

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Formularz dla kwalifikacji - podgląd

Typ wniosku

Wniosek o włączenie kwalifikacji do ZSK

Nazwa kwalifikacji*

Optyk okularowy - Dyplom mistrzowski

Skrót nazwy

Optyk okularowy - mistrz

Rodzaj kwalifikacji*

kwalifikacja cząstkowa

Proponowany poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji*

5

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację oraz orientacyjny koszt uzyskania dokumentu potwierdzającego otrzymanie danej kwalifikacji*

Optyk okularowy świadczy usługi w zakresie wykonywania okularów korekcyjnych według preskrypcji okulisty optyka refrakcjonisty lub optometrysty, a także naprawiania okularów na zlecenie klienta. Wykonuje i naprawia pomoce wzrokowe (lupa, okulary lupowe, lornetkowe). Mistrz optyk okularowy dobiera również soczewki kontaktowe do potrzeb klienta. Optyk okularowy przyjmuje zlecenia na wykonanie okularów korekcyjnych, dobiera oprawę wg zalecanej korekcji wady wzroku i wskazań klienta, a także ustala rodzaje soczewek okularowych. Potrafi doprecyzować zapis korekcji sporządzony przez lekarza okulistę biorąc pod uwagę wywiad z klientem oraz parametry wybranej oprawy okularowej. Dopasowuje właściwe soczewki okularowe do wybranej oprawy, montuje je w oprawie i kontroluje wykonanie okularów pod kątem zgodności z zaleceniem. Modeluje okulary i wydaje je klientowi. Optyk okularowy również naprawia uszkodzenia opraw okularowych oraz wymienia uszkodzone soczewki okularowe. Ponadto potrafi samodzielnie zaprojektować układy optyczne stosowane do badania i korekcji wzroku. Przygotowuje zlecenie wykonawcze dla czeladnika optyka okularowego lub optyka mechanika. Mistrz optyk okularowy może znaleźć zatrudnienie lub samodzielnie prowadzić salon optyczny. Może również - po zdobyciu uprawnień pedagogicznych - prowadzić szkolenia w zakresie efektów uczenia się objętych kwalifikacją optyka okularowego i być instruktorem praktycznej nauki zawodu. Opłata za Egzamin (walidacja i certyfikacja) mistrzowski w wyniku, którego uzyskuje się Dyplom mistrzowski w 2018 r. wynosi 1 422,00 PLN (Ustawa o rzemiośle, t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1267.).

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]*

1200

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji*

Uzyskaniem dyplomu mistrzowskiego w zawodzie optyk okularowy w szczególności mogą być zainteresowane osoby, które: ● uzyskały świadectwo czeladnicze w zawodzie optyk okularowy oraz są zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji z wyższym poziomem PRK, ● pracują w branży optycznej i chcą poszerzyć oraz potwierdzić swoje umiejętności w zakresie prac optycznych, posiadające zdolności manualne, zainteresowania techniczne (z elementami zagadnień medycznych), ● są zainteresowane uzyskaniem uprawnień do pełnienia roli instruktora praktycznej nauki zawodu, ● ukończyły studia wyższe na kierunku lub w specjalności optyka okularowa lub optometria.

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Wymagane kwalifikacje poprzedzające opisane są w polu dotyczącym warunków, jakie musi spełniać osoba przystępująca do walidacji.

Lista

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

Kwalifikację "optyk - okularowy - Mistrz" mogą uzyskać osoby, które z wynikiem pozytywnym zdały egzamin mistrzowski. Ogólne wymagania i warunki uzyskania kwalifikacji określa rozporządzenie Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych; Dz.U. z 2017 r. poz. 89 z późn. zm.). Z uwagi na to że kształcenie w zawodzie optyk okularowy prowadzone jest na poziomie szkoły średniej warunkiem dopuszczenia do egzaminu jest uzyskanie kwalifikacji pełnej na poziomie 4 PRK. Do egzaminu mistrzowskiego może być dopuszczona osoba, która spełnia jeden z n/w warunków, tj. posiada: 1) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł czeladnika lub równorzędny w zawodzie, w którym zdaje egzamin, a także: a) co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego, albo b) co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, łącznie przed i po uzyskaniu tytułu zawodowego; 2) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, w ramach samodzielnie prowadzonej działalności gospodarczej; 3) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł czeladnika lub równorzędny w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; 4) świadectwo ukończenia szkoły średniej oraz tytuł mistrza w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej roczny okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu mistrza; 5) świadectwo ukończenia szkoły średniej lub szkół kształcących w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz tytuł zawodowy w zawodzie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin, oraz co najmniej 2-letni okres wykonywania zawodu, w którym zdaje egzamin, po uzyskaniu tytułu zawodowego; 6) dyplom ukończenia szkoły wyższej na kierunku lub w specjalności w zakresie wchodzącym w zakres zawodu, w którym zdaje egzamin oraz co najmniej roczny okres wykonywania zawodu w którym zdaje egzamin po uzyskaniu tytułu zawodowego.

