

**ROZPORZĄDZENIE
MINISTRA ZDROWIA**

z dnia 29 października 2003 r.

**W SPRAWIE WYKAZU DZIEDZIN PIELEŃNIARSTWA ORAZ
DZIEDZIN MAJĄCYCH ZASTOSOWANIE W OCHRONIE
ZDROWIA, W KTÓRYCH MOŻE BYĆ PROWADZONA
SPECJALIZACJA I KURSY KWALIFIKACYJNE, ORAZ
RAMOWYCH PROGRAMÓW SPECJALIZACJI DLA
PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH**

(Dz. U. Nr 197, poz. 1922)

- Wyciąg -

ZAŁĄCZNIK Nr 26

**RAMOWY PROGRAM BLOKU SPECJALISTYCZNEGO
SPECJALIZACJI W DZIEDZINIE PIELEŃNIARSTWA
EPIDEMIOLOGICZNEGO DLA PIELEŃNIAREK I POŁOŻNYCH**

I. Cel kształcenia

Celem specjalizacji jest uzyskanie przez pielęgniarkę, położną specjalistycznych kwalifikacji w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego i uzyskanie tytułu specjalisty.

II. Czas trwania specjalizacji

1. Łączna liczba godzin wynosi 1.015 godzin dydaktycznych.
2. Łączna liczba godzin w bloku ogólnozawodowym wynosi 330 godzin.
3. Łączna liczba godzin w bloku specjalistycznym wynosi 685 godzin, w tym: część teoretyczna 405 godzin, część praktyczna 280 godzin.

III. Wykaz umiejętności będących przedmiotem kształcenia

W wyniku realizacji treści nauczania pielęgniarka, położna powinna:

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

1. Określić zadania epidemiologii we współczesnej medycynie, ocenić wpływ rozwoju, struktury biologicznej i społecznej populacji na stan zdrowia ludności.
2. Stosować narzędzia badawcze w epidemiologii.
3. Przeprowadzać dochodzenia epidemiologiczne.
4. Objasniać etiologię, diagnostykę i zasady leczenia wybranych chorób zakaźnych.
5. Omówić aktualnie obowiązujące normy prawne.
6. Przedstawić organizację i zadania służby sanitarno-epidemiologicznej w kraju.
7. Sprawować skuteczny nadzór nad stanem sanitarno-epidemiologicznym zakładu.
8. Opracować program profilaktyki i zwalczania zakażeń w szpitalu.
9. Wdrażać standardy higieniczne i nadzorować ich przestrzeganie.
10. Wdrażać metody zapobiegające powstawaniu i szerzeniu się zakażeń szpitalnych.
11. Nadzorować procesy dezynfekcji i sterylizacji.
12. Wykorzystywać programy komputerowe w celu rejestracji i monitorowania zakażeń szpitalnych.
13. Określać czynniki ryzyka zakażeń wśród pacjentów i personelu.
14. Analizować procedury szpitalne.
15. Uczestniczyć w planowaniu opieki pielęgniarskiej nad pacjentem zakażonym.
16. Doradzać na temat warunków izolacji w stosunku do osób zakażonych i podlegających ochronie.
17. Prognozować i rozwiązywać problemy wynikające ze specyfiki zakażeń w szczególnych obszarach ryzyka.
18. Opracowywać ogniska epidemiologiczne.
19. Współdziałać z organami inspekcji sanitarnej w celu rozpoznawania i likwidacji epidemicznego wystąpienia zakażeń szpitalnych.
20. Omówić rolę i zadania pielęgniarki, położnej epidemiologicznej w zespole kontroli zakażeń.
21. Formułować standardy dotyczące kontroli zakażeń szpitalnych.
22. Dokonywać oceny jakości pod kątem występowania zakażeń szpitalnych.
23. Określić standardy w zakresie kontroli zakażeń szpitalnych.

