

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Montaż i eksploatacja środków transportu szynowego (E.26.)

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) kształcić się w technikum w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację 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

Montaż środków transportu szynowego

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 charakteryzuje nadwozia i podwozia środków transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje napędy i elementy jezdne wraz z hamulcami środków transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje środki transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera i montuje silniki elektryczne i urządzenia pomocnicze stosowane w taborze szynowym zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera materiały do budowy i montażu środków transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń klasyfikuje elementy taboru szynowego: wózków taborowych, zestawów kołowych, zawieszenia silników trakcyjnych, przekładni, prądnic oświetleniowych oraz przetwornic w wagonach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje i reguluje elementy odbiorcze prądu dla taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje urządzenia pneumatyczne i hydrauliczne taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje urządzenia wyposażenia elektrycznego taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje przekładnie mechaniczne, przekładnie hydrauliczne i przekładnie elektryczne oraz ich charakterystyki.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary wielkości fizycznych w urządzeniach i mechanizmach środków transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Eksploatacja środków transportu szynowego

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 analizuje schematy ideowe i montażowe obwodów elektrycznych, maszyn i urządzeń w taborze szynowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń diagnozuje stan techniczny pojazdu kolejowego, tramwaju i metra.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera pojazdy kolejowe do realizacji zadań przewozowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje oględzin i prowadzi badania techniczne urządzeń i podzespołów taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń eksploatuje elementy taboru szynowego: wózki i zestawy kołowe, silniki trakcyjne, przekładnie, prądnice oświetleniowe oraz przetwornice w wagonach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń lokalizuje i usuwa usterki w zespołach i podzespołach automatyki taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza dopuszczalną masę pojazdów kolejowych w składzie pociągów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje i naprawia urządzenia grzejne, wentylacyjne i klimatyzacyjne taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje systemy lokalizacji pojazdów trakcyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje urządzenia elektryczne i elektroniczne stosowane w taborze szynowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje urządzenia sprzęgowe i zderzne oraz ich połączenia elektryczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się technologią cyfrową w diagnostyce i obsłudze pojazdów kolejowych, tramwajów i metra.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację eksploatacji środków transportu szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur postępowania w wypadkach i wydarzeniach kolejowych taboru szynowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje pojazdy kolejowe do ruchu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza plan pracy pojazdów kolejowych oraz plan ich obsługi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sprawdza, reguluje i naprawia urządzenia elektryczne w obwodach pomocniczych pojazdów kolejowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary dopuszczalnego zużycia części i elementów ruchomych w taborze szynowym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykorzystuje charakterystyki prędkości i sił pociągowych pojazdów do obliczeń trakcyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wymienia i regeneruje podzespoły taboru szynowego.

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

4C01700033

Status

Funkcjonująca