Zapotrzebowanie na kwalifikację*

Świadectwa czeladnicze i dyplomy mistrzowskie są nadawane na podstawie ustawy z dnia 22

marca 1989 r. o rzemiośle (t.j. Dz.U. z 2018 r. poz. 1267.). Kwalifikacje te są wydawane przez izby rzemieślnicze osobom, które z wynikiem pozytywnym złożyły stosowne egzaminy (opisane w Rozporządzeniu Ministra Edukacji Narodowej z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego, przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych; Dz.U. z 2017 r. poz. 89 z późn. zm.). Cechą charakterystyczną egzaminów czeladniczych i mistrzowskich jest ich powszechna dostępność dla różnych grup kandydatów, zarówno absolwentów nauki zawodu, jak też osób dorosłych, które poszukują możliwości formalnego potwierdzenia kompetencji często nabytych w wyniku samodzielnego uczenia się (np. w czasie pracy). Jak podaje „Raport na temat działalności edukacyjnej rzemiosła” (Związek Rzemiosła Polskiego, Warszawa 2016), w 2015 r. do egzaminów czeladniczych przystąpiło blisko 29 000 osób, z których 26 539 uzyskało świadectwa czeladnicze. Do egzaminów mistrzowskich przystąpiło 2831 osób, z czego 2678 uzyskało dyplomy mistrzowskie. Wśród kwalifikacji, które od kilkunastu lat cieszą się wysokim zainteresowaniem osób chcących uzyskać tytuł mistrza, znajduje się optyk okularowy, który świadczy usługi w zakresie wykonywania i naprawy okularów korekcyjnych, ochronnych i przeciwsłonecznych oraz doboru soczewek kontaktowych. Ponadto wykonuje oraz naprawia pomoce wzrokowe (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne). Na przestrzeni ostatnich lat nie słabnie zainteresowanie uzyskaniem tytułu czeladnika lub mistrza w zawodzie optyk okularowy: W latach 2010 – 2016 w całej Polsce przeprowadzono łącznie 83 egzaminy czeladnicze i 66 egzaminów mistrzowskich. Wzrost zainteresowania uzyskaniem świadectw czeladniczych i dyplomów mistrzowskich stanowi odpowiedź na zwiększone zapotrzebowanie na tego typu usługi. Wynika ono z przemian demograficznych i cywilizacyjnych. Niemal codziennie mamy do czynienia z urządzeniami i zjawiskami, które mają negatywny wpływ na nasze oczy. Oznacza to coraz większą potrzebę korekcji wzroku przy pomocy okularów, czyli coraz większy rynek optyczny. Taki stan rzeczy czyni zawód optyka nie tylko niezbędnym, ale i perspektywicznym. W Polsce problem wad wzroku dotyczy niemal połowy osób w wieku produkcyjnym. Dodajmy do tego osoby starsze i dzieci, a otrzymamy miliony Polaków wymagających korekcji wzroku, zatem miliony par okularów do wykonania, dopasowania, naprawy i wymiany. Włączenie dyplomu mistrzowskiego w zawodzie optyk okularowy do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji wzmocni rozpoznawalność dyplomu, będzie potwierdzeniem wysokiej jakości i bezpieczeństwa świadczonych usług. Włączenie kwalifikacji jest rekomendowane przez Krajową Rzemieślniczą Izbę Optyczną oraz Śląski Cech Optyków. Dyplomy mistrzowskie otwierają dla ich posiadaczy możliwość zatrudnienia zarówno na polskim, jak i na zagranicznych rynkach pracy. Ich uzyskaniem mogą być zainteresowane osoby które już uzyskały świadectwo czeladnicze i chcą kontynuować rozwój zawodowy jako optycy okularowi. Kolejną grupę odbiorców mogą stanowić osoby już funkcjonujące na rynku usług optycznych, chcące poszerzyć swoje kwalifikacje lub potwierdzić zdobyte w trakcie pracy umiejętności.

