

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ВОЛИНСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
ІМЕНІ ЛЕСІ УКРАЇНКИ

ОСВІТНЬО-ПРОФЕСІЙНА ПРОГРАМА
«МЕДИЦИНА»

другого (магістерського) рівня вищої освіти
за спеціальністю 222 Медицина

галузі знань 22 Охорона здоров'я

Освітня кваліфікація: Магістр медицини

Професійна кваліфікація: Лікар



ЗАТВЕРДЖЕНО

Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки

Голова Вченої ради

/ Анатолій Цьось /

(протокол № 8 від « 28 » 06 2022 р.

Освітня програма вводиться в дію з 01.09.2022 р.

Ректор

/ Анатолій Цьось /

(наказ № 22 від « 28 » 06 2022 р.



Луцьк – 2022

Лист-погодження освітньо-професійної програми

Проректор з навчальної роботи
та рекрутації



Декан медичного
факультету

 / А. Р. Ружичкин /

Гарант освітньо-професійної
програми

 Шендрик В. О.

ОПП погоджена вченою радою
медичного факультету 23.06.22р (протокол № 8)

ОПП затверджена вченою радою
ВНУ імені Лесі Українки 28.06.22 (протокол № 8)

ПЕРЕДМОВА

Освітньо-професійна програма є нормативним документом, який регламентує нормативні, компетентнісні, кваліфікаційні, організаційні, навчальні та методичні вимоги до підготовки магістрів у галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 222 Медицина.

Освітньо-професійна програма заснована на компетентнісному підході підготовки фахівця в галузі знань 22 Охорона здоров'я спеціальності 222 Медицина.

Освітньо-професійна програма розроблена робочою групою Волинського національного університету імені Лесі Українки у складі:

1. Ульянова Вадима Олексійовича, проректора з науково-педагогічної роботи та інновацій, доктора медичних наук, професора;

2. Пикалюка Василя Степановича, доктора медичних наук, професора, професора кафедри анатомії людини;

3. Якобсон Олени Олександрівни, кандидата медичних наук, доцента, заступника декана медичного факультету;

4. Лавренюка Володимира Євгеновича, кандидата медичних наук, доцента;

5. Лисюка Олега Сергійовича студент 3 курсу медичного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки, освітня програма : Медицина.

6. Колесник Катерини Тарасівни студентки 2 курсу медичного факультету Волинського національного університету імені Лесі Українки, освітня програма: Медицина.

Фахову експертну оцінку освітньо-професійної програми здійснювали стейкхолдери:

Горавська Ірина Іванівна – генеральний директор Комунального підприємства «Волинське обласне територіальне медичне об'єднання захисту материнства і дитинства» Волинської обласної ради;

Дудар Олександр Валерійович – директор КП «Волинська обласна клінічна лікарня» Волинської обласної ради;

Тимошук Людмила Анатоліївна – зав відділом моніторингу та реагування на небезпеки Волинського обласного центру контролю та профілактики хвороб МОЗ України, лікар акушер-гінеколог вищої категорії.

Освітня програма схвалена науково-методичною комісією, погоджена вченою радою медичного факультету (протокол № 8 від 27 06 2022 року) і затверджена Вченою радою Волинського національного університету імені Лесі Українки (протокол № 8 від 28 06 2022 року).

Порядок розробки, експертизи, затвердження і внесення змін в освітню програму регулюється Порядком формування освітніх програм та навчальних планів підготовки фахівців за першим (бакалаврським) та другим (магістерським) рівнями вищої освіти денної та заочної форм навчання у Волинському національному університеті імені Лесі Українки, затвердженим Вченою радою ВНУ імені Лесі Українки (протокол № 2 від 26 02 2022 року).

**1. Профіль освітньо-професійної програми «Медицина»
зі спеціальності 222 Медицина**

1 – Загальна інформація	
Ступінь вищої освіти	Магістр
Освітня кваліфікація	Магістр медицини
Професійна кваліфікація	Лікар
Офіційна назва освітньої програми	Медицина
Тип диплому та обсяг освітньої програми	Диплом магістра, одиничний, 360 кредитів ЄКТС, термін навчання 5 років 10 місяців Обсяг освітньої програми магістра: на базі повної загальної середньої освіти - 360 кредитів ЄКТС. на базі диплома молодшого спеціаліста, молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра - 300 кредитів ЄКТС
Наявність акредитації	Первинна
Цикл/рівень	НРК України – 7 рівень, FQ-EHEA - другий цикл, EQF-LLL - 7 рівень
Передумови	Для здобуття освітнього ступеня «магістр» можуть вступати особи з повною загальною середньою освітою. Прийом на основі ступеня бакалавра, молодшого бакалавра, фахового молодшого бакалавра або освітньо-кваліфікаційного рівня молодшого спеціаліста зі спеціальності 223 Медсестринство здійснюється за результатами зовнішнього незалежного оцінювання та вступних іспитів у закладі вищої освіти з предметів (дисциплін), з яких не проводиться зовнішнє незалежне оцінювання. Умови вступу визначаються Правилами прийому до Волинського національного університету імені Лесі Українки
Мови викладання	Українська
Термін дії освітньої програми	5 років 10 місяців
Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми	https://vnu.edu.ua/uk/all-educations/medicina-2020-r-zi-zminami-2022-r
2 – Мета освітньо-професійної програми	
Підготовка висококваліфікованих лікарів із належними професійними, моральними, комунікативними якостями та компетентностями, які здатні ефективно вирішувати	

завдання у сфері охорони здоров'я населення пов'язані з профілактикою, діагностикою та лікуванням захворювань людини з використанням сучасних медичних технологій.

