

Zintegrowany Rejestr Kwalifikacji

Kwalifikacja - podgląd

Nazwa kwalifikacji

Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych oraz prowadzenie obrotu środkami farmaceutycznymi i materiałami medycznymi (Z.19.)

Skrót nazwy

Rodzaj kwalifikacji

kwalifikacja częściowa

Poziom PRK/ERK

4

Krótką charakterystyką kwalifikacji, obejmującą informacje o działaniach lub zadaniach, które potrafi wykonywać osoba posiadająca tę kwalifikację

Orientacyjny nakład pracy potrzebny do uzyskania kwalifikacji [godz.]

Grupy osób, które mogą być zainteresowane uzyskaniem kwalifikacji

Nie dotyczy

Wymagane kwalifikacje poprzedzające

Opis

Wykształcenie średnie.

Lista

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

Aby przystąpić do walidacji prowadzącej do uzyskania świadectwa, należy kształcić się w szkole policealnej w zawodzie, w którym wyodrębniono kwalifikację.

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

Sporządzanie i wytwarzanie produktów leczniczych i wyrobów medycznych

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 postacie leków recepturowych i aptecznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody i warunki wykonania leku recepturowego do zapisanej postaci leku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń interpretuje zapis na receptie lekarskiej i przepis farmakopealny w aspekcie wykonania leku recepturowego i leku aptecznego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z farmakopei i Zasad Dobrej Praktyki Wytwarzania w celu wykonania leku recepturowego i aptecznego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje aparaturę, urządzenia i sprzęt wykorzystywany w aptece i przemyśle farmaceutycznym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa typy niezgodności recepturowych oraz stosuje techniki zapobiegania im.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje przebieg prac związanych z wykonaniem leku aptecznego i leku recepturowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń planuje wykonywanie segmentów technologicznych w procesie produkcyjnym i dobiera aparaturę potrzebną do zadanego procesu technologicznego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad aseptyki i antyseptyki podczas wykonywania leków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje siebie, sprzęt i pomieszczenia recepturowe (w tym przeznaczone do sporządzania jałowych postaci leku).

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia sprzęt i dobiera aparaturę, urządzenia i opakowania do wykonywanej postaci leku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia substancje czynne i substancje pomocnicze oraz dobiera substancje pomocnicze stosowane przy sporządzaniu poszczególnych postaci leku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia surowce farmaceutyczne i metody ich pozyskiwania.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza niezbędną dokumentację dotyczącą wytwarzanych preparatów.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje metody obliczeniowe w celu ustalenia ilości surowców farmaceutycznych potrzebnych do wykonania leku aptecznego i leku recepturowego.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje czynności pomocnicze w zakresie uprawnień zawodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje fasowanie leków i etykietowanie opakowań.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia stężeń i dawek składników leku oraz kontroluje prawidłowość zapisu ilości składników, dla których określono dawki i stężenia maksymalne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje wszystkie postacie leków recepturowych i leków aptecznych zgodnie z uprawnieniami zawodowymi.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

2

Nazwa zestawu

Przeprowadzanie analizy i kontroli produktów leczniczych oraz wyrobów medycznych

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 i interpretuje błędy analityczne.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera metody i rodzaje badań produktów leczniczych i surowców roślinnych zgodnie z przepisami farmakopealnymi.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń dobiera odczynniki, sprzęt, urządzenia i aparaturę do wykonywanych zadań.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje aparaturę, urządzenia i sprzęt w laboratorium.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń pobiera i przechowuje próbki archiwalne zgodnie z przepisami.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przeprowadza oznaczenia z zakresu analizy jakościowej i ilościowej substancji leczniczych, surowców farmaceutycznych (w tym surowców roślinnych) i produktów leczniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń realizuje prace laboratoryjne związane z analizą i kontrolą produktów leczniczych i wyrobów medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia sprzęt, urządzenia i aparaturę laboratoryjną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń sporządza dokumentację laboratoryjną.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje Zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej w analizie i kontroli produktów leczniczych i wyrobów medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wykonuje obliczenia z zakresu analizy jakościowej i ilościowej.

Kryteria weryfikacji

Numer zestawu w kwalifikacji

3

Nazwa zestawu

Prowadzenie obrotu produktami leczniczymi i wyrobami medycznymi

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 identyfikuje farmakologiczne interakcje leków.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń korzysta z Urzędowego Wykazu Produktów Leczniczych dopuszczonych do obrotu na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej i wykazu leków refundowanych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń wydaje produkty lecznicze i wyroby medyczne oraz inne produkty dostępne w aptece zgodnie z uprawnieniami zawodowymi i obowiązującym prawem.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje receptę pod względem formalno-prawnym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń analizuje rynek w celu określenia zapotrzebowania na produkty lecznicze, wyroby medyczne i pozostałe produkty dopuszczone do obrotu na podstawie przepisów prawa.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń charakteryzuje postacie produktów leczniczych i rodzaje wyrobów medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń identyfikuje grupy leków ze względu na właściwości farmakologiczne i określa zakres działania farmakologicznego produktów leczniczych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń informuje pacjenta o sposobie działania leków, możliwości wystąpienia działań niepożądanych, wpływie na sprawność psychofizyczną oraz warunkach przechowywania i sposobie użycia produktów leczniczych i wyrobów medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń oblicza dawki i stężenia substancji czynnych w produktach leczniczych z uwzględnieniem drogi podania i wieku pacjenta.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń obsługuje programy komputerowe przeznaczone do ewidencjonowania przychodu i rozchodu produktów leczniczych, w tym leków recepturowych i leków aptecznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń ocenia zmiany zachodzące w lekach podczas ich przechowywania i przestrzega procedur postępowania z lekiem przeterminowanym.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń określa składowe koszty leku recepturowego i dokonuje jego wyceny.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń posługuje się terminologią z zakresu fizjologii, patofizjologii, anatomii człowieka i biofarmacji w zakresie niezbędnym do wykonywania zadań zawodowych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega procedur wstrzymywania i wycofywania produktów leczniczych z obrotu w

związku ze zgłoszeniem niepożądanego działania leku.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przestrzega zasad przyjmowania leków (znaczenie serii, terminu ważności).

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przygotowuje zamówienia produktów leczniczych i wyrobów medycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń przyjmuje i magazynuje produkty lecznicze i wyroby medyczne, uwzględniając ich postać, skład i właściwości zgodnie z zaleceniami wytwórcy i inspekcji farmaceutycznej.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia i stosuje nazwy polskie, łacińskie, międzynarodowe i synonimy nazw surowców farmaceutycznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń rozróżnia rodzaje dokumentów aptecznych.

Kryteria weryfikacji

Efekt uczenia się

Uczeń stosuje przepisy prawa dotyczące zasad wystawiania i realizacji recept.

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

4C01700040

Status

Funkcjonująca