**EFEKTY UCZENIA SIĘ**

**NA STUDIACH PIERWSZEGO STOPNIA**

**NA KIERUNKU PIELĘGNIARSTWO I STOPIEŃ**

**O PROFILU PRAKTYCZNYM**

Opis symboli:

I – studia pierwszego stopnia

P – kierunek pielęgniarstwo

A – nauki podstawowe

B – nauki społeczne i humanistyczne

C – nauki w zakresie podstaw opieki pielęgniarskiej

D – nauki w zakresie opieki specjalistycznej

E – kompetencje społeczne

W – efekt w zakresie wiedzy

U – efekt w zakresie umiejętności

1,2,3… - kolejny numer efektu

**A. NAUKI PODSTAWOWE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Symbol** | **OPIS KIERUNKOWYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ** | **Odniesienie do standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu pielęgniarki** |
| **W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:**  |
| IPAW1 | budowę ciała ludzkiego w podejściu topograficznym (kończyny górna i dolna, klatka piersiowa, brzuch, miednica, grzbiet, szyja, głowa | A.W1. |
| IPAW2 | budowę ciała ludzkiego w ujęciu czynnościowym (układ kostno-stawowy, układ mięśniowy, układ krążenia, układ oddechowy, układ pokarmowy, układ moczowy, układy płciowe, układ nerwowy, narządy zmysłów, powłoka wspólna) | A.W1. |
| IPAW3 | neurohormonalną regulację procesów fizjologicznych i elektrofizjologicznych zachodzących w organizmie | A.W2. |
| IPAW4 | udział układów i narządów organizmu w utrzymaniu jego homeostazy | A.W3. |
| IPAW5 | fizjologię poszczególnych układów i narządów organizmu | A.W4. |
| IPAW6 | podstawy działania układów regulacji (homeostaza) oraz rolę sprzężenia zwrotnego dodatniego i ujemnego | A.W5. |
| IPAW 7 | podstawowe pojęcia z zakresu patologii ogólnej i patologii poszczególnych układów organizmu | A.W6. |
| IPAW8 | wybrane zagadnienia z zakresu patologii narządowej układu krążenia, układu oddechowego, układu trawiennego, układu hormonalnego, układu metabolicznego, układu moczowo-płciowego i układu nerwowego | A.W7. |
| IPAW9 | czynniki chorobotwórcze zewnętrzne i wewnętrzne, modyfikowalne i niemodyfikowalne | A.W8. |
| IPAW10 | uwarunkowania genetyczne grup krwi człowieka oraz konfliktu serologicznego w układzie Rh | A.W9. |
| IPAW11 | problematykę chorób uwarunkowanych genetycznie | A.W10. |
| IPAW12 | budowę chromosomów i molekularne podłoże mutagenezy | A.W11. |
| IPAW13 | zasady dziedziczenia różnej liczby cech, dziedziczenia cech ilościowych, niezależnego dziedziczenia cech i dziedziczenia pozajądrowej informacji genetycznej | A.W12. |
| IPAW14 | podstawy fizykochemiczne działania zmysłów wykorzystujących fizyczne nośniki informacji (fale dźwiękowe i elektromagnetyczne) | A.W13. |
| IPAW15 | witaminy, aminokwasy, nukleozydy, monosacharydy, kwasy karboksylowe i ich pochodne, wchodzące w skład makrocząstek obecnych w komórkach, macierzy zewnątrzkomórkowej i płynach ustrojowych  | A.W14. |
| IPAW16 | mechanizmy regulacji i biofizyczne podstawy funkcjonowania metabolizmu w organizmie | A.W15. |
| IPAW17 | wpływ na organizm czynników zewnętrznych, takich jak temperatura, grawitacja, ciśnienie, pole elektromagnetyczne oraz promieniowanie jonizujące | A.W16. |
| IPAW18 | klasyfikację drobnoustrojów z uwzględnieniem mikroorganizmów chorobotwórczych i obecnych w mikrobiocie fizjologicznej człowieka | A.W17. |
| IPAW19 | podstawowe pojęcia z zakresu mikrobiologii oraz metody stosowane w diagnostyce mikrobiologicznej | A.W18. |
| IPAW20 | podstawowe pojęcia z zakresu parazytologii, budowę i cykl życiowy często występujących pasożytów oraz wywoływane przez nie objawy chorobowe | A.W18. |
| IPAW21 | poszczególne grupy środków leczniczych, główne mechanizmy ich działania i powodowane przez nie przemiany w ustroju i działania uboczne | A.W19. |
| IPAW22 | podstawowe zasady farmakoterapii | A.W20. |
| IPAW23 | poszczególne grupy leków, substancje czynne zawarte w lekach, zastosowanie leków oraz postacie i drogi ich podawania | A.W21. |
| IPAW24 | wpływ procesów chorobowych na metabolizm i eliminację leków | A.W22. |
| IPAW25 | ważniejsze działania niepożądane leków, w tym wynikające z ich interakcji, i procedurę zgłaszania działań niepożądanych leków | A.W23. |
| IPAW26 | zasady wystawiania recept w ramach realizacji zleceń lekarskich | A.W24. |
| IPAW27 | zasady leczenia krwią i środkami krwiozastępczymi | A.W25. |
| IPAW28 | metody obrazowania i zasady przeprowadzania obrazowania tymi metodami | A.W26. |
| IPAW29 | zasady ochrony radiologicznej | A.W26. |
| IPAW30 | wpływ różnych ćwiczeń fizycznych na organizm | - |
| **W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:** |
| IPAU1 | posługiwać się w praktyce mianownictwem anatomicznym | A.U1. |
| IPAU2 | wykorzystać znajomość topografii narządów ciała ludzkiego | A.U1. |
| IPAU3 | interpretować procesy fizjologiczne człowieka w stanie zdrowia | - |
| IPAU4 | określić podstawowe wielkości fizjologiczne oraz wykorzystać wiedzę z fizjologii w sytuacjach praktycznych | - |
| IPAU5 | łączyć obrazy uszkodzeń tkankowych i narządowych z objawami klinicznymi choroby, wywiadem i wynikami badań diagnostycznych | A.U2. |
| IPAU6 | szacować ryzyko ujawnienia się danej choroby w oparciu o zasady dziedziczenia i wpływ czynników środowiskowych | A.U3. |
| IPAU7 | wykorzystywać uwarunkowania chorób genetycznych w profilaktyce chorób | A.U4. |
| IPAU8 | współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biochemii | A.U5. |
| IPAU9 | współuczestniczyć w doborze metod diagnostycznych w poszczególnych stanach klinicznych z wykorzystaniem wiedzy z zakresu biofizyki | A.U5. |
| IPAU10 | rozpoznawać najczęściej spotykane pasożyty człowieka na podstawie ich budowy, cykli życiowych oraz wywoływanych przez nie objawów chorobowych | A.U6. |
| IPAU11 | prawidłowo pobierać materiały do badań mikrobiologicznych | - |
| IPAU12 | szacować niebezpieczeństwo toksykologiczne w określonych grupach wiekowych oraz w różnych stanach klinicznych | A.U7. |
| IPAU13 | posługiwać się informatorami farmaceutycznymi i bazami danych o produktach leczniczych | A.U8. |
| IPAU14 | wystawiać recepty na leki niezbędne do kontynuacji leczenia w ramach realizacji zleceń lekarskich | A.U9. |
| IPAU15 | przygotować zapis form recepturowych substancji leczniczych i środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego zleconych przez lekarza | A.U10. |
| IPAU16 | stosować zasady ochrony radiologicznej | A.U11. |
| IPAU17 | prawidłowo wykonywać różne ćwiczenia fizyczne | - |