Odniesienie do kwalifikacji o zbliżonym charakterze oraz wskazanie kwalifikacji ujętych w ZRK zawierających wspólne zestawy efektów uczenia się*

Dyplomy mistrzowskie w zawodzie optyk okularowy są powiązane z innymi kwalifikacjami, potwierdzającymi umiejętności niezbędne do świadczenia usług w zakresie optyki okularowej. Do kwalifikacji o zbliżonym charakterze należą: 1. Dyplom potwierdzający kwalifikację w zawodzie Technik optyk w zakresie potwierdzającym kwalifikację MG.30. Wykonywanie i naprawa pomocy wzrokowych Wymieniona kwalifikacja różni się od kwalifikacji wnioskowanej do włączenia do ZSK w następujących obszarach: osoba posiadająca dyplom mistrzowski w zawodzie optyk okularowy dobiera soczewki kontaktowe oraz wykonuje i naprawia pomoce wzrokowe, takie jak: lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne. Częścią wspólną pomiędzy kwalifikacją optyk okularowy - dyplom mistrzowski i kwalifikacją MG.30 „Wykonywanie i naprawa

„pomocy wzrokowych” są treści zawarte w zestawie efektów uczenia się „Wykonanie i naprawa okularów korekcyjnych, ochronnych i przeciwsłonecznych” 2. Dyplom mistrzowski w zawodzie optyk okularowy Osoba posiadający kwalifikacje optyk okularowy – dyplom mistrzowski, inaczej niż czeladnik optyk okularowy dobiera parametry soczewek kontaktowych, przeprowadza pomiary ostrości widzenia i wad wzroku oraz dokonuje interpretacji i weryfikacji zapisów korekcji. Ponadto mistrz organizuje i nadzoruje prac w zespole oraz prowadzi doskonalenie zawodowe współpracowników. Ponadto we wszystkich kwalifikacjach Związku Rzemiosła Polskiego wyróżnione zostały wspólne zestawy efektów uczenia się: „Prowadzenie działań związanych z funkcjonowaniem przedsiębiorstwa” oraz „Organizowanie pracy w zespole i doskonalenie zawodowe współpracowników” są wspólne dla wszystkich włączonych do ZSK dyplomów mistrzowskich.

Typowe możliwości wykorzystania kwalifikacji*

Mistrz optyk okularowy może prowadzić samodzielnie salon optyczny, lub znaleźć zatrudnienie w gabinecie optometrycznym lub okulistycznym. Może również - po zdobyciu uprawnień pedagogicznych - prowadzić szkolenia w zakresie efektów uczenia się objętych kwalifikacją optyka okularowego i być instruktorem praktycznej nauki zawodu. Może również znaleźć zatrudnienie w firmach produkujących okulary lub sprzęt optyczny.

Wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację*

Szczegółowe wymagania dotyczące walidacji i podmiotów przeprowadzających walidację są określone w rozp. MEN z dnia 10 stycznia 2017 r. w sprawie egzaminu czeladniczego, egzaminu mistrzowskiego oraz egzaminu sprawdzającego przeprowadzanych przez komisje egzaminacyjne izb rzemieślniczych (Dz.U. z 2017 r. poz. 89 z późn zm.) oraz w standardzie wymagań egzaminacyjnych. Weryfikacja Metody Weryfikacja efektów uczenia się wymaganych dla kwalifikacji jest przeprowadzana w dwóch etapach. Etap praktyczny polega na samodzielnym wykonaniu przez kandydata zadań egzaminacyjnych sprawdzających umiejętności ujęte w zestawach efektów uczenia się: wykonanie i naprawa okularów korekcyjnych, ochronnych i przeciwsłonecznych; wykonywanie i naprawianie pomocy wzrokowych (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne) Etap teoretyczny (składający się z części pisemnej i ustnej) polega na udzieleniu odpowiedzi na pytania sprawdzające umiejętności określone we wszystkich zestawach efektów uczenia się. Zasoby kadrowe W skład komisji przeprowadzającej egzamin mistrzowski wchodzi co najmniej 5 osób: przewodniczący lub jego zastępca, co najmniej 3 członków oraz sekretarz, który sprawuje obsługę administracyjno-biurową komisji egzaminacyjnej i nie uczestniczy w przeprowadzaniu egzaminu oraz ocenianiu i ustalaniu jego wyniku. Przewodniczący i jego zastępcy posiadają wykształcenie wyższe oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin. W przypadku braku możliwości powołania przewodniczącego lub zastępcy, którzy posiadaliby wykształcenie wyższe oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, w szczególności w przypadku egzaminu przeprowadzanego w zawodzie unikatowym, przewodniczący lub zastępcy posiadają: 1) wykształcenie średnie i tytuł mistrza w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej 3-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu mistrza, albo 2) wykształcenie średnie i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu technika. Członkowie komisji posiadają wykształcenie co najmniej średnie i tytuł technika w zawodzie, którego dotyczy egzamin, lub w zawodzie wchodzącym w zakres tego zawodu oraz co najmniej 6-letni okres wykonywania zawodu, którego dotyczy egzamin, lub zawodu wchodzącego w zakres tego zawodu, po uzyskaniu tytułu technika. Przewodniczący komisji, zastępcy przewodniczącego

