

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie prac wiertniczych (M.8.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja cząstkowa

Poziom PRK/ERK

3

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

Posiadanie wykształcenia gimnazjalnego albo 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 podstawowe po ośmioletniej szkole podstawowej lub gimnazjalne 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 i demontaż urządzeń wiertniczych

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 korzysta z dokumentacji technicznej montażu i demontażu urządzeń wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny zawiesi i dokonuje ich konserwacji.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zagrożenia występujące podczas prac montażowych i demontażowych, załadowniczych i wyładowniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad komunikowania się w trakcie wykonywania prac montażowych i demontażowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad montażu systemów napędowych i płuczkowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przemieszczania i składowania elementów rurowych, narzędzi i osprzętu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje zawieszin i określa ich zastosowanie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje typy urządzeń wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje prace montażowe i demontażowe urządzeń wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Obsługiwanie i konserwacja urządzeń wiertniczych

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 ocenia sprawność techniczną narzędzi i osprzętu wiertniczego oraz urządzeń do sporządzania i oczyszczania płuczki wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń dźwigowych oraz liny wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa parametry pracy maszyn i urządzeń wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wymagania techniczne dotyczące działania pomp płuczkowych, urządzeń przeciwerupcyjnych, stołu wiertniczego i wiertniczego napędu górnego (ang. top drive).

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Dobieranie sprzętu do wykonywania prac wiertniczych

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 optymalne parametry wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny świrdrów i koronek wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń uczestniczy w wykonaniu testu zwiercalności.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje narzędzia wiertnicze i elementy przewodu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera elementy zestawu przewodu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia stan techniczny elementów przewodu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa rodzaj i wielkość połączeń gwintowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zastosowanie narzędzi i poszczególnych elementów przewodu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się geologiczno-technicznym projektem otworu.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Monitorowanie działania urządzeń kontrolno-pomiarowych

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 kontroluje wskazania urządzeń kontrolno-pomiarowych stosowanych w procesie wiercenia.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje poziom płuczki w zbiornikach.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje i interpretuje dane uzyskane z przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się przyrządami do wykrywania gazów toksycznych i wybuchowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje budowę oraz określa przeznaczenie urządzeń kontrolno- -pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary z zastosowaniem inklinometru wrzutowego.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

5

Nazwa zestawu

Sporządzanie płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych

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 określa rodzaje i przeznaczenie płuczek wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń reguluje parametry płuczki wiertniczej i zaczynu uszczelniającego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dokonuje pomiarów parametrów płuczek wiertniczych i zaczynów cementowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa przeznaczenie zaczynów uszczelniających i cieczy technologicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa zastosowanie obiegów płuczki wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza płuczki wiertnicze i zaczyny uszczelniające.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia dotyczące gęstości płuczki wiertniczej, ciśnienia hydrostatycznego i złożowego.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

6

Nazwa zestawu

Wykonywanie rurowania i cementowania otworów wiertniczych

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 przestrzega procedur dotyczących wykonania prób ciśnieniowych zacementowanych rur okładzinowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur przygotowania rur okładzinowych przed zapuszczeniem do

otworu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera elementy wgłębnej i napowierzchniowej konstrukcji otworu wiertniczego na podstawie projektu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur dotyczących stosowania metod cementowania rur okładzinowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur wykonania docementowania pod ciśnieniem.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przygotowania otworu wiertniczego do rurowania i cementowania zgodnie z ustalonymi procedurami.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

7

Nazwa zestawu

Wykonywanie czynności związanych z dowiercaniem i udostępnianiem horyzontów produktywnych

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 określa metody likwidacji otworów wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody opróbowania otworów wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa wpływ płuczki wiertniczej na strefę przyotworową.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia urządzenia stosowane podczas wykonywania szczelinowania i kwasowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia zakres prac wiertniczych wykonywanych podczas dowiercania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje metody intensyfikacji przypływu płynu złożowego do otworu wiertniczego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje rodzaje i zasadę działania perforatorów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa metody wywołania produkcji.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

8

Nazwa zestawu

Rozpoznawanie zagrożeń oraz likwidowanie awarii wiertniczych

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 ocenia możliwości wystąpienia awarii wiertniczych i sposoby zapobiegania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje metody przywracania równowagi ciśnień w otworze wiertniczym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody likwidacji awarii wiertniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa objawy i przyczyny wystąpienia erupcji wstępnej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa pojęcie awarii wiertniczej i komplikacji wiertniczej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa procedury zamknięcia wylotu otworu wiertniczego po ogłoszeniu alarmu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje narzędzia ratunkowe i określa warunki ich użycia.

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

3C01700249

Status

Funkcjonująca