**B. NAUKI SPOŁECZNE I HUMANISTYCZNE**

|  |
| --- |
| **W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:** |
| IPBW1 | psychologiczne podstawy rozwoju człowieka, jego zachowania prawidłowe i zaburzone | B.W1. |
| IPBW2 | problematykę relacji człowiek – środowisko społeczne i mechanizmy funkcjonowania człowieka w sytuacjach trudnych  | B.W2. |
| IPBW3 | etapy rozwoju psychicznego człowieka i występujące na tych etapach prawidłowości | B.W3. |
| IPBW4 | pojęcie emocji i motywacji oraz zaburzenia osobowościowe | B.W4. |
| IPBW5 | istotę, strukturę i zjawiska zachodzące w procesie przekazywania i wymiany informacji oraz modele i style komunikacji interpersonalnej  | B.W5. |
| IPBW6 | techniki redukowania lęku, metody relaksacji oraz mechanizmy powstawania i zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego | B.W6. |
| IPBW7 | pojęcia oraz zasady funkcjonowania grupy, organizacji, instytucji, populacji, społeczności i ekosystemu | B.W7. |
| IPBW8 | wybrane obszary odrębności kulturowych i religijnych | B.W8. |
| IPBW9 | zakres interakcji społecznej i proces socjalizacji oraz działanie lokalnych społeczności i ekosystemu | B.W9. |
| IPBW10 | pojęcia dewiacji i zaburzenia, ze szczególnym uwzględnieniem patologii dziecięcej | B.W10. |
| IPBW11 | zjawisko dyskryminacji społecznej, kulturowej, etnicznej oraz ze względu na płeć | B.W11. |
| IPBW12 | podstawowe pojęcia i zagadnienia z zakresu pedagogiki jako nauki stosowanej i procesu wychowania w aspekcie zjawiska społecznego (chorowania, zdrowienia, hospitalizacji, umierania) | B.W12. |
| IPBW13 | problematykę procesu kształcenia w ujęciu edukacji zdrowotnej | B.W13. |
| IPBW14 | metodykę edukacji zdrowotnej dzieci i młodzieży | B.W14. |
| IPBW15 | podstawowe pojęcia z zakresu prawa i rolę prawa w życiu społeczeństwa, ze szczególnym uwzględnieniem praw człowieka i prawa pracy | B.W15. |
| IPBW16 | podstawowe regulacje prawne z zakresu ubezpieczeń zdrowotnych obowiązujące w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz wybrane trendy w polityce ochrony zdrowia w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach członkowskich Unii Europejskiej | B.W16. |
| IPBW17 | podstawy prawne wykonywania zawodu pielęgniarki, w tym prawa i obowiązki pielęgniarki, organizację i zadania samorządu zawodowego pielęgniarek i położnych oraz prawa i obowiązki jego członków | B.W17. |
| IPBW18 | zasady odpowiedzialności karnej, cywilnej, pracowniczej i zawodowej z wiązanej z wykonywaniem zawodu pielęgniarki | B.W18. |
| IPBW19 | prawa człowieka, prawa dziecka i prawa pacjenta | B.W19. |
| IPBW20 | zadania z zakresu zdrowia publicznego | B.W20. |
| IPBW21 | kulturowe, społeczne i ekonomiczne uwarunkowania zdrowia publicznego | B.W21. |
| IPBW22 | podstawowe pojęcia dotyczące zdrowia i choroby | B.W22. |
| IPBW23 | istotę profilaktyki i prewencji chorób | B.W23. |
| IPBW24 | zasady funkcjonowania rynku usług medycznych w Rzeczypospolitej Polskiej i wybranych państwach członkowskich Unii Europejskiej | B.W24. |
| IPBW25 | swoiste zagrożenia zdrowotne występujące w środowisku zamieszkania, edukacji i pracy | B.W25. |
| IPBW26 | międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania, niepełnosprawności i zdrowia (ICF) | B.W26. |
| IPBW27 | język angielski na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | - |
| **W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:** |
| IPBU1 | rozpoznawać zachowania prawidłowe, zaburzone i patologiczne | B.U1. |
| IPBU2 | oceniać wpływ choroby i hospitalizacji na stan fizyczny i psychiczny człowieka | B.U2. |
| IPBU3 | oceniać funkcjonowanie człowieka w sytuacjach trudnych (stres, frustracja, konflikt, trauma, żałoba) oraz przedstawiać elementarne formy pomocy psychologicznej | B.U3. |
| IPBU4 | identyfikować błędy i bariery w procesie komunikowania się | B.U4. |
| IPBU5 | wykorzystywać techniki komunikacji werbalnej i pozawerbalnej w opiece pielęgniarskiej | B.U5. |
| IPBU6 | tworzyć warunki do prawidłowej komunikacji z pacjentem i członkami zespołu opieki | B.U6. |
| IPBU7 | wskazywać i stosować właściwe techniki redukowania lęku i metody relaksacyjne | B.U7. |
| IPBU8 | stosować mechanizmy zapobiegania zespołowi wypalenia zawodowego | B.U8. |
| IPBU9 | proponować działania zapobiegające dyskryminacji i rasizmowi | B.U9. |
| IPBU10 | proponować działania zapobiegające dewiacjom i patologiom wśród dzieci i młodzieży | B.U9. |
| IPBU11 | rozpoznawać potrzeby edukacyjne w grupach odbiorców usług pielęgniarskich | B.U10. |
| IPBU12 | opracowywać programy edukacyjne w zakresie działań prozdrowotnych dla różnych grup odbiorców | B.U11. |
| IPBU13 | stosować przepisy prawa dotyczące praktyki zawodowej pielęgniarki | B.U12. |
| IPBU14 | oceniać światowe trendy dotyczące ochrony zdrowia w aspekcie najnowszych danych epidemiologicznych i demograficznych | B.U13. |
| IPBU15 | analizować i oceniać funkcjonowanie różnych systemów opieki medycznej oraz identyfikować źródła ich finansowania | B.U14. |
| IPBU16 | stosować międzynarodowe klasyfikacje statystyczne, w tym chorób i problemów zdrowotnych (ICD-10), procedur medycznych (ICD-9) oraz funkcjonowania niepełnosprawności i zdrowia (ICF) | B.U15. |
| IPBU17 | analizować piśmiennictwo medyczne w języku angielskim | B.U16. |
| IPBU18 | porozumiewać się w języku angielskim na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego | B.U17 |

