

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Organizacja i prowadzenie eksploatacji otworowej złóż (M.40.)

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 i prowadzenie obsługi odwiertów eksploatacyjnych złóż

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 stosuje przepisy prawa geologicznego i górniczego, bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska stosowane w zakładach górniczych wydobywających kopaliny otworami wiertniczymi w zakresie organizowania, prowadzenia i nadzorowania obsługi odwiertów eksploatacyjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje proces podziemnego magazynowania gazu oraz przestrzega zasad magazynowania odpadów otworami wiertniczymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje wyniki wskazań przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje i ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń oraz narzędzi stosowanych przy obsłudze odwiertów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje parametry wydobywania kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje obsługę głowic odwiertów oraz urządzeń służących do eksploatacji kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace związane z przygotowaniem i wykonaniem zabiegów intensyfikacji wydobywania kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje usuwanie awarii maszyn i urządzeń górniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje pracę zespołu do wykonywania prac związanych z obróbką odwiertów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją geologiczną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń stosowanych do eksploatacji odwiertów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi i kontroluje proces wydobywania kopalin otworami wiertniczymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi zbiorczą dokumentację wielkości wydobywania kopalin oraz pracy maszyn i urządzeń stosowanych przy obsłudze odwiertów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad eksploatacji kopalin otworami wiertniczymi oraz wyjaśnia zasady wydobywania ropy naftowej i gazu ziemnego spod dna morskiego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia i charakteryzuje wtórne metody wydobywania kopalin otworami wiertniczymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ustala optymalne warunki eksploatacji kopalin oraz dobiera parametry pracy maszyn i urządzeń górniczych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Organizowanie i prowadzenie procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego

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 i ocenia stan techniczny maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje materiały oraz substancje chemiczne stosowane w procesie oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje parametry technologiczne pracy instalacji i urządzeń do oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje obsługę urządzeń do rozbijania emulsji ropnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace związane z prowadzeniem procesów oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje proces stabilizacji ropy naftowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją techniczną maszyn i urządzeń stosowanych w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się schematami instalacji technologicznych do stabilizacji ropy naftowej oraz oczyszczania gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia elementy automatyki stosowane w procesach oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska w procesie oczyszczania ropy naftowej i gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Prowadzenie magazynowania i transportu kopalin

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 interpretuje wskazania urządzeń i przyrządów kontrolno-pomiarowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje i ocenia stan techniczny zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do tłoczenia i transportu kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje sposób i jakość pobieranych próbek kopalin do badań laboratoryjnych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje stopień napełniania zbiorników magazynowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje i kontroluje użytkowanie pomp i rurociągów do tłoczenia kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje obsługę sprężarek do tłoczenia gazu ziemnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje obsługę urządzeń do napełniania cystern.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje prace osób obsługujących zbiorniki magazynowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje usuwanie awarii zbiorników oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza i dokumentuje ilości kopalin w zbiornikach magazynowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją techniczną zbiorników magazynowych oraz maszyn i urządzeń do transportu kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia i interpretuje podstawowe prawa przepływu cieczy w rurociągach oraz podstawowe prawa hydrostatyki.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje oraz objaśnia budowę i parametry techniczne zbiorników magazynowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza schematy technologiczne rurociągów do transportu kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje przepisy prawa dotyczące bezpieczeństwa i higieny pracy, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska podczas magazynowania i transportu kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyjaśnia zasady sytuowania zbiorników magazynowych na terenie zakładu górniczego oraz charakteryzuje klasy niebezpieczeństwa pożarowego magazynowanych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Wykonywanie pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin

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, sprzęt, narzędzia i przyrządy w zależności od rodzaju badanych właściwości fizykochemicznych płynów złożowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera przyrządy pomiarowe, sprzęt i narzędzia do wykonywania pomiarów wgłębnych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje i ocenia stan techniczny maszyn, urządzeń i przyrządów do pomiarów wgłębnych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń nadzoruje przygotowanie odwiertów eksploatacyjnych do wykonywania pomiarów wgłębnych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza podstawowe parametry złożowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń odczytuje i interpretuje wyniki pomiarów wgłębnych oraz właściwości fizykochemicznych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń organizuje, koordynuje i nadzoruje pracę zespołu wykonującego pomiary wgłębne kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się dokumentacją techniczną i instrukcjami wykonywania pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń prowadzi dokumentację badań, analiz i pomiarów właściwości fizykochemicznych płynów złożowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przedstawia klasyfikację i skład chemiczny ropy naftowej, gazu ziemnego i wód podziemnych oraz charakteryzuje właściwości fizykochemiczne kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje próbki płynów złożowych do pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza zestawienia tabelaryczne, diagramy i wykresy na podstawie wyników pomiarów wgłębnych oraz pomiarów właściwości fizykochemicznych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje analizę składu chemicznego kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje oznaczenie zawartości zanieczyszczeń w ropie naftowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiar właściwości fizykochemicznych kopalin.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary wgłębne kopalin w odwiertach eksploatacyjnych.

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

4C01700085

Status

Funkcjonująca