komisji oraz członkowie komisji posiadają przygotowanie pedagogiczne wymagane od nauczycieli, określone w przepisach wydanych na podstawie art. 9 ust. 2 ustawy z dnia 26 stycznia 1982 r. – Karta Nauczyciela (Dz. U. z 2017 r. poz. 1189), lub ukończony kurs pedagogiczny wymagany od instruktorów praktycznej nauki zawodu, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 120 ust. 4 ustawy – Prawo oświatowe.”. Wymóg ukończenia kursu pedagogicznego, o którym mowa w ust. 6, przez przewodniczącego komisji, zastępców przewodniczącego komisji oraz członków komisji, uznaje się za spełniony także w przypadku, gdy osoby te ukończyły kurs pedagogiczny wymagany od instruktorów praktycznej nauki zawodu, o którym mowa w przepisach wydanych na podstawie art. 70 ust. 4 ustawy o systemie oświaty obowiązujących przed dniem 1 września 2017 r.”. Sekretarze komisji są wyznaczeni spośród pracowników organizacji samorządu gospodarczego rzemiosła, posiadających co najmniej wykształcenie średnie lub średnie branżowe oraz co najmniej dwuletni staż pracy w organizacji samorządu gospodarczego rzemiosła. Sekretarze komisji sprawują obsługę administracyjno-biurową komisji.”. Osoby wchodzące skład komisji są obowiązane ukończyć szkolenie zorganizowane przez izbę rzemieślniczą. Warunki przeprowadzania weryfikacji Etap praktyczny egzaminu czeladniczego przeprowadza się u pracodawców w salonach optycznych posiadających warunki organizacyjne i techniczne niezbędne do wykonania przez zdającego zadań egzaminacyjnych. Stanowiska egzaminacyjne w tych zakładach powinny spełniać warunki bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej. Miejsce pracy oświetlone zgodnie z przepisami. Maszyny i urządzenia: systemy szlifierskie (szablonowy lub bezszablonowy oraz szlifierka ręczna), urządzenia pomiarowe (dioptriometr, pupilometr elektroniczny, przyrządy i urządzenia oftalmiczne) polaryskop, podgrzewacz do opraw, zestaw narzędzi ręcznych do profilowania opraw i obłamywania szkieł, źrenicówka, skala Tabo, pisaki wodoodporne, zestaw do lutowania, wiertarka z zestawem werteł i frezów, polerka z zestawem past polerskich, materiały do czyszczenia szkieł. Instrukcje obsługi maszyn i urządzeń, środki ochrony indywidualnej. Apteczka.

Propozycja odniesienia do poziomu sektorowych ram kwalifikacji (o ile dotyczy)

Nie dotyczy.

Syntetyczna charakterystyka efektów uczenia się*

Osoba posiadająca kwalifikację "Optyk okularowy - dyplom mistrzowski" jest przygotowana do samodzielnego wykonania i naprawy okularów, pomocy wzrokowych oraz dobierania mocy optycznej okularów i soczewek kontaktowych. Mistrz optyk okularowy dobiera soczewki okularowe oraz oprawę okularową stosownie do zapisu korekcji, i wykonanych przez siebie pomiarów anatomii twarzy oraz ustnego zlecenia klienta. W razie konieczności wstępnie identyfikuje nieprawidłowości układu wzrokowego i kieruje do lekarza okulisty oraz ocenia wpływ nieprawidłowości układu wzrokowego na jakość widzenia. Posługuje się sprzętem niezbędnym do wykonania pomiarów oftalmicznych, ustala parametry okularów i pomocy wzrokowych biorąc pod uwagę zalecenie oraz preferencje klienta. W ramach swoich działań osoba ta jest gotowa do wykonania zarówno okularów korekcyjnych, przeciwsłonecznych, ochronnych jak i takich pomocy wzrokowych (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne). Ponadto potrafi doprecyzować zapis korekcji sporządzony przez lekarza okulistę lub optometrystę, biorąc pod uwagę wywiad z klientem oraz parametry wybranej oprawy okularowej. Przygotowuje zlecenie wykonawcze dla czeladnika optyka okularowego lub optyka mechanika. Udziela instruktażu klientowi oraz dopasowuje wykonane okulary i pomoce wzrokowe do jego potrzeb. Mistrz w zawodzie optyk okularowy jest przygotowany do samodzielnego wykonywania zadań zawodowych oraz prowadzenia działalności gospodarczej, w tym stosowania odpowiednich