**C. NAUKI W ZAKRESIE PODSTAW OPIEKI PIELĘGNIARSKIEJ**

|  |
| --- |
| **W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:** |
| IPCW1 | uwarunkowania rozwoju pielęgniarstwa na tle transformacji opieki pielęgniarskiej i profesjonalizacji współczesnego pielęgniarstwa | C.W1. |
| IPCW2 | pojęcie pielęgniarstwa, w tym wspierania, pomagania i towarzyszenia | C.W2. |
| IPCW3 | funkcje i zadania zawodowe pielęgniarki oraz rolę pacjenta w procesie realizacji opieki pielęgniarskiej | C.W3. |
| IPCW4 | proces pielęgnowania (istota, etapy, zasady) i primary nursing (istota, odrębności) oraz wpływ pielęgniarstwa tradycyjnego na funkcjonowanie praktyki pielęgniarskiej  | C.W4. |
| IPCW5 | klasyfikacje diagnoz i praktyk pielęgniarskich  | C.W5. |
| IPCW6 | istotę opieki pielęgniarskiej opartej o wybrane założenia teoretyczne (Florence Nightingale, Virginia Henderson, Dorothea Orem, Callista Roy, Betty Neuman) | C.W6. |
| IPCW7 | istotę, cel, wskazania, przeciwwskazania, powikłania, obowiązujące zasady i technikę wykonywania podstawowych czynności pielęgniarskich, diagnostycznych, leczniczych i rehabilitacyjnych | C.W7. |
| IPCW8 | zadania pielęgniarki w opiece nad pacjentem zdrowym, zagrożonym chorobą, chorym i o niepomyślnym rokowaniu | C.W8. |
| IPCW9 | zakres i charakter opieki pielęgniarskiej w wybranych stanach pacjenta, sytuacjach klinicznych, w deficycie samoopieki, zaburzonym komforcie, zaburzonej sferze psychoruchowej | C.W9. |
| IPCW10 | zakres opieki pielęgniarskiej i interwencji pielęgniarskich w wybranych diagnozach pielęgniarskich  | C.W10. |
| IPCW11 | udział pielęgniarki w zespole interdyscyplinarnym w procesie promowania zdrowia, profilaktyki, diagnozowania, leczenia i rehabilitacji | C.W11. |
| IPCW12 | przedmiot etyki ogólnej i zawodowej | C.W12. |
| IPCW13 | istotę podejmowania decyzji etycznych i rozwiązywania dylematów moralnych w pracy pielęgniarki | C.W13. |
| IPCW14 | problematykę etyki normatywnej, w tym aksjologii wartości, powinności i sprawności moralnych istotnych w pracy pielęgniarki  | C.W14. |
| IPCW15 | kodeks etyki zawodowej pielęgniarki i położnej | C.W15. |
| IPCW16 | zasady promocji zdrowia i profilaktyki zdrowotnej | C.W16. |
| IPCW17 | zasady konstruowania programów promocji zdrowia | C.W17. |
| IPCW18 | strategie promocji zdrowia o zasięgu lokalnym, krajowym, światowym | C.W18. |
| IPCW19 | organizację i funkcjonowanie podstawowej opieki zdrowotnej w Rzeczypospolitej Polskiej i innych państwach, z uwzględnieniem zadań pielęgniarki i innych pracowników systemu ochrony zdrowia | C.W19. |
| IPCW20 | warunki realizacji i zasady finansowania świadczeń pielęgniarskich w podstawowej opiece zdrowotnej | C.W20. |
| IPCW21 | metody oceny środowiska nauczania i wychowania w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych dzieci i młodzieży | C.W21. |
| IPCW22 | zapotrzebowanie organizmu na składniki pokarmowe | C.W22. |
| IPCW23 | zasady żywienia osób zdrowych i chorych w różnym wieku oraz żywienia dojelitowego i pozajelitowego | C.W23. |
| IPCW24 | zasady leczenia dietetycznego i powikłania dietoterapii | C.W24. |
| IPCW25 | rodzaje i zastosowanie środków spożywczych specjalnego przeznaczenia żywieniowego | C.W25. |
| IPCW26 | pojęcie stanowiska pracy, zakres obowiązków, uprawnień i odpowiedzialności | C.W26. |
| IPCW27 | przepisy prawa dotyczące czasu pracy, pracy zmianowej, rozkładu czasu pracy i obciążenia na stanowiskach pielęgniarskich | C.W27. |
| IPCW28 | podstawowe metody organizacji opieki pielęgniarskiej i ich znaczenie dla jakości tej opieki | C.W28. |
| IPCW29 | etapy planowania pracy własnej i podległego personelu | C.W29. |
| IPCW30 | możliwości planowania kariery zawodowej i uwarunkowania własnego rozwoju zawodowego | C.W30. |
| IPCW31 | problematykę jakości w opiece zdrowotnej | C.W31. |
| IPCW32 | pojęcie i zasady prowadzenia badania podmiotowego i jego dokumentowanie | C.W32. |
| IPCW33 | metody i techniki kompleksowego badania przedmiotowego | C.W33. |
| IPCW34 | znaczenie wyników badania podmiotowego i przedmiotowego w formułowaniu oceny stanu zdrowia pacjenta dla potrzeb opieki pielęgniarskiej | C.W34. |
| IPCW35 | sposoby przeprowadzania badania fizykalnego z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności | C.W35. |
| IPCW36 | pojęcie zakażeń związanych z udzielaniem świadczeń zdrowotnych, w tym zakażeń szpitalnych, z uwzględnieniem źródeł i rezerwuaru drobnoustrojów w środowisku pozaszpitalnym i szpitalnym, w tym dróg ich szerzenia | C.W36. |
