

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja i prowadzenie procesów wytwarzania wyrobów ceramicznych (A.51.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Nie dotyczy.

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Spełnienie obowiązku szkolnego (posiadanie wykształcenia gimnazjalnego lub ukończenie 18 lat) albo posiadanie wykształcenia podstawowego po ośmioletniej szkole podstawowej.

Lista

- Świadectwo ukończenia gimnazjum

W razie potrzeby warunki, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa należy: 1) ukończyć lub kształcić się w technikum w danym zawodzie lub 2) ukończyć kwalifikacyjny kurs zawodowy w zakresie danej kwalifikacji lub 3) posiadać wykształcenie co najmniej gimnazjalne albo po ośmioletniej szkole podstawowej oraz dwa lata kształcić się lub pracować w zawodzie, w którym wyodrębniono daną kwalifikację zgodnie z klasyfikacją zawodów szkolnictwa zawodowego.

Zapotrzebowanie na kwalifikację

Nie dotyczy

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się

Nie dotyczy.

Streszczenie opinii uzyskanych podczas konsultacji projektu kwalifikacji

Nie dotyczy

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji

Nie dotyczy.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację

Nie dotyczy.

Odniesienie do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Data włączenia kwalifikacji do ZSK

Podstawa prawna

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Organizowanie prac związanych z przygotowaniem surowców, mas i szkliv ceramicznych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry technologiczne pracy suszarń i pieców ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry technologiczne procesu przygotowywania mas i szkliv ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera surowce do rodzaju sporządzanej masy i szkliva ceramicznego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera urządzenia do transportu surowców i mas ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace związane z przygotowywaniem surowców do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace związane ze składowaniem surowców przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje proces sporządzania mas i szkliv ceramicznych przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza zużycie surowców stosowanych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa skład mas i szkliv ceramicznych przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa straty produkcyjne surowców, mas i szkliv ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zdolność produkcyjną maszyn i urządzeń przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje receptury mas i szkliv ceramicznych przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza plany i raporty produkcyjne działu przygotowania surowców, mas i szkliv ceramicznych przeznaczonych do produkcji wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Organizowanie prac związanych z procesem formowania półfabrykatów ceramicznych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera formy, matryce i stemple do formowania półfabrykatów ceramicznych metodą prasowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry formowania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera techniki formowania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera urządzenia do transportu półfabrykatów ceramicznych i gotowych wyrobów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera wzorniki i wylotniki do formowania półfabrykatów ceramicznych z mas plastycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje składowanie półfabrykatów ceramicznych i gotowych wyrobów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza kurczliwość mas ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza wielkości form i matryc w zależności od właściwości mas ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zdolność produkcyjną maszyn i urządzeń stosowanych do formowania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje przyczyny wad półfabrykatów ceramicznych powstałych podczas formowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza plany i raporty produkcyjne działu formowania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń usuwa przyczyny wad powstałych podczas formowania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Prowadzenie procesu suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera parametry pracy suszarń i pieców ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje proces suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace związane z załadunkiem i rozładunkiem suszarń i pieców ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa i usuwa przyczyny wad powstałych w procesach suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zdolność produkcyjną suszarni i pieców ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń reguluje parametry procesu suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych zgodnie z technologią ich wytwarzania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza plany i raporty produkcyjne działu suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyjaśnia zjawiska zachodzące podczas procesu suszenia i wypalania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Prowadzenie procesów szklwienia, zdobienia i wykańczania półfabrykatów ceramicznych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera maszyny i urządzenia stosowane do szkliwienia, zdobienia i wykańczania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody szkliwienia półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sposoby wykańczania półfabrykatów ceramicznych na poszczególnych etapach produkcji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera techniki zdobienia półfabrykatów ceramicznych w zależności od zastosowania wyrobów gotowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje procesy szkliwienia, zdobienia i wykańczania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje receptury sporządzania farb naszkliwnych i podszkliwnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje i usuwa przyczyny wad powstałych podczas szkliwienia, zdobienia i wykańczania półfabrykatów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

5

Nazwa zestawu

Wykonywanie badań laboratoryjnych surowców, mas i wyrobów ceramicznych

Poziom

Orientacyjny nakład pracy [godz.]

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody badań laboratoryjnych w zależności od rodzaju surowców, mas i wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera sprzęt laboratoryjny do rodzaju wykonywanych badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje wyniki badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa właściwości wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń pobiera próbki surowców ceramicznych do badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją technologiczną oraz przestrzega norm dotyczących badań laboratoryjnych surowców, mas i wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje próbki laboratoryjne i analityczne surowców, mas i wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje próbki wyrobów ceramicznych do badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje badania laboratoryjne surowców, mas i wyrobów ceramicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności związane z konserwacją aparatury laboratoryjnej.

Kryteria weryfikacji

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

okręgowe komisje egzaminacyjne

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Data zawarcia umowy na pełnienie funkcji zewnętrznego zapewniania jakości wobec instytucji

certyfikującej

Status

aktywny

Wnioskodawca

Nie dotyczy

Minister właściwy

Minister Edukacji Narodowej

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności

Bezterminowo.

Termin dokonywania przeglądów kwalifikacji (dotyczy kwalifikacji rynkowych)

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji

Świadectwo potwierdzające kwalifikację w zawodzie

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji

Nie dotyczy.

Kod dziedziny kształcenia

0 - Nie dotyczy

Kod PKD

Kod	Nazwa
0	Nie dotyczy

Kod kwalifikacji w ZRK

4C01700188

Status

Funkcjonująca