przepisów prawa, planowania i wdrażania działań marketingowych, wdrażania usprawnień technicznych i organizacyjnych, prowadzenia dokumentacji firmy. Odpowiada za podlegający mu personel i za organizację pracy w zespole, tj. przede wszystkim planuje i nadzoruje pracę zespołu oraz ocenia jakość zadań wykonywanych przez poszczególnych pracowników. Dbą o przestrzeganie zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz stosuje przepisy prawa dotyczące ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska. Osoba posiadająca dyplom mistrzowski w zawodzie optyk okularowy jest także przygotowany do udzielania instruktażu i doradztwa związanego z doskonaleniem zawodowym współpracowników. Stosuje zróżnicowane metody nauczania na bazie podstawy programowej, programów nauczania w zawodzie oraz uczenia w procesie pracy.

Zestawy efektów uczenia się

Numer zestawu w kwalifikacji*

1

Nazwa zestawu*

Wykonanie i naprawa okularów korekcyjnych, ochronnych i przeciwsłonecznych oraz dobór soczewek kontaktowych

Poziom PRK*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

600

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

A) Określa wady wzroku i sposoby ich korekcji na podstawie przeprowadzonego pomiaru refrakcji oczu.

Kryteria weryfikacji*

- Omawia nieprawidłowości anatomiczne i fizjologiczne układu wzrokowego;
- Omawia wpływ nieprawidłowości układu wzrokowego na jakość widzenia;
- Omawia rodzaje wad wzroku;
- Charakteryzuje budowę narządu wzroku;
- Omawia funkcje poszczególnych części oka;
- Omawia cechy charakterystyczne oka miarowego oraz wad wzroku;
- Przeprowadza pomiary ostrości wzroku przy pomocy metody obiektywnej (np. autorefraktrometr) i subiektywnej (kaseta okulistyczna, oprawa próbna, foropter oraz tablica z optotypami);
- Interpretuje oraz weryfikuje zapisy korekcji (np. przeliczenie mocy ze względu na zmianę odległości wierzchołkowej);
- Na podstawie przeprowadzonych pomiarów i zapisów zlecenia dobiera parametry (indeks, średnica i wypukłość) soczewek okularowych;
- Na podstawie przeprowadzonych pomiaru krzywizny rogówki dobiera średnicę soczewek kontaktowych;
- Dobiera odpowiednie oprawy okularów uwzględniając parametry soczewek okularowych.

Efekt uczenia się

B) Dokonuje pomiarów oftalmicznych

Kryteria weryfikacji*

● Rozpoznaje symbole i oznaczenia stosowane w oftalmice; ● Kontroluje parametry fizyczne soczewek okularowych i kontaktowych; ● Przestrzega zasad tworzenia zapisu równoważnego soczewek sfero – cylindrycznych; ● Wykorzystuje prawa optyki geometrycznej do obliczania wielkości charakterystycznych soczewek; ● Dobiera przyrządy i urządzenia do wykonywania pomiarów oftalmicznych; ● Wykonuje pomiary mocy soczewek, wyznacza osi cylindra i środków optycznych soczewek, kierunku i mocy pryzmy, rozstawu źrenic, kąta pantoskopowego, kąta nachylenia tarcz oprawy, odległości wierzchołkowej; ● Oblicza wartości decentracji pryzmatycznej w soczewkach okularowych na podstawie recepty i wyznacza położenie głównego punktu refrakcyjnego; ● Wykonuje pomiary oftalmiczne za pomocą: sferometru, oftalmometru, dioptriomierza lunetowego i elektronicznego, kasety okulistycznej, tablic testowych; ● Wykorzystuje systemy wideocentracji w celu ustalenia parametrów dla soczewek progresywnych.

Efekt uczenia się

C) Dokonuje pomiarów parametrów wzroku

Kryteria weryfikacji*

● Dokonuje pomiarów krzywizny rogówki za pomocą autorefraktometru lub oftalmometru Javala; ● Wykonuje badanie pola widzenia perymetrem komputerowym; ● Dokonuje pomiaru ciśnienia śródgałkowego za pomocą tonometru bezdotykowego; ● Dokonuje pomiaru widzenia stereoskopowego za pomocą stereometru i testów np. test muchy, motyla.