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

24. Określić kryteria oraz metody pomiaru i oceny standardów.
25. Dokonać modyfikacji standardu w zależności od potrzeb.
26. Diagnozować i oceniać potrzeby środowiska dotyczące wprowadzania zmian.
27. Oceniać skuteczność wdrażanych zmian.
28. Współpracować z inspekcją sanitarną.
29. Aktywnie uczestniczyć w procesie całościowego zarządzania jakością w zakładzie służby zdrowia.
30. Opracować standardy w zakresie zapobiegania zakażeniom.
31. Analizować koszty związane z profilaktyką i zwalczaniem zakażeń.
32. Rozpoznawać i mierzyć jakość usług związanych z kontrolą zakażeń.
33. Propagować metody zapewniające bezpieczeństwo pacjenta i personelu w sytuacji zagrożenia epidemiologicznego.
34. Planować wyposażenie pielęgniarskich stanowisk pracy.
35. Doradzać w wyborze środków ochrony osobistej w zależności od konkretnej sytuacji.
36. Współpracować ze służbami medycyny pracy w zakresie ochrony zdrowia pracowników.
37. Podejmować działania na rzecz przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy (BHP).
38. Opracowywać programy kształcenia wewnątrzzakładowego dla poszczególnych grup pracowników w zakresie problematyki zakażeń szpitalnych.
39. Stosować w praktyce akty prawne regulujące postępowanie w zakresie ograniczania zakażeń szpitalnych, chorób zakaźnych i ochrony zdrowia personelu.
40. Współuczestniczyć w realizacji badań naukowych w pielęgniarstwie i wykorzystywać wyniki badań w działalności praktycznej.

IV. Plan nauczania

Lp.	MODUŁ	Teoria - liczba godzi	STAŻ		Łączna liczba
			placówka	liczba	

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

		n		godz in	godzi n
I	Podstawy pielęgniarstwa epidemiologicznego	80	Pracownia mikrobiologiczna	35	150
			Stacja sanitarno-epidemiologiczna	35	
II	Program ograniczania zakażeń w szpitalu	45	Centralna sterylizacja	35	80
III	Wybrane zagadnienia ryzyka zakażeń szpitalnych	140	Oddział intensywnej terapii	35	280
			Oddział zakaźny	35	
			Blok operacyjny	35	
			Oddział pediatrii lub neonatologii	35	
IV	Organizacja pracy pielęgniarki, położnej epidemiologicznej	140	Zespół zakażeń szpitalnych	35	175
Łączna liczba godzin		405		280	685

V. Program nauczania

MODUŁ I. PODSTAWY EPIDEMIOLOGICZNEGO

PIELĘGNIARSTWA

1. Cel modułu

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

Poznanie roli i zadań epidemiologii i mikrobiologii oraz metod zapobiegania szerzeniu się zakażeń szpitalnych we współczesnej medycynie.

2. Wykaz umiejętności wynikowych

W wyniku realizacji treści nauczania pielęgniarka, położna powinna:

- 1) scharakteryzować prawidłową mikroflorę organizmu człowieka;
- 2) scharakteryzować drobnoustroje oraz ich udział w powstawaniu zakażeń szpitalnych;
- 3) omówić mechanizmy odpowiedzialne za szerzenie się zakażeń szpitalnych;
- 4) przeprowadzić dochodzenie epidemiologiczne i analizę epidemiologiczną;
- 5) opracować program profilaktyki zakażeń i wdrażać zasady zapobiegania chorobom zakaźnym i zakażeniom szpitalnym;
- 6) rejestrować i monitorować zakażenia szpitalne z wykorzystaniem programów komputerowych.

3. Treści nauczania:

- 1) mikrobiologia i epidemiologia:
 - a) mikrobiologia wody, żywności i powietrza,
 - b) prawidłowa mikroflora organizmu człowieka i jej rola w patogenezie zakażeń szpitalnych,
 - c) charakterystyka wybranych grup drobnoustrojów chorobotwórczych (czynniki warunkujące chorobotwórczość, zjadliwość, enzymy, toksyny, inwazyjność),
 - d) wrażliwość drobnoustrojów chorobotwórczych na antybiotyki, chemioterapeutyki i środki dezynfekcyjne,
 - e) podstawy immunologii i immunopatologii (odporność humoralna i komórkowa, nadwrażliwość, autoalergia, immunosupresja),
 - f) metody badań w epidemiologii,
 - g) planowanie badań epidemiologicznych,
 - h) zasady analizy epidemiologicznej,
 - i) organizacja i zadania Państwowej Inspekcji Sanitarnej,
 - j) podstawy epidemiologii chorób zakaźnych;
- 2) profilaktyka zakażeń szpitalnych:
 - a) rozwój profilaktyki zakażeń szpitalnych,

