

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych (M.30.)

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

Określanie wad wzroku i sposobów ich korekcji.

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 budowę narządu wzroku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera środki do ochrony wzroku przed uszkodzeniami mechanicznymi oraz szkodliwym działaniem promieniowania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje wybrane przyrządy optometryczne: autorefraktometr, refraktometr, keratometr, pupilometr, oprawę próbną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa funkcje poszczególnych części oka oraz wady w budowie oka.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje oko miarowe oraz wady wzroku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje pojęcia związane z widzeniem obuocznym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje sposoby korekcji wad wzroku i udziela porad dotyczących korzystania z pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Wykonywanie pomiarów oftalmicznych.

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 przyrządy i urządzenia do wykonywania pomiarów oftalmicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń kontroluje parametry fizyczne soczewek okularowych, kontaktowych i innych pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza wartość decentracji pryzmatycznej w soczewkach okularowych na podstawie recepty i wyznacza położenie głównego punku referencyjnego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad tworzenia zapisu równoważnego soczewek sfero-cylindrycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje symbole i oznaczenia stosowane w oftalmice.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje wymiarowanie i znakowanie opraw, soczewek okularowych i kontaktowych w procesie wykonania pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary mocy soczewek, wyznaczania osi cylindra i środków optycznych soczewek, kierunku i mocy pryzmy, rozstawu źrenic, kąta pantoskopowego, kąta nachylenia tarcz oprawy, odległości wierzchołkowej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Dobieranie pomocy wzrokowych.

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 akcesoria i oprawy okularowe zgodnie z zasadami optyki, fizjologii widzenia i estetyki.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozpoznaje rodzaje soczewek okularowych i kontaktowych oraz określa ich zastosowanie.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia materiały konstrukcyjne stosowane w oftalmice.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje opraw okularowych i innych pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wyznacza minimalną średnicę soczewek okularowych i dobiera soczewki okularowe.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

4

Nazwa zestawu

Wykonywanie pomocy wzrokowych.

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 i techniki wykonania i uszlachetniania soczewek okularowych i kontaktowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny potrzebne do wykonania pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje urządzenia stosowane w optyce oftalmicznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia jakość wykonania pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń osadza soczewki okularowe z zastosowaniem narzędzi do montażu.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się narzędziami stosowanymi w optyce oftalmicznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad centrowania soczewek okularowych z uwzględnieniem decentracji poziomej i pionowej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad oznakowania soczewek okularowych podczas wykonywania okularów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń reguluje i modeluje okulary i inne pomoce wzrokowe.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje wartości odchyłek tolerancji, wymaganych w procesie wykonania pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obróbkę soczewek z zastosowaniem maszyn, urządzeń i narzędzi.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

5

Nazwa zestawu

Naprawianie pomocy wzrokowych.

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 narzędzia do naprawy pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera przyrządy kontrolno-pomiarowe do wykonania pomiarów optycznych układów i przyrządów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa aberracje układów optycznych na podstawie wykonanych pomiarów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega norm i procedur dotyczących kontroli jakości wyrobów i usług oftalmicznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega parametrów mechanicznych i estetycznych pomocy wzrokowych zgodnie z wymaganiami technicznymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje tablice tolerancji dla pomiarów wstępnych i kontroli powykonawczych pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje naprawę, regulację i konserwację pomocy wzrokowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje pomiary optyczne pomocy wzrokowych.

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

4C01700258

Status

Funkcjonująca