Efekt uczenia się

D) Wykonuje okulary korekcyjne, wieloogniskowe (dwoogniskowe, trójogniskowe, biurowe i progresywne) ochronne i przeciwsłoneczne

Kryteria weryfikacji*

● Rozpoznaje rodzaje soczewek okularowych oraz określa ich zastosowanie; ● Omawia typy i konstrukcje soczewek wieloogniskowych, biurowych i progresywnych; ● Rozróżnia materiały konstrukcyjne i rodzaje opraw okularowych; ● Dobiera oprawy okularowe zgodnie z zasadami optyki, fizjologii widzenia i estetyki; ● Omawia zasady obróbki cieplnej opraw okularowych i ich wpływ na właściwości zastosowanych materiałów; ● Optymalizuje soczewki okularowe poprzez dobór minimalnej średnicy i grubości; ● Dobiera metody i techniki wykonywania i uszlachetniania soczewek białych, barwionych i fotochromatycznych; ● Dobiera narzędzia, urządzenia i maszyny potrzebne do wykonania okularów; ● Przestrzega zasad oznakowania soczewek okularowych podczas wykonywania okularów; ● Przestrzega zasad centrowania soczewek okularowych z uwzględnieniem decentracji poziomej i pionowej; ● Wykonuje obróbkę soczewek z zastosowaniem maszyn, urządzeń i narzędzi; ● Osadza soczewki okularowe z zastosowaniem narzędzi do montażu; ● Stosuje wartości odchyłek tolerancji, wymaganych w procesie wykonywania okularów.

Efekt uczenia się

E) Sprawdza, dopasowuje i udziela instruktażu w zakresie korzystania z okularów i soczewek kontaktowych

Kryteria weryfikacji*

● Reguluje i modeluje okulary; ● Ocenia i weryfikuje jakość wykonania okularów; ● Omawia zasady i wskazówki udzielone klientowi w zakresie korzystania z okularów; ● Omawia zasady higieny i bezpiecznego użytkowania soczewek kontaktowych.

Efekt uczenia się

F) Naprawia okulary korekcyjne, ochronne i przeciwsłoneczne

Kryteria weryfikacji*

● Rozpoznaje typ usterki; ● Dobiera narzędzia i technologie do naprawy okularów; ● Wykonuje czynności związane z naprawą okularów (klejenie, lutowanie, spawanie, zgrzewanie); ● Wykonuje regulację i konserwację okularów; ● Dokonuje wymiany elementów opraw okularowych (nanośniki, zauszniki, fronty opraw).

Numer zestawu w kwalifikacji*

2

Nazwa zestawu*

Wykonywanie i naprawienie pomocy wzrokowych (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne)

Poziom PRK*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

340

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

A) Dokonuje wstępnej oceny potrzeb klienta w zakresie pomocy wzrokowych

Kryteria weryfikacji*

● Omawia różne rodzaje pomocy wzrokowych ; ● Przeprowadza wywiad dotyczący sytuacji zdrowotnej klienta ze szczególnym uwzględnieniem rodzaju ograniczeń widzenia (nadwzroczność lub krótkowzroczność) lub ubytku sprawności; ● Odczytuje zapisy zlecenia i na ich podstawie dobiera pomoce wzrokowe z uwzględnieniem potrzeb i możliwości klienta (np finansowych); ● Przeprowadza wywiad mający na celu rozpoznanie specjalistycznych potrzeb klienta związanych z wykonywanym zawodem (np. lekarz chirurg) lub

zainteresowaniami (np. modelarz); ● Przygotowuje zamówienie na pomoce wzrokowe.

Efekt uczenia się

B) Dokonuje pomiarów oftalmicznych

Kryteria weryfikacji*

● Wykonuje przeliczenia parametrów układów optycznych w pomocach wzrokowych; ● Omawia symbole i oznaczenia stosowane w układach optycznych; ● Oblicza wielkości charakterystycznych soczewek wykorzystując prawa optyki geometrycznej; ● Przygotowuje rysunek w celu wyznaczenia położenia i wielkości obrazów tworzonych przez układy optyczne; ● Ustawia punkty optyczne zgodnie z osią widzenia; ● Dokonuje pomiarów oftalmicznych za pomocą: sferometru, oftalmometru, dioptriomierza lunetowego i elektronicznego, tablic testowych.

