

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja budowy i remontu jednostek pływających (MG.33.) od 1 września 2017r.

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyka kwalifikacji, obejmująca 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

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania dyplomu potwierdzającego kwalifikacje zawodowe należy: 1) ukończyć lub kształcić się w branżowej szkole II stopnia, lub w technikum w danym zawodzie lub, ukończyć wymagany kwalifikacyjny kurs zawodowy 2) posiadać wykształcenie, co najmniej średnie albo średnie branżowe 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

2

Nazwa zestawu

Przygotowanie kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania

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 bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie przygotowania kadłuba jednostek pływających oraz urządzeń do wodowania jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kompletuje sprzęt awaryjny, uczestniczy w przeglądzie jednostki po wodowaniu oraz podejmuje konieczne działania w przypadku wystąpienia uszkodzeń konstrukcji kadłuba podczas wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z dokumentacji balastowania jednostek pływających na czas wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia urządzenia, narzędzia i obiekty wykorzystywane do wodowania kadłuba jednostek pływających oraz sposoby wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia urządzenia używane do transportu kadłuba jednostek pływających na stanowisko wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje i montuje oprzyrządowanie niezbędne do wodowania kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje przegląd podwodnej części kadłuba jednostek pływających i podbudowy do wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje zabezpieczenia kadłuba jednostek pływających przed zalaniem wodą zaburtową oraz zabezpieczenia urządzeń na czas wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje konserwacje, przeglądy i próby urządzeń i obiektów przeznaczonych do wodowania kadłub a jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje polecenia osoby kierującej wodowaniem jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje i sporządza wykaz prac niezbędnych do bezpiecznego wodowania oraz kompletuje dokumentację potwierdzającą ich wykonanie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z instrukcji obsługi urządzeń służących do wodowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową związaną z procesem wodowania kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje konstrukcje podbudowy do wodowania zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Wykonywanie prac remontowych kadłuba jednostek pływających

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 bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac remontowych i modernizacyjnych kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kompletuje materiały i oprzyrządowanie przewidziane do wykonania prac remontowych i modernizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje prace remontowe lub modernizacyjne, zgłasza odbiory, badania nieniszczące i wymagane próby.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną i pomiarową związaną z procesem dokowania kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową związaną z remontem kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia urządzenia, narzędzia i obiekty wykorzystywane do dokowania kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia maszyny, urządzenia, sprzęt i narzędzia konieczne do wykonania prac remontowych kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń transportuje materiały, urządzenia i oprzyrządowanie konieczne do wykonania remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace remontowe lub modernizacyjne kadłuba jednostek pływających zgodnie z dokumentacją.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze związane z procesem dokowania kadłuba jednostek pływających i kontroluje prawidłowość jego wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace przygotowawcze związane z remontem, takie jak: demontaż izolacji, systemów i okablowania, przygotowani e zbiorników, pomieszczeń.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje zabezpieczenia kadłuba, maszyn i urządzeń jednostek pływających podczas prac remontowych i modernizacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

1

Nazwa zestawu

Montowanie kadłuba jednostek pływających z sekcji bloków

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 możliwości i wykonuje pomiary ugięcia stępki oraz montuje znaki zanurzenia zgodnie z danymi otrzymanymi z biura konstrukcyjnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje proces montażu kadłuba jednostek pływających z wykorzystaniem wyników analiz.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z instrukcji tolerancji i standardu budowy, remontu i modernizacji kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń montuje pozostałe elementy konstrukcyjne kadłuba i wyposażenia niezbędne do wykonania przed wodowaniem jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje dokumentację konstrukcyjną, technologiczną, traserską i pomiarową dotyczącą prefabrykacji sekcji i budowy, remontu i modernizacji bloków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia maszyny, urządzenia, sprzęt i narzędzia konieczne do wykonania montażu konstrukcji kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia stopnie montażu sekcji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje montaż kadłuba jednostek pływających zgodnie z opracowaną technologią

budowy, remontu lub modernizacji , zachowuje technologiczną kolejność spawania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń zgłasza potrzeby odbioru, badań nieniszczących oraz prób wymaganych na stopniu montażu kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie montowania kadłuba jednostek pływających z sekcji i bloków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje i analizuje pomiary geometryczne kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje próby szczelności zbiorników i kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Organizowanie i nadzór procesu budowy i wyposażania kadłuba jednostek pływających

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 bierze udział w analizowaniu ewentualnych zagrożeń w trakcie wykonywania prac

podczas budowy, remontu lub modernizacji i wyposażania kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje jakość wykonywanych prac na każdym stopniu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba i wyposażenia, zgłasza wymagane badania i próby.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje dokumentację konstrukcyjną, unifikację, dokumentację: traserską, technologiczną, materiałową, pomiarową oraz standardy budowy jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje harmonogramy budowy, remontu lub modernizacji jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację technologiczną oprzyrządowania do budowy, remontu lub modernizacji sekcji, bloków, kadłuba oraz ich transportu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację, wykonuje i dokumentuje pomiary na każdym stopniu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba i wyposażania jednostek pływających oraz analizuje wyniki tych pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje technologie dotyczące napraw elementów lub konstrukcji w przypadku przekroczenia dopuszczalnych w standardach odchyłek wymiarowych lub wad spawalniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację technologiczną dotyczącą gięcia blach i profili oraz kontroluje prawidłowość ich wykonania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację technologiczną oprzyrządowania do budowy sekcji, bloków, kadłuba oraz ich transportu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację technologiczną z wykazem przekazania elementów konstrukcyjnych, węzłów prefabrykacji wstępnej, płatów itp. na poszczególne stopnie budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi nadzór technologiczny procesu budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia sprzęt pomiarowy stosowany w procesie budowy, remontu lub modernizacji kadłuba jednostek pływających i jego wyposażania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje warunki uruchomienia kooperacji wewnętrznej i zewnętrznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację materiałową umożliwiającą pobranie materiałów hutniczych do budowy kadłuba jednostek pływających oraz kontroluje zgodności dostaw.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń opracowuje dokumentację technologiczną prefabrykacji, montażu sekcji i bloków kadłuba oraz jego wyposażenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi nadzór technologiczny procesu obróbki wstępnej blach i profili.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje i analizuje pomiary wymiarów głównych kadłuba jednostek pływających.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje próby i badania wytrzymałościowe materiałów określonych w procedurach, normach i przepisach klasyfikacyjnych Polskiego Rejestru Statków.

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

Centralna Komisja Egzaminacyjna

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

4C01700545

Status

Funkcjonująca