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- b) akty prawne regulujące postępowanie związane z powstawaniem, szerzeniem się i zwalczaniem chorób zakaźnych i zakażeń szpitalnych,
- c) odpowiedzialność prawna dyrekcji szpitala, personelu, chorych i osób odwiedzających w kontroli zakażeń szpitalnych,
- d) rejestracja i monitorowanie zakażeń szpitalnych,
- e) metody zapobiegania szerzeniu się zakażeń szpitalnych.

MODUŁ II. PROGRAM OGRANICZANIA ZAKAŻEŃ W SZPITALU

1. Cel modułu

Przygotowanie pielęgniarki, położnej do prowadzenia profilaktyki, nadzoru i monitorowania działań w zakresie higieny szpitalnej.

2. Wykaz umiejętności wynikowych

W wyniku realizacji treści nauczania pielęgniarka, położna powinna:

- 1) opracować plan higieny dla celów opieki i pielęgnacji pacjenta wymagającego izolacji;
- 2) wdrożyć zasady postępowania w przypadku izolacji chorego;
- 3) podać przykłady chorób wymagających izolacji według kategorii zalecanych przez Centrum Kontroli Chorób (Center Diseases Control);
- 4) przedstawić metody likwidacji dróg przenoszenia zakażeń szpitalnych;
- 5) opracować i wdrożyć w szpitalu procedury dekontaminacji rąk;
- 6) opracować i wdrożyć procedury postępowania aseptycznego przy zabiegach;
- 7) opracować procedury higieniczne i modyfikować je w zależności od potrzeb;
- 8) prowadzić kontrolę zużycia środków dezynfekcyjnych;
- 9) analizować koszty zużycia środków dezynfekcyjnych;
- 10) opracować program edukacji personelu w zakresie higieny szpitalnej;
- 11) monitorować procesy sterylizacyjne;
- 12) omówić celowość stosowania poszczególnych metod sterylizacji;

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- 13) określić warunki transportu i przechowywania sterylnego sprzętu;
- 14) nadzorować segregację odpadów u źródeł ich powstawania;
- 15) prowadzić nadzór nad usuwaniem i unieszkodliwianiem odpadów medycznych;
- 16) omówić zasady bezpiecznego usuwania odpadów szpitalnych;
- 17) określić zadania fachowego nadzoru dotyczące wymagań budowlanych i funkcjonalnych pomieszczeń i urządzeń zakładu opieki zdrowotnej (szpital, przychodnia);
- 18) omówić problemy klimatyzacji w obiektach ochrony zdrowia.

3. Treści nauczania:

- 1) zasady utrzymania higieny w szpitalu:
 - a) standardy w zakresie higieny szpitalnej,
 - b) organizacja systemu utrzymania czystości w szpitalu,
 - c) organizacja transportu wewnętrznego,
 - d) higiena kuchni centralnej i kuchenki oddziałowej,
 - e) pralnia szpitalna i zasady postępowania z bielizną,
 - f) dezynsekcje i deratyzacje w szpitalu,
 - g) opracowywanie i analiza protokołów kontroli środowiska szpitala;
- 2) działania higieniczne w zakresie pielęgnacji:
 - a) dekontaminacja rąk, skóry i śluzówek chorego,
 - b) kontrola zakażeń szpitalnych w zakresie: pobierania krwi i płynów ustrojowych, kaniulacji naczyń, wstrzyknięć i wlewów dożylnych, odsysania wydzieliny z dróg oddechowych, drenażu, wykonywania opatrunków, cewnikowania pęcherza moczowego, karmienia przez zgłębnik,
 - c) procedury przechowywania, przygotowywania i podawania leków,
 - d) przestrzeganie zasad higieny osobistej pacjentów,
 - e) opieka nad pacjentem leżącym;
- 3) dezynfekcja i sterylizacja:
 - a) metody dezynfekcji w szpitalu,
 - b) dobór i zasady bezpiecznego stosowania środków dezynfekcyjnych,
 - c) postępowanie ze sprzętem endoskopowym,
 - d) kontrola zużycia środków dezynfekcyjnych,
 - e) przygotowanie narzędzi i materiałów do sterylizacji,