Efekt uczenia się

C) Wykonuje pomoce wzrokowe (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne)

Kryteria weryfikacji*

● Rozróżnia materiały konstrukcyjne i rodzaje pomocy wzrokowych; ● Rozpoznaje rodzaje soczewek stosowane w przygotowaniu pomocy wzrokowych; ● Dobiera oprawy okularowe konieczne do stworzenia pomocy wzrokowej (okulary lupowe i lornetkowe); ● Dobiera rodzaje soczewek w celu stworzenia układów optycznych wolnych od aberracji geometrycznych i chromatycznych; ● Wykonuje obróbkę soczewek z zastosowaniem maszyn, urządzeń i narzędzi; ● Osadza soczewki z zastosowaniem narzędzi do montażu; ● Wykonuje centrowanie soczewek z uwzględnieniem decentracji poziomej i pionowej; ● Stosuje wartości odchyłek tolerancji, wymaganych w procesie wykonywania pomocy wzrokowej.

Efekt uczenia się

D) Sprawdza, dopasowuje i udziela instruktażu w zakresie korzystania z pomocy wzrokowych

Kryteria weryfikacji*

● Dopasowuje i reguluje ustawienia pomocy wzrokowej; ● Ocenia jakość wykonania pomocy wzrokowej biorąc pod uwagę specyfikę wady wzroku; ● Omawia zasady i wskazówki udzielane klientowi w zakresie korzystania z pomocy wzrokowych.

Efekt uczenia się

E) Naprawia pomoce wzrokowe (lupa, okulary lupowe, lornetkowe i stenopeiczne)

Kryteria weryfikacji*

● Rozpoznaje typ usterki pomocy wzrokowej; ● Dobiera narzędzia i technologie do naprawy pomocy wzrokowych; ● Wykonuje czynności związane z naprawą pomocy wzrokowych (klejenie lutowanie spawanie zgrzewanie); ● Wykonuje regulację i konserwację pomocy wzrokowych; ● Omawia normy dotyczące wykonania pomocy wzrokowej (parametry materiałów, wartości odchyłek, grubości, wypukłości, punktu optycznego).

Numer zestawu w kwalifikacji*

3

Nazwa zestawu*

Prowadzenie działań związanych z funkcjonowaniem w przedsiębiorstwie

Poziom PRK*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

100

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

A) Nadzoruje przestrzeganie zasad BHP oraz przepisów prawa dotyczących ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska

Kryteria weryfikacji*

- wyjaśnia pojęcia związane z BHP, ochroną przeciwpożarową, ochroną środowiska i ergonomią stosowane podczas wykonywanych zadań zawodowych;
- objaśnia zadania i uprawnienia instytucji oraz służb działających w zakresie ochrony pracy i ochrony środowiska w Polsce;
- omawia prawa i obowiązki pracownika oraz pracodawcy w zakresie BHP;
- wskazuje przykładowe zagrożenia dla zdrowia i życia człowieka oraz mienia i środowiska związane z niewłaściwym wykonywaniem zadań zawodowych oraz z występowaniem szkodliwych czynników w środowisku pracy;
- omawia skutki oddziaływania czynników szkodliwych na organizm człowieka;
- organizuje stanowiska pracy zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- organizuje proces technologiczny zgodnie z obowiązującymi wymaganiami ergonomii, przepisami BHP, ochrony przeciwpożarowej i ochrony środowiska;
- wyjaśnia zasady stosowania środków ochrony indywidualnej i zbiorowej podczas wykonywania zadań zawodowych;
- wskazuje zasady udzielania pierwszej pomocy poszkodowanym w wypadkach przy pracy oraz w stanach zagrożenia zdrowia i życia.

Efekt uczenia się

B) Stosuje zasady prowadzenia działalności gospodarczej

Kryteria weryfikacji*

- wyjaśnia pojęcia z obszaru funkcjonowania gospodarki rynkowej; omawia przepisy prawa pracy, przepisy prawa dotyczące ochrony danych osobowych oraz przepisy prawa podatkowego i prawa autorskiego w zakresie wykonywanych zadań zawodowych;
- wskazuje przedsiębiorstwa i instytucje występujące w branży związanej z wykonywanymi zadaniami zawodowymi oraz omawia powiązania między nimi;
- wskazuje metody analizy skuteczności działań prowadzonych przez przedsiębiorstwa funkcjonujące w branży;
-

uzasadnia znaczenie inicjowania wspólnych przedsięwzięć z różnymi przedsiębiorstwami z branży; ● wyjaśnia zasady przygotowywania dokumentacji niezbędnej do uruchomienia i prowadzenia działalności gospodarczej i ilustruje je przykładami; ● wyjaśnia zasady prowadzenia korespondencji związanej z prowadzeniem działalności gospodarczej i ilustruje je przykładami; ● wskazuje urządzenia biurowe oraz programy komputerowe wspomagające prowadzenie działalności gospodarczej; ● uzasadnia znaczenie podejmowania działań marketingowych prowadzonej działalności gospodarczej; ● objaśnia zależności w kosztach i przychodach prowadzonej działalności gospodarczej; ● monitoruje stan zasobów materialnych (materiałów i urządzeń) oraz zasobów personalnych niezbędnych do wykonania produktów i usług.

