

Wyposażenie stanowisk egzaminacyjnych na 2019 r. AU.11 Wyprawianie skór

Tabela 1. Powiązanie kwalifikacji z zawodami

| Oznaczenie kwalifikacji | Nazwa kwalifikacji | Symbol cyfrowy zawodu | Nazwa zawodu |
|-------------------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| AU.11 | Wyprawianie skór | 753501 | Garbarz skór |
| | | 311912 | Technik garbarz |

Opis wyposażenia ośrodka egzaminacyjnego

- Miejsce egzaminowania** wyposażone w jednoosobowe stanowiska egzaminacyjne zapewniające samodzielne wykonanie zadania egzaminacyjnego, spełniające wymagania wynikające z przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy i ochrony przeciwpożarowej oraz ochrony środowiska.

Zaleca się, aby egzamin odbywał się w zakładzie garbarskim specjalizującym się w wyprawie skór futerkowych lub licowych (w zależności od profilu zadania). Pomieszczenia egzaminacyjne powinny być wyposażone w instalację wodno-kanalizacyjną i nawiewno-wyciągową z jasnym, górnym oświetleniem sztucznym. Zdający będą korzystać z surowców/półfabrykatów, urządzeń, maszyn i środków produkcji w naturalnych warunkach produkcyjnych. Efekty pracy zdających mogą być włączone w plany produkcyjne zakładu, co obniży koszty przeprowadzenia egzaminu.

Tabela 2. Wyposażenie miejsca egzaminowania

| Lp. | Wyposażenie dodatkowe i uzupełniające | Jednostka miary | Liczba |
|-----|---|-----------------|--------------------------------|
| 1. | Stolik i krzesła dla zespołu nadzorującego | szt. | w zależności od składu zespołu |
| 2. | Stolik i krzesło dla obserwatora | szt. | 1 |
| 3. | Tablica szkolna/plansza do zapisania czasu rozpoczęcia i zakończenia pracy zdających (kreda lub pisak) | szt. | 1 |
| 4. | Zegar | szt. | 1 |
| 5. | Apteczka | szt. | 1 |
| 6. | Kosz na odpadki | szt. | 1 |
| 7. | Długopis (zapasowy dla zdających) | szt. | wg potrzeb |
| 8. | Identyfikator dla zdającego (oznaczony numerem stanowiska) | szt. | = liczbie zdających na zmianie |
| 9. | Identyfikator dla zespołu nadzorującego (oznaczony wyłącznie napisem: PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU NADZORUJĄCEGO lub EGZAMINATOR) | szt. | dla każdej osoby |
| 10. | Identyfikator dla obserwatora (oznaczony wyłącznie napisem: OBSERWATOR) | szt. | 1 |
| 11. | Identyfikator dla asystenta technicznego (oznaczony wyłącznie napisem: ASYSTENT) | szt. | 1 |

2. Opis stanowiska egzaminacyjnego:

- indywidualne stanowisko do pisania - stolik i krzesło
- stanowisko do sporządzania i pobierania zestawów roboczych,
- odwirowania skór,
- stanowisko ręcznego rozbijania i rozciągania skór,
- stanowisko maszynowego rozbijania i rozciągania skór,
- stanowisko do ręcznego natłuszczania skór futerkowych,
- stanowisko do operacji kąpielowych,
- stanowisko do strugania skór,
- stanowisko malowania ręcznego,
- stanowisko malowania natryskowego,
- suszarnia drążkowa do skór futerkowych.
- stanowisko prasowania skór.

Tabela 3. Wyposażenie stanowiska egzaminacyjnego dla 1 zdającego

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje - parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi | Jednostka miary | Liczba |
|-------------------------------------|--|---|-----------------|--------|
| środki ochrony indywidualnej | | | | |
| 1. | fartuch ochronny | | szt. | 1 |
| 2. | rękawice ochronne | | szt. | 1 |
| 3. | okulary ochronne | | szt. | 1 |
| 4. | maska przeciwpyłowa ochronna | | szt. | 1 |
| narzędzia, sprzęt | | | | |
| 5. | naczynie/pojemnik | pojemność 3 l i 10 l | szt. | 2 |
| 6. | boczek garbarski | | szt. | 1 |
| 7. | nóż | | szt. | 1 |
| 8. | bęben garbarski do ¼ skali technicznej | do 60 kg wagi skór | szt. | 1 |
| 9. | folia do okrycia skór | | szt. | 1 |
| 10. | wieszak odzieżowy typu ramiączko | | szt. | 1 |
| 11. | kalkulator prosty | podstawowe działania | szt. | 1 |