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- f) metody sterylizacji i monitorowanie procesów sterylizacyjnych,
 - g) organizacja różnych systemów sterylizacji, analiza kosztów,
 - h) zasady transportu i przechowywania sterylnego instrumentarium i materiałów, opakowania sterylizacyjne,
 - i) regulacje prawne dotyczące architektury placówek ochrony zdrowia i technologii dezynfekcji i sterylizacji;
- 4) organizacja zaopatrzenia szpitala w materiały medyczne i sprzęt dekontaminacyjny:
- a) regulacje prawne dotyczące zaopatrzenia szpitala w sprzęt medyczny i organizowania przetargów - ustawa o zamówieniach publicznych,
 - b) przygotowanie specyfikacji przedmiotu zamówienia,
 - c) racjonalne planowanie zakupu i zużycia sprzętu medycznego i środków higieny,
 - d) analiza kosztów procedur medycznych i higienicznych;
- 5) postępowanie z odpadami:
- a) regulacje prawne dotyczące postępowania z odpadami,
 - b) podział odpadów powstających w zakładach opieki zdrowotnej,
 - c) segregacja odpadów u źródeł ich powstawania,
 - d) sposoby gromadzenia, usuwania i unieszkodliwiania odpadów medycznych,
 - e) utylizacja odpadów,
 - f) gospodarka odpadami w szpitalach w aspekcie nowoczesnych tendencji światowych;
- 6) wymagania funkcjonalne i budowlane dla szpitali:
- a) regulacje prawne dotyczące wymagań ogólnych, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia zakładu opieki zdrowotnej,
 - b) regulacje prawne dotyczące wymagań szczególnych, jakim powinny odpowiadać pod względem fachowym i sanitarnym pomieszczenia i urządzenia szpitalne,
 - c) nowoczesna technika klimatyzacji dla obiektów służby zdrowia.

MODUŁ III. WYBRANE ZAGADNIENIA RYZYKA ZAKAŻEŃ SZPITALNYCH

1. Cel modułu

Poznanie czynników etiologicznych, epidemiologicznych oraz postaci klinicznych zakażeń na oddziałach szpitalnych.

2. Wykaz umiejętności wynikowych

W wyniku realizacji treści nauczania pielęgniarstwa, położna powinna:

- 1) określić rolę nadzoru bakteriologicznego;
- 2) scharakteryzować epidemiczne wystąpienie zakażenia szpitalnego;
- 3) omówić czynniki warunkujące wystąpienie zachorowań epidemicznych w szpitalu;
- 4) monitorować zachorowania epidemiczne wśród pacjentów i personelu;
- 5) podjąć rutynowe postępowanie w przypadku podejrzenia lub wystąpienia zachorowań epidemicznych;
- 6) ocenić potencjalne ryzyko rozprzestrzeniania się zachorowań;
- 7) zaproponować działania, jakie należy podjąć podczas zachorowań epidemicznych w szpitalu;
- 8) omówić kategorie czystości miejsca operacyjnego;
- 9) ocenić ryzyko wystąpienia zakażenia rany pooperacyjnej u pacjenta;
- 10) omówić powikłania powstające w wyniku nieprawidłowego stosowania wlewów dożylnych;
- 11) przedstawić źródła zakażeń układu oddechowego i dróg moczowych na oddziale szpitalnym;
- 12) opracować standard w zakresie profilaktyki zakażeń układu oddechowego, dróg moczowych i innych;
- 13) omówić grupy drobnoustrojów odpowiedzialnych za zakażenia;
- 14) omówić czynniki ryzyka zakażeń szpitalnych;
- 15) scharakteryzować wirusy wywołujące różne typy wirusowego zapalenia wątroby;
- 16) przedstawić drogi szerzenia się wirusowego zapalenia wątroby;
- 17) edukować personel w zakresie ochrony własnej i pacjentów przed zakażeniem;
- 18) podjąć działania mające na celu ograniczenie rozprzestrzeniania się zakażeń;
- 19) omówić sposoby ochrony przed zakażeniem w środowisku szpitalnym;
- 20) scharakteryzować drogi szerzenia się nabytego zespołu upośledzenia odporności (AIDS);
- 21) scharakteryzować poznane metody kontroli zakażenia ludzkiego wirusa niedoboru odporności (HIV);