3 – Характеристика освітньо-професійної програми

Предметна область (галузь знань, спеціальність, спеціалізація (за наявності))	Спеціальність 222 Медицина, галузь знань 22 Охорона здоров'я. Цикл загальної підготовки – 90,5 кредитів (25,1%), цикл професійної підготовки – 179,5 кредити (49,9%), дисципліни за вибором студента – 90 кредитів (25%), практики – 30 кредитів (8,3 %). Об'єкт вивчення: профілактика, діагностика та лікування захворювань людини, вплив проблем зі здоров'ям на пацієнтів, їхні родини та популяцію, підтримання здоров'я. Цілі навчання: підготовка висококваліфікованих лікарів із належними професійними, моральними, комунікативними якостями та компетентностями, які здатні ефективно розв'язувати складні задачі та проблеми, у тому числі дослідницького та інноваційного характеру, у сфері медицини; здатні продовжувати навчання з високим ступенем автономії. Теоретичний зміст предметної області складають концепції, принципи і теорії профілактики, діагностики та лікування захворювань людини на індивідуальному, родинному та популяційному рівнях. Методи, методики та технології: комунікативні та професійні компетентності щодо анамнестичних, клінічних, лабораторних, інструментальних методів провадження діагностичного процесу, визначення провідних симптомів та синдромів, визначення попереднього та клінічного діагнозу; технології діагностики, лікування та профілактики захворювань, управління та організації роботи в галузі охорони здоров'я. Інструменти та обладнання: сучасні високотехнологічні діагностичні, лікувальні та інші пристрої, предмети та прилади, що застосовуються у професійній діяльності.
Орієнтація освітньої програми	Програма професійно-прикладна, орієнтована на оволодіння фундаментальними та прикладними знаннями, соціальними навичками, практичними вміннями та професійними компетентностями у сфері охорони здоров'я населення, профілактики, діагностики та лікування захворювань людини, в тому числі на можливість виконання наукових досліджень.
Основний фокус освітньої програми та спеціалізації	Вища освіта в галузі знань 22 Охорона здоров'я, спеціальність 222 Медицина. Ключові слова: охорона здоров'я, медицина, магістр, лікар, вища освіта.
Особливості програми	Особливістю ОПП є дотримання динамічного балансу між набуттям здобувачами компетентностей, які вузько орієнтовані на галузеві вимоги спеціальності 222 Медицина та реалізацією права на забезпечення індивідуальної траєкторії навчання. ОПП застосовує інноваційні та симуляційні технології для вивчення дисциплін біомедичного та медичного циклів. Реалізація ОПП передбачає моніторинг та впровадження сучасних інноваційних освітніх технологій, у тому числі власних розробок. ОПП є максимально практично орієнтованою на підготовку здобувачів з фокусом на формування професійних компетентностей із залученням до освітнього процесу регіональних лідерів надання медичних послуг. ОПП передбачає використання волонтерської роботи для опанування комунікативних та

	професійних навичок, у тому числі компетентностей з організації роботи в галузі охорони здоров'я.
4 – Придатність випускників до працевлаштування та подальшого навчання	
Придатність до працевлаштування	Професійні назви робіт, які може виконувати випускник спеціальності Медицина після закінчення інтернатури або лікарської резидентури Розділ 2 Професіонали Підрозділ 22 Професіонали в галузі наук про життя та медичних наук Клас 221 Професіонали в галузі наук про життя та медичних наук Клас 222 Професіонали в галузі медицини (крім медичних сестер) Підклас 2221 Професіонали в галузі лікувальної справи (крім стоматології) Група 2221.2 Лікарі Підклас 2225 Професіонали в галузі медико-профілактичної справи 2225.2 Лікарі, фахівці в галузі медико-профілактичної справи 2229.2 Професіонали в галузі медицини (крім сестринської справи та акушерства) Професійні назви робіт – відповідно до Національного класифікатора України: Класифікатор професій ДК 003:2010. Фахівець підготовлений до роботи за ДК 009-2010: Секція Q. Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги Розділ 86.1. Діяльність лікарняних закладів Група 86.10 Діяльність лікарняних закладів Клас 86.21 Загальна медична практика Клас 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я Працевлаштування випускників Після закінчення навчання за освітньо-професійною програмою підготовки магістра спеціальності Медицина фахівець здатний виконувати професійну роботу: лікар-інтерн (код КП – 3229); лікар-стажист (код КП - 3221); лікар-резидент (код КП – XXX).
Подальше навчання	Випускник програми має вступати на програми післядипломної освіти (інтернатура, резидентура), де здійснюється підготовка за освітніми програмами підготовки лікаря певної спеціальності (згідно з переліком відповідно до наказу МОЗ України від 22.06.2021 р. № 1254 «Про затвердження Положення про інтернатуру та вторинну лікарську (провізорську) спеціалізацію»). У подальшому фахівці можуть пройти перепідготовку та набуті іншу лікарську спеціальність і виконувати відповідну професійну роботу (згідно з наказом від 29.03.2002 р. № 117 зі змінами). Мають академічні права на здобуття освіти на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти.
5 – Викладання та оцінювання	
Викладання та навчання	Компетентнісний, студентоцентризований, проблемо-орієнтований підходи та ініціативне самонавчання. Освітній процес здійснюється за такими формами: інтерактивні науково-пізнавальні лекції, практичні заняття в малих групах, самостійна робота, консультації із викладачами, написання історій хвороби, навчальні та виробничі практики.