| IPCW37 | sposoby kontroli szerzenia się, zapobiegania i zwalczania zakażeń szpitalnych | C.W37. |
| IPCW38 | mechanizmy i sposoby postępowania w zakażeniu krwi, zakażeniu ogólnoustrojowym, szpitalnym zapaleniu płuc, zakażeniu dróg moczowych i zakażeniu miejsca operowanego | C.W38. |
| IPCW39 | zasady budowy i funkcjonowania Systemu Informacji Medycznej (SIM), dziedzinowych systemów teleinformatycznych oraz rejestrów medycznych, a także zasady ich współdziałania | C.W39. |
| IPCW40 | metody, narzędzia i techniki pozyskiwania danych | C.W40. |
| IPCW41 | podstawy języka migowego, znaki daktylograficzne i ideograficzne, w zakresie niezbędnym do gromadzenia informacji o sytuacji zdrowotnej pacjenta | C.W41. |
| IPCW42 | zasady komunikowania się z pacjentem niesłyszącym | C.W42. |
| IPCW43 | priorytety pracy zespołowej i czynniki wpływające na efektywność pracy zespołu | C.W43. |
| IPCW44 | znaczenie motywacji członków zespołu dla jakości i efektywności pracy | C.W44. |
| IPCW45 | rolę przywództwa i style zarządzania w pracy zespołowej oraz ich wady i zalety | C.W45. |
| IPCW46 | proces podejmowania decyzji w zespole | C.W46. |
| IPCW47 | metody samooceny pracy zespołu | C.W47. |
| IPCW48 | czynniki zakłócające pracę zespołową i metody rozwiązywania konfliktów | C.W48. |
| **W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:** |
| IPCU1 | stosować wybraną metodę pielęgnowania w opiece nad pacjentem | C.U1. |
| IPCU2 | gromadzić informacje metodą wywiadu, obserwacji pomiarów, badania przedmiotowego, analizy dokumentacji w celu rozpoznawania stanu zdrowia pacjenta i sformułowania diagnozy pielęgniarskiej | C.U2. |
| IPCU3 | ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej oraz realizować ją wspólnie z pacjentem i jego rodziną | C.U3. |
| IPCU4 | monitorować stan zdrowia pacjenta podczas pobytu w szpitalu lub innych jednostkach organizacyjnych systemu ochrony zdrowia | C.U4. |
| IPCU5 | dokonywać bieżącej i końcowej oceny stanu zdrowia pacjenta i podejmowanych działań pielęgniarskich  | C.U5. |
| IPCU6 | wykonywać testy diagnostyczne dla oznaczenia ciał ketonowych i glukozy we krwi i w moczu oraz cholesterolu we krwi oraz inne testy paskowe | C.U6. |
| IPCU7 | prowadzić, dokumentować i oceniać bilans płynów pacjenta | C.U7. |
| IPCU8 | wykonywać pomiar temperatury ciała, tętna, oddechu, ciśnienia tętniczego krwi, ośrodkowego ciśnienia żylnego, obwodów, saturacji, szczytowego przepływu wydechowego, oraz pomiary antropometryczne (pomiar masy ciała, wzrostu, wskaźnika BMI, wskaźników dystrybucji tkanki tłuszczowej: WHR, WHtR, grubości fałdów skórno – tłuszczowych) | C.U8. |
| IPCU9 | pobierać materiał do badań laboratoryjnych i mikrobiologicznych oraz asystować lekarzowi przy badaniach diagnostycznych | C.U9. |
| IPCU10 | stosować zabiegi przeciwzapalne | C.U10. |
| IPCU11 | przechowywać i przygotowywać leki zgodnie z obowiązującymi standardami | C.U11. |
| IPCU12 | podawać pacjentowi leki różnymi drogami, zgodnie z pisemnym zaleceniem lekarza lub zgodnie z posiadanymi kompetencjami oraz obliczać dawki leków | C.U12. |
| IPCU13 | wykonywać szczepienia przeciw grypie, WZW i tężcowi | C.U13. |
| IPCU14 | wykonywać płukanie jamy ustnej, gardła, oka, ucha, żołądka, pęcherza moczowego, przetoki jelitowej i rany | C.U14. |
| IPCU15 | zakładać i usuwać cewnik z żył obwodowych, wykonywać kroplowe wlewy dożylne oraz monitorować i pielęgnować miejscu wkłucia obwodowego, wkłucia centralnego i portu naczyniowego | C.U15. |
| IPCU16 | wykorzystywać dostępne metody karmienia pacjenta (doustne, przez zgłębnik, przetoki odżywcze) | C.U16. |
| IPCU17 | przemieszczać i pozycjonować pacjenta z wykorzystaniem różnych technik i metod | C.U17. |
| IPCU18 | wykonywać gimnastykę oddechową i drenaż ułożeniowy, odśluzowywanie dróg oddechowych i inhalację | C.U18. |
| IPCU19 | wykonywać nacieranie, oklepywanie, ćwiczenia czynne i bierne | C.U19. |
| IPCU20 | wykonywać zabiegi higieniczne | C.U20. |
| IPCU21 | pielęgnować skórę i jej wytwory oraz błony śluzowe z zastosowaniem środków farmakologicznych i materiałów medycznych, w tym stosować kąpiele medyczne | C.U21. |
| IPCU22 | oceniać ryzyko rozwoju odleżyn i stosować działania profilaktyczne  | C.U22. |
| IPCU23 | wykonywać zabiegi doodbytnicze | C.U23. |