Numer zestawu w kwalifikacji*

4

Nazwa zestawu*

Organizowanie pracy w zespole i doskonalenie zawodowe pracowników

Poziom PRK*

5

Orientacyjny nakład pracy [godz.]*

160

Rodzaj zestawu

obowiązkowy

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia*

Poszczególne efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia

Efekt uczenia się

A) Organizuje instruktaż i doradztwo związane z doskonaleniem wewnątrzzakładowym

Kryteria weryfikacji*

● wyjaśnia zagadnienia z obszaru psychologii i pedagogiki dotyczące uczenia się w procesie pracy, motywowania współpracowników i uczniów do nauki oraz rozwiązywania problemów dydaktycznych i interpersonalnych; ● określa cele kształcenia w procesie praktycznej nauki zawodu zgodnie z podstawą programową i programem nauczania; ● określa zakres doskonalenia zawodowego; omawia zasady doboru metod nauczania do treści nauczania; ● dobiera środki dydaktyczne do treści nauczania; ● omawia możliwe do zastosowania narzędzia pomiaru dydaktycznego oraz kryteria oceniania uczącego się; ● wyjaśnia zasady prowadzenia dokumentacji niezbędnej do szkolenia zawodowego.

Efekt uczenia się

B) Organizuje pracę zespołu

Kryteria weryfikacji*

● uzasadnia znaczenie planowania i nadzorowania pracy zespołu w celu wykonania

przydzielonych zadań, odwołując się do własnych doświadczeń; ● omawia zasady doboru osób do wykonania przydzielonych zadań; ● podaje przykłady właściwego i niewłaściwego kierowania wykonywaniem przydzielonych zadań; ● omawia role osoby organizującej pracę w zespole (takie jak ocena jakości wykonania przydzielonych zadań, dążenie do poprawy warunków i jakości pracy); ● wyjaśnia zasady komunikowania się ze współpracownikami oraz uzasadnia znaczenie przestrzegania zasad kultury i etyki.

Informacje o instytucjach uprawnionych do nadawania kwalifikacji

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Pomorska Izba Rzemieśnicza Małych i Średnich Przedsiębiorstw (Gdańsk)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieśnicza oraz Małej i Średniej Przedsiębiorczości (Katowice)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Małopolska Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Kraków)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemiosła i Przedsiębiorczości (Lublin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Wielkopolska Izba Rzemieśnicza w Poznaniu

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieśnicza Mazowska, Kurpi i Podlasia (Warszawa)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Krajowa Rzemieśnicza Izba Optyczna (Warszawa)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Krotoszyńska Izba Rzemieśnicza

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Instytucja uprawniona do nadawania kwalifikacji

Izba Rzemieśnicza Lubelszczyzny (Lublin)

Data uzyskania uprawnień do nadawania kwalifikacji

Termin wykonania ewaluacji zewnętrznej

Instytucja prowadząca ewaluację zewnętrzną

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Status

aktywny

Wnioskodawca*

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Minister właściwy*

Ministerstwo Przedsiębiorczości i Technologii

Okres ważności dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji i warunki przedłużenia jego ważności*

Bezterminowo

Nazwa dokumentu potwierdzającego nadanie kwalifikacji*

Dyplom mistrzowski

Uprawnienia związane z posiadaniem kwalifikacji*

Po uzyskaniu uprawnień pedagogicznych możliwe jest pełnienie roli instruktora praktycznej nauki zawodu.

Kod dziedziny kształcenia*

215 - Rzemiosło

Kod PKD*

47.78 - Sprzedaż detaliczna pozostałych nowych wyrobów prowadzona w wyspecjalizowanych sklepach

Status

Dokumenty

#	Tytuł dokumentu
1	ZRK_FKU_Optyk okularowy - mistrz



Oświadczam, że dane zawarte we wniosku o włączenie kwalifikacji rynkowej do Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji są zgodne z prawdą. Jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.*

Dane o podmiocie, który złożył wniosek

Związek Rzemiosła Polskiego (Warszawa)

Siedziba i adres: Miodowa 14, 00-246 Warszawa

NIP: 5260251368

REGON: 010393256

Numer KRS: 0000103276

Reprezentacja: Maciej Danisz

Adres elektroniczny osoby wnoszącej wniosek: danisz@zrp.pl