Оцінюван ня	Основою системи оцінювання навчальних досягнень здобувачів є аналіз знань та компетентностей: поточне оцінювання роботи студентів упродовж семестру (тести, усне опитування, самостійні роботи та ін.); проміжний (модульний) контроль; підсумковий контроль (залік чи екзамен), що може проводитись письмово чи усно; звіти про проходження практик; атестація (Єдиний державний кваліфікаційний іспит). Тестування знань здійснюється у середовищах Moodle, Teams та Open Test. Оцінювання відбувається за національною шкалою (відмінно, добре, задовільно, незадовільно; зараховано, незараховано) та 100-бальною шкалою. Оцінювання здобувачів вищої освіти демонструє ступінь досягнення запланованих програмних результатів навчання. Критерії та методи оцінювання оприлюднюються заздалегідь у силабусах.
6 –Перелік компетентностей випускника	
Інтеграль на компетент ність (ІК)	Здатність розв'язувати складні задачі, у тому числі дослідницького та інноваційного характеру у сфері медицини. Здатність продовжувати навчання з високим ступенем автономії.
Загальні компетент ності (ЗК)	ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу. ЗК 2. Здатність вчитися і оволодівати сучасними знаннями. ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях. ЗК 4. Знання та розуміння предметної галузі та розуміння професійної діяльності. ЗК 5. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації. ЗК 6. Здатність приймати обґрунтовані рішення. ЗК 7. Здатність працювати в команді. ЗК 8. Здатність до міжособистісної взаємодії. ЗК 9. Здатність спілкуватись іноземною мовою. ЗК 10. Здатність використовувати інформаційні і комунікаційні технології. ЗК 11. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел. ЗК 12. Визначеність і наполегливість щодо поставлених завдань і взятих обов'язків. ЗК 13. Усвідомлення рівних можливостей та гендерних проблем. ЗК 14. Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства, усвідомлювати цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідність його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні. ЗК 15. Здатність зберігати та примножувати моральні, культурні, наукові цінності і досягнення суспільства на основі розуміння історії та закономірностей розвитку предметної області, її місця у загальній системі знань про природу і суспільство та у розвитку суспільства, техніки і технологій, використовувати різні види та форми рухової активності для активного відпочинку та ведення здорового способу життя. ЗК 16. Здатність чітко та послідовно висловлюватися усно та/або письмово на теми, що стосуються фахових питань українською мовою.
Фахові компетент- ності (ФК)	ФК 1. Здатність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані. ФК 2. Здатність до визначення необхідного переліку лабораторних та інструментальних досліджень та оцінки їх результатів. ФК 3. Здатність до встановлення попереднього та клінічного діагнозу захворювання. ФК 4. Здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку при

лікуванні та профілактиці захворювань.

ФК 5. Здатність до визначення характеру харчування при лікуванні та профілактиці захворювань.

ФК 6. Здатність до визначення принципів та характеру лікування та профілактики захворювань.

ФК 7. Здатність до діагностування невідкладних станів.

ФК 8. Здатність до визначення тактики та надання екстреної медичної допомоги.

ФК 9. Здатність до проведення лікувально-евакуаційних заходів.

ФК 10. Здатність до виконання медичних маніпуляцій.

ФК 11. Здатність розв'язувати медичні проблеми у нових або незнайомих середовищах за наявності неповної або обмеженої інформації з урахуванням аспектів соціальної та етичної відповідальності

ФК 12. Здатність до визначення тактики ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду. Навички консультивання з питань планування сім'ї та підбору методу контрацепції.

ФК 13. Здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів.

ФК 14. Здатність до планування і проведення профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб.

ФК 15. Здатність до проведення експертизи працездатності.

ФК 16. Здатність до ведення медичної документації, в тому числі електронних форм.

ФК 17. Здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції.

ФК 18. Здатність до проведення аналізу діяльності лікаря, підрозділу, закладу охорони здоров'я, забезпечення якості медичної допомоги і підвищення ефективності використання медичних ресурсів.

ФК 19. Здатність до організації та інтеграції надання медичної допомоги населенню та проведення маркетингу медичних послуг.

ФК 20. Здатність до проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення; обробки соціальної, економічної та медичної інформації.

ФК 21. Зрозуміло і неоднозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців, зокрема до осіб, які навчаються.

ФК 22. Здатність управляти робочими процесами у сфері охорони здоров'я, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів

ФК 23. Здатність розробляти і реалізовувати наукові та прикладні проєкти у сфері охорони здоров'я.

ФК 24. Дотримання етичних принципів при роботі з пацієнтами, лабораторними тваринами.

ФК 25. Дотримання професійної та академічної доброчесності, нести відповідальність за достовірність отриманих наукових результатів

ФК 26. Здатність аналізувати просторову структуру органів та систем та їх топографічні взаємовідношення за даними спеціалізованого програмного забезпечення: інтерактивні системи анатомічної візуалізації.

ФК 27. Здатність аналізувати структуру органів на клітинному та тканинному рівні з використанням спеціалізованого морфометричного програмного забезпечення.