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- 22) omówić postępowanie pielęgniarki ukierunkowane na zapobieganie zakażeniom na oddziale pediatrycznym;
- 23) przeanalizować drogi rozprzestrzeniania się zakażeń na oddziale pediatrycznym;
- 24) scharakteryzować najczęściej występujące schorzenia zakaźne na oddziale pediatrycznym;
- 25) określić zasady izolacji dziecka na oddziale;
- 26) omówić organizację pracy na bloku operacyjnym;
- 27) przedstawić standardy postępowania aseptycznego i antyseptycznego na bloku operacyjnym;
- 28) rozpoznawać drogi szerzenia się zakażeń na bloku operacyjnym;
- 29) przedstawić etiologię i czynniki wystąpienia zakażeń na oddziale dializ i transplantologii;
- 30) ocenić źródła zakażeń w gabinetach i na oddziałach stomatologicznych.

3. Treści nauczania:

- 1) kliniczne postaci zakażeń:
 - a) zakażenia układu moczowego - drobnoustroje odpowiedzialne za zakażenia układu moczowego, czynniki ryzyka wpływające na zakażenia dróg moczowych, patomechanizm zakażeń układu moczowego, pielęgnowanie i postępowanie z pacjentem z zakażeniem układu moczowego, profilaktyka zakażeń układu moczowego,
 - b) zakażenia układu oddechowego - źródła zakażeń górnych i dolnych dróg oddechowych, drogi szerzenia się zakażeń układu oddechowego na oddziale szpitalnym, etiologia i epidemiologia zapalenia płuc i opłucnej, gruźlica, profilaktyka zakażeń układu oddechowego,
 - c) wirusowe zapalenie wątroby - typy wirusów hepatotropowych, drogi szerzenia się wirusowego zapalenia wątroby w środowisku szpitalnym, ochrona personelu i pozostałych pacjentów przed zakażeniem, profilaktyka wirusowego zapalenia wątroby,
 - d) AIDS: drogi szerzenia się zakażenia HIV, metody kontroli - podstawowe testy krwi, postępowanie poekspozycyjne, sposoby ochrony przed zakażeniem pacjenta i personelu,
 - e) cytomegalia,
 - f) zakażenia drogą kaniulizacji naczyń: wkłucia obwodowe, wkłucia centralne,

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- g) posocznica - przyczyny uogólnionego zakażenia, powikłania wielonarządowe, postępowanie w przypadku wstrząsu septycznego,
 - h) zakażenia ran - czynniki etiologiczne, czynniki ryzyka, rany operacyjne, rany oparzeniowe, odleżyny,
 - i) inne zakażenia - drenaże jam ciała jako czynniki ryzyka, zakażenia kości i stawów, zakażenia wszczepionych protez, implantów, dializa otrzewnowa;
- 2) wybrane zagadnienia dotyczące zakażeń szpitalnych:
- a) opieka pediatryczna - specyfika pracy pielęgniarki pediatrycznej w zakresie zakażeń, czynniki ryzyka zakażeń na oddziałach neonatologicznych i intensywnej terapii noworodka, najczęstsze postacie zakażeń na oddziałach pediatrycznych, diagnostyka i epidemiologia zakażeń noworodków, postępowanie pielęgniarki w przypadku stwierdzenia zakażenia dziecka na oddziale, profilaktyka zakażeń,
 - b) organizacja i funkcjonowanie bloku operacyjnego (profilaktyka zakażeń) - źródła zakażenia na bloku operacyjnym związane z wyposażeniem sali operacyjnej, środowisko sali operacyjnej, drogi rozprzestrzeniania się zakażeń, organizacja pracy na bloku operacyjnym, plan pracy, standardy postępowania aseptycznego i antyseptycznego, nadzór bakteriologiczny, szczególne zalecenia epidemiologiczne,
 - c) oddział intensywnej terapii - źródła i drogi szerzenia się zakażeń szpitalnych, najczęstsze czynniki etiologiczne zakażeń na oddziałach intensywnej terapii, zagadnienia szczepów metycyloopornych (MRSA) i innych szczególnie opornych, powikłania po przedłużonej respiratoterapii (zapalenia płuc u chorych sztucznie wentylowanych), system monitorowania zakażeń, stosowane procedury (aseptyczne, antyseptyczne, organizacyjne i porządkowe), izolacja pacjentów w warunkach oddziału intensywnej terapii, profilaktyka zakażeń w oddziale intensywnej terapii,
 - d) zakażenia u chorych z obniżoną odpornością - zakażenia związane z transplantacją narządów (czynniki ryzyka, źródła zakażeń, postacie kliniczne, infekcje wczesne i późne), zakażenia u chorych z przeszczepem szpiku (infekcje w czasie neutropenii - przed zabiegiem, infekcje wczesne i późne po przeszczepie), zakażenia występujące u chorych ze schorzeniami nowotworowymi, czynniki obniżające

**Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych**

- odporność chorego, kolonizacja florą szpitalną, czynniki etiologiczne, zapobieganie zakażeniom,
- e) zakażenia w stomatologii: źródła zakażeń w stomatologii, zapobieganie zakażeniom,
 - f) pracownia endoskopii: zasady organizacji pracy w pracowni endoskopowej, infekcje szerzące się drogą endoskopii, zapobieganie zakażeniom,
 - g) oddział dializ - czynniki ryzyka wystąpienia zakażeń szpitalnych na oddziale dializ, zagadnienia uzdatniania wody, reutilizacja dializatorów, zapobieganie zakażeniom.

**MODUŁ IV. ORGANIZACJA PRACY PIELEŃNIARKI,
POŁOŻNEJ EPIDEMIOLOGICZNEJ**

1. Cel modułu

Przygotowanie pielęgniarki, położnej do sprawnego organizowania pracy w zakresie monitorowania i kontroli zakażeń szpitalnych.

2. Wykaz umiejętności wynikowych

W wyniku realizacji treści nauczania pielęgniarka, położna powinna:

- 1) scharakteryzować system kontroli zakażeń szpitalnych w Polsce i w wybranych krajach;
- 2) omówić cele, strukturę, zadania i kompetencje zespołu do spraw kontroli zakażeń;
- 3) scharakteryzować rolę i zadania pielęgniarki, położnej epidemiologicznej;
- 4) określić zadania fachowego nadzoru w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym;
- 5) wdrażać zasady zapobiegania zakażeniom szpitalnym;
- 6) wykorzystać wiedzę do rozwiązywania problemów w miejscu pracy;
- 7) korzystać z programów komputerowych dla celów rejestracji i monitorowania zakażeń.

3. Treści nauczania:

- 1) metodyka pracy:
 - a) systemy kontroli zakażeń szpitalnych w krajach wysoko rozwiniętych, założenia polityki zdrowotnej Światowej