| IPCU24 | zakładać cewnik do pęcherza moczowego, monitorować diurezę i usuwać cewnik | C.U24. |
| IPCU25 | zakładać zgłębnik do żołądka oraz monitorować i usuwać zgłębnik | C.U25. |
| IPCU26 | prowadzić dokumentację medyczną oraz posługiwać się nią | C.U26. |
| IPCU27 | rozwiązywać dylematy etyczne i moralne w praktyce pielęgniarskiej | C.U27. |
| IPCU28 | oceniać potencjał zdrowotny pacjenta i jego rodziny z wykorzystaniem skal, siatek i pomiarów | C.U28. |
| IPCU29 | rozpoznawać uwarunkowania zachowań zdrowotnych pacjenta i czynniki ryzyka chorób wynikających ze stylu życia  | C.U29. |
| IPCU30 | dobierać metody i formy profilaktyki i prewencji chorób oraz kształtować zachowania zdrowotne różnych grup społecznych | C.U30 |
| IPCU31 | uczyć pacjenta samokontroli stanu zdrowia | C.U31. |
| IPCU32 | opracowywać i wdrażać indywidualne programy promocji zdrowia pacjentów, rodzin i grup społecznych  | C.U32. |
| IPCU33 | realizować świadczenia zdrowotne w zakresie podstawowej opieki zdrowotnej | C.U33. |
| IPCU34 | oceniać środowisko zamieszkania, nauczania i wychowania oraz pracy w zakresie rozpoznawania problemów zdrowotnych | C.U34. |
| IPCU35 | oceniać stan odżywienia organizmu z wykorzystaniem metod antropometrycznych, biochemicznych i badania podmiotowego oraz prowadzić poradnictwo w zakresie żywienia | C.U35. |
| IPCU36 | stosować diety terapeutyczne w wybranych schorzeniach | C.U36. |
| IPCU37 | dobierać środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego i wystawiać na nie recepty w ramach realizacji zleceń lekarskich oraz udzielać informacji na temat ich stosowania | C.U37. |
| IPCU38 | podejmować decyzje dotyczące doboru metod pracy oraz współpracy w zespole | C.U38. |
| IPCU39 | monitorować zagrożenia w pracy pielęgniarki i czynniki sprzyjające występowaniu chorób zawodowych oraz wypadków przy pracy | C.U39. |
| IPCU40 | współuczestniczyć w opracowaniu standardów i procedur praktyki pielęgniarskiej oraz monitorować jakość opieki pielęgniarskiej | C.U40. |
| IPCU41 | nadzorować i oceniać pracę podległego personelu | C.U41. |
| IPCU42 | planować własny rozwój zawodowy i rozwijać umiejętności aktywnego poszukiwania pracy | C.U42. |
| IPCU43 | przeprowadzać badanie podmiotowe pacjenta, analizować i interpretować jego wyniki | C.U43. |
| IPCU44 | rozpoznawać i interpretować podstawowe odrębności w badaniu dziecka i osoby dorosłej, w tym osoby w podeszłym wieku | C.U44. |
| IPCU45 | wykorzystywać techniki badania fizykalnego do oceny fizjologicznych i patologicznych funkcji skóry, zmysłów, głowy, klatki piersiowej, gruczołów piersiowych, jamy brzusznej, narządów płciowych, układu sercowo – naczyniowego, układu oddechowego, obwodowego układu krążenia, układu mięśniowo – szkieletowego i układu nerwowego oraz dokumentować wyniki badania fizykalnego i wykorzystywać je do oceny stanu zdrowia pacjenta | C.U45. |
| IPCU46 | przeprowadzać kompleksowe badanie podmiotowe i przedmiotowe pacjenta, dokumentować wyniki badania oraz dokonywać ich analizy dla potrzeb opieki pielęgniarskiej | C.U46. |
| IPCU47 | prowadzić badania fizykalne z wykorzystaniem systemów teleinformatycznych lub systemów łączności | C.U47. |
| IPCU48 | wdrażać standardy postępowania zapobiegającego zakażeniom szpitalnym | C.U48. |
| IPCU49 | stosować środki ochrony własnej, pacjentów i współpracowników przed zakażeniami | C.U49. |
| IPCU50 | interpretować i stosować założenia funkcjonalne systemu informacyjnego z wykorzystaniem zaawansowanych metod i technologii informatycznych w wykonywaniu i kontraktowaniu świadczeń zdrowotnych | C.U50. |
| IPCU51 | posługiwać się w praktyce dokumentacją medyczną oraz przestrzegać zasad bezpieczeństwa i poufności informacji medycznej oraz prawa ochrony własności intelektualnej | C.U51. |
| IPCU52 | posługiwać się znakami języka migowego i innymi sposobami oraz środkami komunikowania się w opiece nad pacjentem z uszkodzeniem słuchu | C.U52. |
| IPCU53 | analizować korzyści wypływające z pracy zespołowej | C.U53. |
| IPCU54 | korzystać z wybranych modeli organizowania pracy własnej i zespołu | C.U54. |
| IPCU55 | wskazywać sposoby rozwiazywania problemów członków zespołu | C.U55. |
| IPCU56 | planować pracę zespołu i motywować członków zespołu do pracy | C.U56. |
| IPCU57 | identyfikować czynniki zakłócające pracę zespołu i wskazywać sposoby zwiększania efektywności w pracy zespołowej | C.U57. |

