obuwia oraz organizacyjne i techniczne warunki jego wytwarzania, pierwowzór obuwia i normy dla wyrobów obuwniczych.
2. Dobierać materiały obuwnicze do rodzaju i wzoru obuwia oraz metody i techniki ich rozkroju.
3. Dobierać operacje technologiczne, metody i techniki wytwarzania, w zależności od typu i konstrukcji obuwia oraz rodzaju materiału obuwniczego na podstawie opisu technologiczno-materiałowego, opisu projektowo-konstrukcyjnego, pierwowzoru obuwia.
4. Dobierać narzędzia, maszyny i urządzenia w odniesieniu do technologii, metod i technik wytwarzania obuwia określonego typu i konstrukcji, na podstawie dokumentacji wyrobów.
5. Dobierać procesy wykończania obuwia, w zależności od jego właściwości użytkowych.
6. Dobierać metody, techniki i urządzenia do kontroli wielkości parametrów właściwych dla półproduktów obuwniczych i wyrobów gotowych na podstawie dokumentacji i norm.
7. Określać warunki konserwacji i użytkowania obuwia, w zależności od właściwości zastosowanych materiałów, sposobów ich obróbki i procesów wykończenia obuwia na podstawie dokumentacji oraz norm.
8. Opracowywać, w formie schematu blokowego, projekt przebiegu procesów wytwarzania i wykończania określonego wzoru obuwia w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.
9. Opracowywać harmonogram prac związanych z wytwarzaniem i wykończaniem określonego wzoru obuwia w określonych warunkach organizacyjnych i technicznych na podstawie dokumentacji.
10. Analizować stan i uszkodzenia obuwia dla potrzeb wykonania jego naprawy i konserwacji.
11. Opracowywać, w formie schematu blokowego, projekt wykonania naprawy i konserwacji określonego wzoru obuwia, z uwzględnieniem stanu obuwia i rodzaju uszkodzeń.
12. Opracowywać harmonogram prac realizowanych w procesie naprawy i konserwacji obuwia, z uwzględnieniem jego typu i konstrukcji oraz materiału obuwniczego do naprawy obuwia i jego konserwacji.

Niezbędne wyposażenie stanowiska do wykonania zadania egzaminacyjnego:

Stanowisko komputerowe: komputer podłączony do sieci lokalnej, drukarka sieciowa. Oprogramowanie: pakiet biurowy (edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, program do prezentacji), pakiet do wspomagania projektowania dokumentacji produkcyjnej. Wzory obuwia. Dokumentacje projektowo-konstrukcyjne i technologiczno-materiałowe wzorów obuwia. Dokumentacja organizacyjno-produkcyjna. Katalogi maszyn i urządzeń produkcyjnych dla pełnego cyklu produkcyjnego. Katalogi narzędzi produkcyjnych. Katalogi materiałów pomocniczych. Instrukcje obsługi maszyn i urządzeń produkcyjnych, dokumentacja warsztatowa. Zestawy norm dotyczących właściwości, jakości i badań laboratoryjnych materiałów, półfabrykatów i gotowego obuwia oraz warunków technologicznych wykonania operacji produkcyjnych. Druki wzorcowe dokumentów; karty wzorów obuwia, zestawienia materiałów, opisów technologiczno-materiałowych. Materiały i przybory rysunkowe. Apteczka.