Tabela 4. Wyposażenie wspólnego stanowiska dla kilku zdających

| Lp. | Nazwa | Istotne funkcje-parametry techniczno-eksploatacyjne/uwagi/przykład | Jednostka miary | Liczba | Maksymalna liczba zdających |
|---|-----------------|--|-----------------|--------|-----------------------------|
| I. Stanowisko do sporządzania i pobierania roztworów roboczych | | | | | |
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | | | |
| 1. | termometr | zakres 0÷100°C | szt. | 1 | 6 |
| 2. | waga techniczna | do 2÷5 kg, z dokł. do 1÷2 g | szt. | 1 | 6 |
| 3. | waga techniczna | > 5 kg | szt. | 1 | 6 |

| narzędzia, sprzęt | | | | | |
|--|--------------------------------|---|------|---|---|
| 1. | naczynie typu zlewka | pojemność 500 ml | szt. | 3 | 6 |
| 2. | cylinder miarowy | 1000 ml | szt. | 1 | 6 |
| 3. | ścierka | | szt. | 1 | 6 |
| 4. | łopatka drewniana | | szt. | 1 | 6 |
| II. Stanowisko odwirowania skór | | | | | |
| narzędzia , sprzęt | | | | | |
| 1. | wirówka futrzarska | | szt. | 1 | 6 |
| III. Stanowisko rozbijania i rozciągania skór | | | | | |
| narzędzia , sprzęt | | | | | |
| 1. | kosa kuśnierska | | szt. | 1 | 6 |
| 2. | rozbijarka odgórna | | szt. | 1 | 6 |
| IV. Stanowisko ręcznego natłuszczania skór | | | | | |
| narzędzia, sprzęt | | | | | |
| 1. | stół z blatem laminowanym | | szt. | 1 | 6 |
| 2. | naczynie - miednica | | szt. | 1 | 3 |
| 3. | szczotka z miękkiego włosia | | szt. | 1 | 3 |
| 4. | łopatka drewniana | | szt. | 1 | 3 |
| 5. | ścierka | | szt. | 1 | 3 |
| 6. | termometr | zakres 0÷100°C | szt. | 1 | 6 |
| 7. | łaźnia wodna | do podgrzewania mieszanki natłuszczającej do 60°C | szt. | 1 | 6 |
| V. Stanowisko do operacji kąpielowych | | | | | |
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | | | |
| 1. | bęben garbarski | | szt. | 1 | 6 |
| 2. | podgrzewacz do próby gotowania | | szt. | 1 | 2 |
| VI. Stanowisko do strugania skór | | | | | |
| narzędzia, sprzęt | | | | | |
| 1. | strugarka | | szt. | 1 | 6 |
| 2. | grubościomierz | | szt. | 1 | 6 |
| VII. Stanowisko malowania ręcznego | | | | | |
| narzędzia, sprzęt | | | | | |
| 3. | stół z blatem laminowanym | | szt. | 1 | 6 |
| 4. | naczynie - miednica | | szt. | 2 | 6 |
| 5. | szczotka z miękkim włosiem | | szt. | 1 | 6 |
| 6. | szczotka pluszowa | | szt. | 1 | 6 |
| 7. | łopatka drewniana | | szt. | 1 | 6 |

| | | | | | |
|---|--|---|------|----|---|
| 8. | ścierka | | szt. | 1 | 6 |
| VIII. Stanowisko malowania natryskowego skór | | | | | |
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | | | |
| 1. | kabina natryskowa z instrukcją obsługi | z ekranem wodnym i instalacją wyciągową | szt. | 1 | 6 |
| 2. | pistolet natryskowy pneumatyczny z instrukcją obsługi | z podłączeniem sprężonego powietrza | szt. | 1 | 6 |
| VIII. Stanowisko suszenia skór | | | | | |
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | | | |
| 1. | suszarnia komorowa drążkowa lub płytowa | z nadmuchem ciepłego powietrza | szt. | 1 | 6 |
| 2. | termometr | zakres 0÷100°C | szt. | 1 | 6 |
| 3. | płyty perforowane suszarnicze ze spinaczami | | szt. | >4 | 6 |
| IX. Stanowisko prasowania skór | | | | | |
| urządzenia, aparaty, elektronarzędzia | | | | | |
| 1. | prasa hydrauliczna płytowa z tablicą wskaźników temperatury i ciśnienia płyty prasującej oraz instrukcją | z nadmuchem ciepłego powietrza | szt. | 1 | 6 |
| 2. | płyty prasujące o różnych deseniach | | szt. | 4 | 6 |

Uwaga

Na 2 tygodnie przed egzaminem Ośrodek Egzaminacyjny otrzyma z OKE szczegółowe informacje dotyczące wyposażenia stanowisk egzaminacyjnych – **wskazania** do przygotowania stanowisk oraz specyfikację niezbędnych materiałów do wykonania zadania egzaminacyjnego (z przewidywaną kalkulacją kosztów), wg której powinien dokonać ich zakupu.