	ФК 28. Здатність аналізувати зміни функціональної активності органів та систем органів за фізіологічних та патологічних умов за допомогою спеціалізованого програмного забезпечення віртуальна фізіологія. ФК 29. Здатність до формулювання патологоанатомічного та судово-медичного діагнозу
7 – Програмні результати навчання	
ПРН 1	Мати ґрунтовні знання із структури професійної діяльності. Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань. Нести відповідальність за професійний розвиток, здатність до подальшого професійного навчання з високим рівнем автономності.
ПРН 2	Розуміти та мати знання фундаментальних і клінічних біомедичних наук на рівні, достатньому для вирішення професійних задач у сфері охорони здоров'я.
ПРН 3	Спеціалізовані концептуальні знання, що включають наукові здобутки у сфері охорони здоров'я і є основою для проведення досліджень, критичне осмислення проблем у сфері медицини та дотичних до неї міждисциплінарних проблем.
ПРН 4	Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми (за додатком 1); за стандартними методиками, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані огляду хворого, знання про людину, її органи та системи, встановлювати попередній клінічний діагноз захворювання (за додатком 2).
ПРН 5	Збирати скарги, анамнез життя та захворювання, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів та систем організму, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу (за додатком 4), враховуючи вік пацієнта.
ПРН 6	Встановлювати остаточний клінічний діагноз шляхом прийняття обґрунтованого рішення та аналізу отриманих суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового обстеження, проведення диференційної діагностики, дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, під контролем лікаря-керівника в умовах закладу охорони здоров'я (за додатком 2).
ПРН 7	Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, функціональні та/або інструментальні) (за додатком 4), пацієнтів із захворюваннями органів і систем організму для проведення диференційної діагностики захворювань (за додатком 2).
ПРН 8	Визначити головний клінічний синдром або чим обумовлена тяжкість стану потерпілого/постраждалого (за додатком 3) шляхом прийняття обґрунтованого рішення та оцінки стану людини за будь-яких обставин (в умовах закладу охорони здоров'я, за його межами), у т.ч. в умовах надзвичайної ситуації та бойових дій, в польових умовах, в умовах нестачі інформації та обмеженого часу.
ПРН 9	Визначати характер та принципи лікування хворих (консервативне, оперативне) із захворюваннями (за додатком 2), враховуючи вік пацієнта, в умовах закладу охорони здоров'я, за його межами та на етапах медичної евакуації, у т.ч. у польових умовах, на підставі попереднього клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, у разі необхідності розширення стандартної схеми вміти обґрунтувати персоніфіковані рекомендації під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи.

ПРН 10	Визначати необхідний режим праці, відпочинку та харчування на підставі заключного клінічного діагнозу, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
ПРН 11	Визначати підхід, план та тактику ведення фізіологічної вагітності, фізіологічних пологів та післяпологового періоду шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
ПРН 12	Проводити оцінку загального стану новонародженої дитини шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.
ПРН 13	Проводити оцінку та моніторинг розвитку дитини, надавати рекомендації з вигодовування та особливостей харчування залежно від віку, організовувати проведення профілактичних щеплень за календарем.
ПРН 14	Визначати тактику та надавати екстрену медичну допомогу при невідкладних станах (за додатком 3) в умовах обмеженого часу згідно з існуючими клінічними протоколами та стандартами лікування.
ПРН 15	Організовувати надання медичної допомоги та лікувально-евакуаційних заходів населенню та військовослужбовцям в умовах надзвичайних ситуацій та бойових дій, у т.ч. у польових умовах.
ПРН 16	Формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів; організовувати взаємодію з колегами в своєму та інших закладах, організаціях та установах; застосовувати інструменти просування медичних послуг на ринку, на підставі аналізу потреб населення, в умовах функціонування закладу охорони здоров'я, його підрозділу, в конкурентному середовищі.
ПРН 17	Виконувати медичні маніпуляції (за додатком 5) в умовах лікувального закладу, вдома або на виробництві на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта шляхом прийняття обґрунтованого рішення, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.
ПРН 18	Визначати стан функціонування та обмежень життєдіяльності особи та тривалість непрацездатності з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров'я на підставі даних про захворювання та його перебіг, особливості професійної діяльності людини, тощо. Вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення на підставі нормативних документів.
ПРН 19	Планувати та втілювати систему протиепідемічних та профілактичних заходів, щодо виникнення та розповсюдження захворювань серед населення.
ПРН 20	Аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної та локальної профілактики інфекційних захворювань.
ПРН 21	Відшуковувати необхідну інформацію у професійній літературі та базах даних інших джерелах, аналізувати, оцінювати та застосовувати цю інформацію.
ПРН 22	Застосовувати сучасні цифрові технології, спеціалізоване програмне забезпечення, статистичні методи аналізу даних для розв'язання складних задач охорони здоров'я.
ПРН 23	Оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я людини для оцінки стану захворюваності населення.