**D. NAUKI W ZAKRESIE OPIEKI SPECJALISTYCZNEJ**

|  |
| --- |
| **W ZAKRESIE WIEDZY ABSOLWENT ZNA I ROZUMIE:** |
| IPDW1 | czynniki ryzyka i zagrożenia zdrowotne u pacjentów w różnym wieku | D.W1. |
| IPDW2 | etiopatogenezę, objawy kliniczne, przebieg, leczenie, rokowanie i zasady opieki pielęgniarskiej nad pacjentami w wybranych chorobach | D.W2. |
| IPDW3 | zasady diagnozowania i planowania opieki nad pacjentem w pielęgniarstwie internistycznym, chirurgicznym, położniczo – ginekologicznym, pediatrycznym, geriatrycznym, neurologicznym, psychiatrycznym, w intensywnej opiece medycznej, opiece paliatywnej, opiece długoterminowej | D.W3. |
| IPDW4 | rodzaje badań diagnostycznych i zasady ich zlecania | D.W4. |
| IPDW5 | zasady przygotowania pacjenta w różnym wieku i stanie zdrowia do badań oraz zabiegów diagnostycznych, a także zasady opieki w trakcie oraz po tych badaniach i zabiegach | D.W5. |
| IPDW6 | właściwości grup leków i ich działanie na układy i narządy pacjenta w różnych chorobach w zależności od wieku i stanu zdrowia, z uwzględnieniem działań niepożądanych, interakcji z innymi lekami i dróg podania | D.W6. |
| IPDW7 | standardy i procedury pielęgniarskie stosowane w opiece nad pacjentem w różnym wieku i stanie zdrowia | D.W7. |
| IPDW8 | reakcje pacjenta na chorobę, przyjęcie do szpitala i hospitalizację | D.W8. |
| IPDW9 | proces starzenia się w aspekcie biologicznym, psychologicznym, społecznym i ekonomicznym | D.W9. |
| IPDW10 | zasady organizacji opieki specjalistycznej (geriatrycznej, intensywnej opieki medycznej, neurologicznej, psychiatrycznej, pediatrycznej, internistycznej, chirurgicznej, paliatywnej, długoterminowej oraz na bloku operacyjnym) | D.W10. |
| IPDW11 | etiopatogenezę najczęstszych schorzeń wieku podeszłego | D.W11. |
| IPDW12 | narzędzia i skale oceny wsparcia osób starszych i ich rodzin oraz zasady ich aktywizacji | D.W12. |
| IPDW13 | patofizjologię, objawy kliniczne, przebieg, leczenie i rokowanie chorób wieku rozwojowego: układu oddechowego, układu krążenia, układu nerwowego, dróg moczowych, układu pokarmowego oraz chorób endokrynologicznych, metabolicznych, alergicznych i krwi | D.W13. |
| IPDW14 | patofizjologię, objawy kliniczne chorób i stanów zagrożenia życia noworodka, w tym wcześniaka oraz podstawy opieki pielęgniarskiej w tym zakresie | D.W14. |
| IPDW15 | cel i zasady opieki prekoncepcyjnej oraz zasady planowania opieki nad kobietą w ciąży fizjologicznej | D.W15. |
| IPDW16 | okresy porodu fizjologicznego i zasady opieki nad kobietą w okresie połogu | D.W16. |
| IPDW17 | etiopatogenezę schorzeń ginekologicznych | D.W17. |
| IPDW18 | metody, techniki i narzędzia oceny stanu świadomości i przytomności | D.W18. |
| IPDW19 | etiopatogenezę i objawy kliniczne podstawowych zaburzeń psychicznych | D.W19. |
| IPDW20 | zasady obowiązujące przy zastosowaniu przymusu bezpośredniego | D.W20. |
| IPDW21 | możliwości stosowania psychoterapii u pacjentów z zaburzeniami psychicznymi | D.W21. |
| IPDW22 | zasady żywienia pacjentów, z uwzględnieniem leczenia dietetycznego, wskazań przed- i pooperacyjnych według protokołu kompleksowej opieki okołooperacyjnej dla poprawy wyników leczenia (Enhanced Recovery After Surgery, ERAS) | D.W22. |
| IPDW23 | czynniki zwiększające ryzyko okołooperacyjne | D.W23. |
| IPDW24 | zasady przygotowania pacjenta do zabiegu operacyjnego w trybie pilnymi planowym, w chirurgii jednego dnia oraz zasady opieki nad pacjentem po zabiegu operacyjnym w celu zapobiegania wczesnym i późnym powikłaniom | D.W24. |
| IPDW25 | zasady opieki nad pacjentem z przetoką jelitową i moczową | D.W25. |
| IPDW26 | podstawowe kierunki rehabilitacji leczniczej i zawodowej | D.W26. |
| IPDW27 | przebieg i sposoby postępowania rehabilitacyjnego w różnych chorobach | D.W27. |
| IPDW28 | standardy i procedury postępowania w stanach nagłych i zabiegach ratujących życie | D.W28. |
| IPDW29 | zasady obserwacji pacjenta po zabiegu operacyjnym, obejmującej monitorowanie w zakresie podstawowym i rozszerzonym | D.W29. |
| IPDW30 | metody znieczulenia i zasady opieki nad pacjentem po znieczuleniu | D.W30. |
| IPDW31 | patofizjologię i objawy kliniczne chorób stanowiących zagrożenie dla życia (niewydolność oddechowa, niewydolność krążenia, niewydolność układu nerwowego, wstrząs, sepsa) | D.W31. |
| IPDW32 | metody i skale oceny bólu, poziomu sedacji oraz zaburzeń snu oraz stanów delirycznych u pacjentów w stanach zagrożenia życia | D.W32. |
| IPDW33 | metody i techniki komunikowania się z pacjentem niezdolnym do nawiązania i podtrzymania efektywnej komunikacji ze względu na stan zdrowia lub stosowane leczenie | D.W33. |
| IPDW34 | zasady profilaktyki powikłań związanych ze stosowaniem inwazyjnych technik diagnostycznych i terapeutycznych u pacjentów w stanie krytycznym | D.W34. |