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

- Organizacji Zdrowia (WHO) i innych organizacji współpracujących na rzecz zdrowia,
- b) program kontroli zakażeń szpitalnych,
 - c) organizacja i zadania zespołu do spraw kontroli zakażeń,
 - d) kompetencje pielęgniarki, położnej epidemiologicznej i innych członków zespołu,
 - e) rola i zadania pielęgniarki, położnej epidemiologicznej w zespole,
 - f) wdrażanie zasad i procedur postępowania w zakresie zapobiegania i kontroli zakażeń,
 - g) prowadzenie nadzoru,
 - h) monitorowanie higieny szpitalnej,
 - i) współpraca z zespołami terapeutycznymi funkcjonującymi na terenie szpitala,
 - j) edukacja pracowników,
 - k) metody pracy pielęgniarki, położnej epidemiologicznej;
- 2) monitorowanie procesu pracy: jakość w pracy pielęgniarki, położnej epidemiologicznej, pomiar jakości usług związanych z kontrolą zakażeń szpitalnych, standardy i kryteria, metody pomiaru, zasady tworzenia narzędzi oceny, techniki oceny, wdrażanie zmian, rola pielęgniarki, położnej epidemiologicznej we wprowadzaniu zmiany, metody planowania i ewaluacji zmian;
- 3) kontrola zakażeń:
- a) rejestrowanie i monitorowanie zakażeń,
 - b) nadzór całościowy i jego dokumentowanie,
 - c) nadzór celowany i wybiórczy,
 - d) metody prowadzenia nadzoru,
 - e) rozpoznawanie i rejestrowanie zakażeń szpitalnych,
 - f) analiza i ocena zebranych danych,
 - g) wykorzystanie kryteriów standardów do oceny kontroli zakażeń szpitalnych,
 - h) rejestracja zakażeń występujących w szpitalu,
 - i) komputerowa rejestracja zakażeń i analiza danych,
 - j) organizacja i funkcjonowanie systemu rejestracji i monitorowania zakażeń,
 - k) zasady gromadzenia, rejestrowania i analizowania informacji w oparciu o funkcjonujące w szpitalu systemy bazy danych,
 - l) wykorzystywanie programów komputerowych w pracy pielęgniarki, położnej epidemiologicznej,
 - m) zasady przedstawiania danych nadzoru;
- 4) epidemiczne występowanie zakażeń szpitalnych:

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

- a) postępowanie w przypadku wykrycia na oddziale zakażeń lub nosicielstwa,
 - b) działania pielęgniarki, położnej epidemiologicznej w przypadku wystąpienia epidemicznego zakażenia szpitalnego, postępowanie w przypadku niepotwierdzonej epidemii,
 - c) postępowanie w przypadku potwierdzonej epidemii,
 - d) metody izolacji stosowane w przypadku opieki nad zakażonymi pacjentami,
 - e) dochodzenie epidemiologiczne, badania bakteriologiczne,
 - f) stosowanie procedur kontrolnych podczas epidemii,
 - g) zgłaszanie przypadków zakażeń do stacji sanitarno-epidemiologicznej,
 - h) przygotowanie raportów po wystąpieniu epidemii;
- 5) zagadnienia ryzyka i odpowiedzialności zawodowej w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy:
- a) wyposażenie pielęgniarskich stanowisk pracy,
 - b) ochrona personelu i pacjentów przed zakażeniem,
 - c) profilaktyka swoista - znaczenie szczepień i immunoglobulin w zapobieganiu zakażeniom szpitalnym, eliminacja nosicielstwa,
 - d) stosowanie odzieży ochronnej przez personel szpitala,
 - e) bezpieczeństwo pacjenta i personelu podczas zagrożeń epidemiologicznych,
 - f) zadania służby medycyny pracy.

VI. Kwalifikacje kadry dydaktycznej

1. Organizator kształcenia zapewnia w przedmiotowej dziedzinie kształcenia wykładowców posiadających:

- 1) tytuł naukowy profesora w dziedzinie odpowiadającej tematyce wykładów;
- 2) stopień naukowy doktora habilitowanego w dziedzinie odpowiadającej tematyce wykładów;
- 3) stopień naukowy doktora w dziedzinie odpowiadającej tematyce wykładów.

2. Wykładowcami mogą być osoby mające nie mniej niż pięcioletni staż zawodowy w dziedzinie będącej przedmiotem specjalizacji, doświadczenie dydaktyczne oraz spełniają co najmniej jeden z warunków:

- 1) posiadają tytuł zawodowy magistra pielęgniarstwa, magistra położnictwa;
- 2) posiadają tytuł specjalisty w dziedzinie pielęgniarstwa epidemiologicznego;

Kształcenie Podyplomowe – Specjalizacja – Program Specjalizacji
w Dziedzinie Pielęgniarstwa Epidemiologicznego dla Pielęgniarek i Położnych

- 3) posiadają specjalizację lekarską w dziedzinie medycyny odpowiadającą dziedzinie pielęgniarstwa będącej przedmiotem specjalizacji;
- 4) posiadają ukończone studia wyższe na kierunku mającym zastosowanie w ochronie zdrowia lub inne kwalifikacje niezbędne do realizacji wybranych zagadnień.