ПРН 24	Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.
ПРН 25	Зрозуміло і однозначно доносити власні знання, висновки та аргументацію з проблем охорони здоров'я та дотичних питань до фахівців і нефахівців.
ПРН 26	Управляти робочими процесами у сфері охорони здоров'я, які є складними, непередбачуваними та потребують нових стратегічних підходів, організовувати роботу та професійний розвиток персоналу з урахуванням набутих навиків ефективної роботи в команді, позицій лідерства, належної якості, доступності і справедливості, забезпечення надання інтегрованої медичної допомоги.
ПРН 27	Вільно спілкуватися державною та англійською мовою, як усно так і письмово для обговорення професійної діяльності, досліджень та проєктів.
ПРН 28	Приймати ефективні рішення з проблем охорони здоров'я, оцінювати потрібні ресурси, враховувати соціальні, економічні та етичні наслідки.
ПРН 29	Планувати, організовувати та проводити заходи зі специфічної профілактики інфекційних захворювань, в тому числі згідно з Національним календарем профілактичних щеплень, як обов'язкових, так і рекомендованих. Управляти залишками вакцин, організовувати додаткові вакцинальні кампанії, у т.ч. заходи з імунопрофілактики.

8 – Ресурсне забезпечення реалізації програми

Кадрове забезпечення	До реалізації освітньо-професійної програми залучаються науково-педагогічні працівники з науковими ступенями та/або вченими званнями, висококваліфіковані спеціалісти Волинського національного університету імені Лесі Українки, у яких достатній рівень наукової та професійної активності (з урахуванням п. 38 Ліцензійних умов провадження освітньої діяльності від 30.12.2015 р. №1187 (із змінами, внесеними згідно з постановою КМУ від 10.05.2018 р. № 347; від 3.03.2020 р. № 180; від 24.03.2021 р. № 365)). З метою підвищення фахового рівня науково-педагогічні працівники один раз на п'ять років проходять стажування, в т.ч. закордонні. Не менше 10% науково-педагогічних працівників, задіяних до викладання циклу дисциплін, що забезпечують компетентності здобувача, є визнаними професіоналами з досвідом практичної роботи за фахом. Викладачі клінічних дисциплін мають професійну кваліфікацію лікаря, сертифікати відповідного лікаря-спеціаліста (про проходження інтернатури з відповідної спеціальності), свідоцтва про атестацію та підвищення кваліфікації з відповідних лікарських спеціальностей, лікарські категорії та виконують, окрім педагогічної та наукової, лікувальну роботу на клінічних базах кафедр. Науково-педагогічні працівники систематично підвищують свою педагогічну кваліфікацію, що враховується при прийнятті рішення щодо продовження трудових відносин шляхом навчання на факультетах післядипломної освіти, а також стажувань, участі у семінарах, тренінгах та інших видах обміну досвідом. Особливою вимогою кадрової політики до викладачів клінічних кафедр є необхідність підвищувати кваліфікацію з відповідної лікарської спеціальності з періодичною (1 раз на 5 років) атестацією та отриманням лікарської категорії. На ОП Медицина задіяні як сумісники лікарі закладів охорони здоров'я м. Луцька, чия професійна кваліфікація, сертифікати, свідоцтва, лікарські категорії, досвід практичної роботи відповідають дисциплінам, які вони викладають. До організації та реалізації освітнього процесу на ОП Медицина залучаються провідні заклади охорони здоров'я Волинської області. Підписані тристоронні угоди між Волинською
-----------------------------	--

	обласною радою, Волинським національним університетом імені Лесі Українки та медичними установами м. Луцька та Волинської області як з клінічними базами університету. Керівники закладів охорони здоров'я, завідувачі відділень, лікарі з досвідом практичної роботи та інші професіонали-практики залучаються до викладання дисциплін як викладачі-сумісники клінічних кафедр.
Матеріально-технічне забезпечення	Реалізація освітньо-професійної програми у повному обсязі забезпечується матеріально-технічним забезпеченням, що відповідає вимогам щодо надання освітніх послуг у сфері вищої освіти та створює умови для набуття студентами спеціальних компетентностей: навчальні корпуси; навчальні та навчально-наукові лабораторії; симуляційні центри; комп'ютерні класи; гуртожитки; пункти харчування; база практик - табір «Гарт» ВНУ імені Лесі Українки; точки бездротового доступу до мережі Інтернет; мультимедійне обладнання; спортивний зал, спортивні майданчики. Студентам створені комфортні умови для навчання та проживання у гуртожитках. Площі приміщень, що використовуються в освітньому процесі, відповідають санітарним нормам, вимогам правил пожежної безпеки. Є сучасні інтерактивна система анатомічної візуалізації, манекени для відпрацювання навичок надання невідкладної допомоги та інших практичних навичок, лабораторія віртуальної фізіології, гістологічна лабораторія, лабораторія електронної мікроскопії. Є клінічні бази для клінічної практичної підготовки за переліком клінічних дисциплін, що вивчаються, з спеціалізованими лабораторіями, сучасним обладнанням для діагностики, лікування та профілактики захворювань. З усіма клінічними базами укладені довгострокові угоди.
Інформаційне та навчально-методичне забезпечення	Використання інформаційного пакету навчально-методичних матеріалів у системі управління навчанням Moodle та Office 365 ВНУ імені Лесі Українки, офіційний сайт ВНУ імені Лесі Українки https://vnu.edu.ua/uk; точки бездротового доступу до мережі Інтернет. Для навчальних цілей використовується наукова бібліотека, читальні зали. Читальні зали є із зоною Wi-Fi. Функціонує університетський електронний репозитарій. Електронний каталог бібліотеки містить понад 470 тис. записів і доступний онлайн в режимі 24/7. Навчально-методичне забезпечення засновано на розроблених для кожної дисципліни силабусів. Викладачами розроблені методичні матеріали, зокрема навчально-методичні посібники, матеріали для самостійної роботи студентів, методичні рекомендації. Критерії оцінювання знань та вмінь студентів розроблено для поточного, семестрового та підсумкового контролю з кожної ОК, а також для атестації. У відділі технічних засобів навчання «Центр інноваційних технологій та комп'ютерного тестування» створена тестова база для самопідготовки студентів до інтегрованих тестових іспитів КРОК, іспиту з англійської мови професійного спрямування.
9 – Академічна мобільність	
Національна кредитна мобільність	На основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки та ЗВО України. Регламентується Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Волинського національного університету імені Лесі Українки (https://vnu.edu.ua/uk).
Міжнародна кредитна мобільність	У рамках програми Єразмус+ на основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки та закладами вищої освіти країн-партнерів; обмін на основі двосторонніх договорів між ВНУ імені Лесі Українки на закладами