| IPDW35 | zasady udzielania pierwszej pomocy i algorytmy postępowania resuscytacyjnego w zakresie podstawowych zabiegów resuscytacyjnych (Basic Life Support, BLS) i zaawansowanego podtrzymywania życia (Advanced Life Support, ALS) | D.W35. |
| IPDW36 | zasady organizacji i funkcjonowania systemu Państwowe Ratownictwo Medyczne | D.W36. |
| IPDW37 | procedury zabezpieczenia medycznego w zdarzeniach masowych, katastrofach i innych sytuacjach szczególnych  | D.W37. |
| IPDW38 | podmiot, cel, obszar badań naukowych i paradygmaty pielęgniarstwa | D.W38. |
| IPDW39 | metody i techniki prowadzenia badań naukowych  | D.W39. |
| IPDW40 | zasady etyki w prowadzeniu badań naukowych i podstawowe regulacje prawe z zakresu prawa autorskiego i prawa ochrony własności intelektualnej | D.W40. |
| IPDW41 | zasady pisania pracy dyplomowej | - |
| **W ZAKRESIE UMIEJĘTNOŚCI ABSOLWENT POTRAFI:** |
| IPDU1 | gromadzić informacje, formułować diagnozę pielęgniarską, ustalać cele i plan opieki pielęgniarskiej, wdrażać interwencje pielęgniarskie oraz dokonywać ewaluacji opieki pielęgniarskiej | D.U1. |
| IPDU2 | prowadzić poradnictwo w zakresie samoopieki pacjentów w różnym wieku i stanie zdrowia dotyczące wad rozwojowych, chorób i uzależnień | D.U2. |
| IPDU3 | prowadzić profilaktykę powikłań występujących w przebiegu chorób | D.U3. |
| IPDU4 | organizować izolację pacjentów z chorobą zakaźną w miejscach publicznych i w warunkach domowych | D.U4. |
| IPDU5 | oceniać rozwój psychofizyczny dziecka, wykonywać testy przesiewowe i wykrywać zaburzenia w rozwoju | D.U5. |
| IPDU6 | dobierać technikę i sposoby pielęgnowania rany, w tym zakładania opatrunków | D.U6. |
| IPDU7 | dobierać metody i środki pielęgnacji ran na podstawie ich klasyfikacji | D.U7. |
| IPDU8 | rozpoznawać powikłania po specjalistycznych badaniach diagnostycznych i zabiegach operacyjnych | D.U8. |
| IPDU9 | doraźnie podawać pacjentowi tlen i monitorować jego stan podczas tlenoterapii | D.U9. |
| IPDU10 | wykonywać badanie elektrokardiograficzne i rozpoznawać zaburzenia zagrażające życiu | D.U10. |
| IPDU11 | modyfikować dawkę stałą insuliny szybko- i krótkodziałającej | D.U11. |
| IPDU12 | przygotowywać pacjenta fizycznie i psychicznie do badań diagnostycznych | D.U12. |
| IPDU13 | wystawiać skierowania na wykonanie określonych badań diagnostycznych | D.U13. |
| IPDU14 | przygotowywać zapisy form recepturowych substancji leczniczych w ramach kontynuacji leczenia | D.U14. |
| IPDU15 | dokumentować sytuację zdrowotną pacjenta, dynamikę jej zmian i realizowaną opiekę pielęgniarską z uwzględnieniem narzędzi informatycznych do gromadzenia danych | D.U15. |
| IPDU16 | uczyć pacjenta i jego opiekuna doboru oraz użytkowania sprzętu pielęgnacyjno-rehabilitacyjnego i wyrobów medycznych | D.U16. |
| IPDU17 | prowadzić u osób dorosłych i dzieci żywienie dojelitowe (przez zgłębnik i przetokę odżywczą) oraz żywienie pozajelitowe | D.U17. |
| IPDU18 | rozpoznawać powikłania leczenia farmakologicznego, dietetycznego, rehabilitacyjnego i leczniczo – pielęgnacyjnego | D.U18. |
| IPDU19 | pielęgnować pacjenta z przetoką jelitową oraz rurką intubacyjną i tracheotomijną | D.U19. |
| IPDU20 | prowadzić rozmowę terapeutyczną | D.U20. |
| IPDU21 | prowadzić rehabilitację przyłóżkową i aktywizację z wykorzystaniem elementów terapii zajęciowej | D.U21. |
| IPDU22 | przekazywać informacje członkom zespołu terapeutycznego o stanie zdrowia pacjenta | D.U22. |
| IPDU23 | asystować lekarzowi w trakcie badań diagnostycznych | D.U23. |
| IPDU24 | oceniać poziom bólu, reakcję pacjenta na ból i jego nasilenie oraz stosować farmakologiczne i niefarmakologiczne postępowanie przeciwbólowe | D.U24. |
| IPDU25 | postępować zgodnie z procedurą z ciałem zmarłego pacjenta | D.U25. |
| IPDU26 | przygotowywać i podawać pacjentom leki różnymi drogami, samodzielnie lub na zlecenie lekarza | D.U26. |
| IPDU27 | udzielać pierwszej pomocy w stanach bezpośredniego zagrożenia życia | D.U27. |
| IPDU28 | doraźnie unieruchamiać złamania kości, zwichnięcia i skręcenia oraz przygotowywać pacjenta do transportu | D.U28. |
| IPDU29 | doraźnie tamować krwawienia i krwotoki | D.U29. |
| IPDU30 | wykonywać podstawowe zabiegi resuscytacyjne u osób dorosłych i dzieci oraz stosować automatyczny defibrylator zewnętrzny (Automated External Defibrillator, AED) i bezprzyrządowe udrożnienie dróg oddechowych oraz przyrządowe udrażnianie dróg oddechowych z zastosowaniem dostępnych urządzeń nadgłośniowych | D.U30. |
| IPDU31 | krytycznie analizować publikowane wyniki badań naukowych | D.U31. |
| IPDU32 | przeprowadzać badanie jakościowe, posługując się narzędziami badawczymi | D.U32. |
| IPDU33 | przygotować pracę dyplomową zgodnie z zasadami | - |