	вищої освіти країн-партнерів зі власної ініціативи студента за наявності індивідуального запрошення із ЗВО і наукових установ з інших країн. Регламентується Положенням про порядок реалізації права на академічну мобільність учасників освітнього процесу Волинського національного університету імені Лесі Українки (https://vnu.edu.ua/uk).
Навчання іноземних здобувачів вищої освіти	Не проводиться. Можливе за умови володіння українською мовою іноземними здобувачами.

2. Перелік компонентів освітньо-професійної програми та їхня логічна послідовність

2.1. Перелік компонентів ОП

Код и/д (номер п/п)	Компоненти освітньої програми (навчальні дисципліни, курсові проєкти (роботи), практики, кваліфікаційна робота)	Кількість кредитів	Форма підсумкового контролю
1	2	3	4
Обов'язкові компоненти ОП			
Цикл загальної підготовки			
OK 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	3/90	екзамен
OK 2	Анатомія людини	13,5/405	2 заліки екзамен
OK 3	Медична та біологічна фізика	3/90	екзамен
OK 4	Гістологія, цитологія та ембріологія	10/300	залік екзамен
OK 5	Гігієна та екологія	5/150	диф. залік
OK 6	Охорона праці в галузі	2,5/75	залік
OK 7	Медична хімія	3/90	екзамен
OK 8	Біологічна та біоорганічна хімія	9/270	залік екзамен
OK 9	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	9/270	залік екзамен
OK 10	Латинська мова та медична термінологія	3/90	диф. залік
OK 11	Фізіологія	10/300	залік екзамен
OK 12	Медична інформатика	2/60	залік
OK 13	Медична біологія	4,5/135	екзамен
OK 14	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	5,5/165	залік екзамен
OK 15	Філософія медицини	3/90	залік
Цикл професійної підготовки			
OK 16	Патофізіологія	6/180	екзамен
OK 17	Клінічна анатомія і оперативна хірургія	3/90	екзамен
OK 18	Фармакологія	5/150	екзамен
OK 19	Соціальна медицина, громадське здоров'я	6/180	2 заліки екзамен
OK 20	Пропедевтика внутрішньої медицини	5/150	екзамен
OK 21	Пропедевтика педіатрії	4/120	екзамен
OK 22	Загальна хірургія	5/150	екзамен
OK 23	Патоморфологія	5/150	диф. залік
OK 24	Медична психологія	2/60	диф. залік
OK 25	Внутрішня медицина, в тому числі ендокринологія, медична генетика	7/210	екзамен
OK 26	Педіатрія	4/120	екзамен
OK 27	Хірургія	4/120	екзамен
OK 28	Акушерство і гінекологія	9/270	залік диф. залік екзамен
OK 29	Урологія	3/90	диф. залік

OK 30	Оториноларингологія	3/90	диф. залік
OK 31	Офтальмологія	3/90	диф. залік
OK 32	Неврологія	3/90	екзамен
OK 33	Психіатрія, наркологія	3/90	екзамен
OK 34	Дерматологія, венерологія	3/90	екзамен
OK 35	Фізична реабілітація, спортивна медицина	3/90	залік
OK 36	Судова медицина. Медичне право України	3/90	диф. залік
OK 37	Внутрішня медицина, у тому числі клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні хвороби	9/270	залік екзамен
OK 38	Інфекційні хвороби	5/150	залік екзамен
OK 39	Епідеміологія та принципи доказової медицини	3/90	диф. залік
OK 40	Онкологія	3/90	залік
OK 41	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	8/240	залік екзамен
OK 42	Хірургія, у тому числі нейрохірургія	6/180	екзамен
OK 43	Травматологія і ортопедія	3/90	екзамен
OK 44	Фтизіатрія	3/90	диф. залік
OK 45	Анестезіологія та інтенсивна терапія	3/90	диф. залік
OK 46	Екстрена та невідкладна медична допомога	3/90	екзамен
OK 47	Внутрішня медицина	7/210	залік екзамен
OK 48	Хірургія, у тому числі дитяча хірургія	5/150	залік екзамен
OK 49	Радіологія	2/60	залік
OK 50	Загальна практика (сімейна медицина)	3/90	залік
OK 51	Догляд за хворими (навчальна практика)	5/150	залік
OK 52	Сестринська практика (виробнича практика)	3/90	залік
OK 53	Навчальна лікарська практика з педіатрії	2/60	залік
OK 54	Навчальна лікарська практика з акушерства	3/90	залік
OK 55	Навчальна лікарська практика з внутрішньої медицини	2/60	диф. залік
OK 56	Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб - I	3/90	диф. залік
OK 57	Виробнича лікарська практика	6/180	диф. залік
OK 58	Навчальна лікарська практика з внутрішньої медицини	2/60	диф. залік
OK 59	Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб - II	1/30	диф. залік
OK 60	Виробнича лікарська практика з акушерства	3/90	диф. залік
OK 61	Підготовка до ЄДКІ	2/60	2 заліки
Загальний обсяг нормативних компонентів		270/8100	
Загальний обсяг вибіркового компонентів		90/2700	
Загальний обсяг освітньої програми		360/10800	
Єдиний державний кваліфікаційний іспит			

2.2. Структурно-логічна схема освітньо-професійної програми

1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр
Цикл загальної підготовки						
Українська мова (за професійним спрямуванням)		Філософія медицини				
Латинська мова та медична термінологія						
Охорона праці в галузі						
Англійська мова (за професійним спрямуванням)						
Біомедичні дисципліни						
1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	
Анатомія людини						
Медична хімія	Медична біологія					
	Гістологія, цитологія і ембріологія		Мікробіологія, вірусологія та імунологія			
	Біологічна та біоорганічна хімія					
	Фізіологія					
Медична та біологічна фізика			Гігієна та екологія			
			Медична інформатика			
Цикл фахової підготовки						
4 семестр		5 семестр		6 семестр		7 семестр
Клінічна анатомія і оперативна хірургія		Патоморфологія				
		Патофізіологія				
		Фармакологія				
		Пропедевтика внутрішньої медицини				
		Пропедевтика педіатрії				
		Загальна хірургія				
		Медична психологія				
		Соціальна медицина, громадське здоров'я				
Цикл фахової підготовки						
7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	11 семестр	12 семестр	
Педіатрія	Внутрішня медицина в тому числі ендокринологія, медична генетика	Внутрішня медицина у тому числі клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні хвороби		Внутрішня медицина		

Хірургія	Урологія	Травматологія і ортопедія	Хірургія у тому числі нейрохірургія	Хірургія у тому числі дитяча хірургія	
Акушерство і гінекологія	Оториноларингологія	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	Онкологія	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	Акушерство і гінекологія
Офтальмологія	Психіатрія, наркологія	Екстрена та невідкладна медична допомога	Анестезіологія та інтенсивна терапія	Загальна практика (сімейна медицина)	Соціальна медицина, громадське здоров'я
Неврологія	Дерматологія, венерологія	Акушерство і гінекологія		Судова медицина. Медичне право України	
Фізична реабілітація, спортивна медицина	Радіологія	Епідеміологія та принципи доказової медицини	Інфекційні хвороби		
		Фізична реабілітація			

2. Форми атестації здобувачів вищої освіти

Атестація здійснюється у формі єдиного державного кваліфікаційного іспиту.

Єдиний державний кваліфікаційний іспит здійснюється відповідно до Порядку здійснення єдиного державного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освітнього ступеня магістра за спеціальностями галузі знань Охорона здоров'я.

Атестація здійснюється відкрито і публічно.

4.1. Матриця відповідності загальних компетентностей (ЗК) компонентам освітньо-професійної програми

Освітні компоненти (ОК)		ІК	Загальні компетентності															
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+																+
ОК 2	Анатомія людини	+				+												
ОК 3	Медична та біологічна фізика	+				+												
ОК 4	Гістологія, цитологія та ембріологія	+				+												
ОК 5	Гігієна та екологія	+				+												
ОК 6	Охорона праці в галузі	+																
ОК 7	Медична хімія	+				+												
ОК 8	Біологічна та біоорганічна хімія	+				+												
ОК 9	Мікробіологія, вірусологія та імунологія	+			+	+		+										
ОК10	Латинська мова та медична термінологія	+									+							
ОК 11	Фізіологія	+				+												
ОК 12	Медична інформатика	+										+	+					
ОК 13	Медична біологія	+				+												
ОК 14	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	+									+							
ОК 15	Філософія медицини	+	+	+	+			+							+	+	+	
ОК 16	Патофізіологія	+				+												
ОК 17	Клінічна анатомія і оперативна хірургія	+				+												
ОК 18	Фармакологія	+				+												
ОК 19	Соціальна медицина, громадське здоров'я	+				+												
ОК 20	Пропедевтика внутрішньої медицини	+	+			+	+											
ОК 21	Пропедевтика педіатрії	+				+												

OK 22	Загальна хірургія	+				+												
OK 23	Патоморфологія	+				+												
OK 24	Медична психологія	+					+	+	+	+					+			
OK 25	Внутрішня медицина, в тому числі ендокринологія, медична генетика	+	+				+											
OK 26	Педіатрія	+				+												
OK 27	Хірургія	+				+												
OK 28	Акушерство і гінекологія	+				+												
OK 29	Урологія	+				+												
OK 30	Оториноларингологія	+				+												
OK 31	Офтальмологія	+				+												
OK 32	Неврологія					+												
OK 33	Психіатрія, наркологія	+				+												
OK 34	Дерматологія, венерологія	+				+												
OK 35	Фізична реабілітація, спортивна медицина	+				+												
OK 36	Судова медицина. Медичне право України	+				+											+	
OK 37	Внутрішня медицина, у тому числі клінічна фармакологія, клінічна імунологія та алергологія, професійні хвороби	+	+			+	+											
OK 38	Інфекційні хвороби	+				+												
OK 39	Епідеміологія та принципи доказової медицини	+				+												
OK 40	Онкологія та радіологія	+				+												
OK 41	Педіатрія з дитячими інфекційними хворобами	+				+												
OK 42	Хірургія, у тому числі нейрохірургія	+				+												
OK 43	Травматологія і ортопедія	+				+												
OK 44	Фтизіатрія	+				+												