**E. KOMPETENCJE SPOŁECZNE**

|  |
| --- |
| **ABSOLWENT JEST GOTÓW DO:** |
| IPE1 | kierowania się dobrem pacjenta | III.A.1.3.1 |
| IPE2 | poszanowania godności i autonomii osób powierzonych opiece | III.A.1.3.1 |
| IPE3 | okazywania zrozumienia dla różnic światopoglądowych i kulturowych  | III.A.1.3.1 |
| IPE4 | okazywania empatii w relacji z pacjentem i jego rodziną | III.A.1.3.1 |
| IPE5 | przestrzegania praw pacjenta | III.A.1.3.2 |
| IPE6 | samodzielnego i rzetelnego wykonywania zawodu zgodnie z zasadami etyki, w tym przestrzegania wartości i powinności moralnych w opiece nad pacjentem | III.A.1.3.3 |
| IPE7 | ponoszenia odpowiedzialności za wykonywane czynności zawodowe | III.A.1.3.4 |
| IPE8 | zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem zadania | III.A.1.3.5 |
| IPE9 | przewidywania i uwzględniania czynników wpływających na reakcje własne i pacjenta | III.A.1.3.6 |
| IPE10 | dostrzegania i rozpoznawania własnych ograniczeń w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych  | III.A.1.3.7 |
| IPE11 | dokonywania samooceny deficytów i potrzeb edukacyjnych  | III.A.1.3.7 |