OK 45	Анестезіологія та інтенсивна терапія	+				+												
OK 46	Екстрена та невідкладна медична допомога	+				+												
OK 47	Внутрішня медицина	+	+			+	+											
OK 48	Хірургія, у тому числі дитяча хірургія	+				+												
OK 49	Радіологія	+				+												
OK 50	Загальна практика (сімейна медицина)	+				+												
OK 51	Догляд за хворими (навчальна практика)	+				+												
OK 52	Сестринська практика (виробнича практика)	+				+												
OK 53	Навчальна лікарська практика з педіатрії	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK 54	Навчальна лікарська практика з акушерства	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK 55	Навчальна лікарська практика з внутрішньої медицини	+				+												
OK 56	Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб - I	+				+												
OK 57	Виробнича лікарська практика	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK 58	Навчальна лікарська практика з внутрішньої медицини	+				+												
OK 59	Навчальна лікарська практика з хірургічних хвороб - II	+				+												
OK 60	Виробнича лікарська практика з акушерства	+	+	+	+	+	+	+	+									
OK 61	Підготовка до СДКІ	+	+	+	+	+	+	+	+									

4.2 Матриця відповідності фахових компетентностей (ФК) компонентам освітньо-професійної програми

Освітні компоненти (ОК)		Фахові компетентності																													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	
ОК 1	Українська мова (за професійним спрямуванням)																					+									
ОК 2	Анатомія людини	+	+																									+			
ОК 3	Медична та біологічна фізика		+																					*							
ОК 4	Гістологія, цитологія та ембріологія	+	+																										+		
ОК 5	Гігієна та екологія				+	+								+				+													
ОК 6	Охорона праці в галузі																		+				+								
ОК 7	Медична хімія		+																												
ОК 8	Біологічна та біоорганічна хімія		+																												
ОК 9	Мікробіологія, вірусологія та імунологія		+	+		+								+				+			+										
ОК10	Латинська мова та медична термінологія																+														
ОК 11	Фізіологія	+	+																											+	
ОК 12	Медична інформатика	+																		+											
ОК 13	Медична біологія		+											+	+																
ОК 14	Англійська мова (за професійним спрямуванням)	+																				+									
ОК 15	Філософія медицини											+														+					

5. Матриця забезпечення програмних результатів навчання (ПРН) відповідними компонентами освітньо-професійної програми

		результатів навчання (ПРН) відповідним компонентам базової професійної програми																													
		П Р Н 1	П Р Н 2	П Р Н 3	П Р Н 4	П Р Н 5	П Р Н 6	П Р Н 7	П Р Н 8	П Р Н 9	П Р Н 10	П Р Н 11	П Р Н 12	П Р Н 13	П Р Н 14	П Р Н 15	П Р Н 16	П Р Н 17	П Р Н 18	П Р Н 19	П Р Н 20	П Р Н 21	П Р Н 22	П Р Н 23	П Р Н 24	П Р Н 25	П Р Н 26	П Р Н 27	П Р Н 28	П Р Н 29	
ОК 1.	Українська мова (за професійним спрямуванням)	+																										+		+	
ОК 2.	Анатомія людини	+	+	+	+																		+	*							
ОК 3.	Медична та біологічна фізика	+	+	+	+																										
ОК 4.	Гістологія, цитологія та ембріологія	+	+		+																		+								
ОК 5.	Гігієна та екологія	+	+	+	+						+																+				
ОК 6.	Охорона праці в галузі	+																									+				
ОК 7.	Медична хімія	+	+	+	+																										
ОК 8.	Біологічна та біоорганічна хімія	+	+	+	+																										
ОК 9.	Мікробіологі, вірусологія та імунологія	+	+	+			+	+												+				+							+
ОК 10.	Латинська мова та медична термінологія	+																													

Синдроми та симптоми

1. Аменорея
2. акромегалія
3. анемічний синдром
4. анурія та олігурія
5. артеріальна гіпертензія
6. артеріальна гіпотензія
7. біль в грудній клітці
8. біль в животі
9. біль в кінцівках та спині
10. біль в промежині
11. біль у горлі
12. блювання
13. бронхообструктивний синдром
14. бульбарний синдром
15. випіт у плевральну порожнину
16. галюцинаторно-параноїдальний синдром
17. гарячка
18. геморагічний синдром
19. гіпоглікемія
20. гіперглікемія
21. екзантема, енантема
22. гепатомегалія та гепатоліснальний синдром
23. головний біль
24. дизурія
25. дисменорея
26. диспепсія
27. дисфагія
28. діарея
29. жовтяниця
30. задишка
31. асфіксія
32. закріп
33. запаморочення
34. затримка росту дитини
35. кардіомегалія
36. кашель
37. кишкова непрхідність
38. кома
39. кровотеча зовнішня
40. кровотеча внутрішня
41. кровохаркання
42. лакторія
43. лімфаденопатія
44. менінгеальний синдром
45. маткова кровотеча
46. набряковий синдром
47. ожиріння (+маса тіла)
48. парези, паралічі
49. передчасний статевий розвиток
50. переломи трубчастих костей
51. пневмоторакс напружений (закритий)
52. пневмоторакс ненапружений (відкритий)
53. пневмоторакс клапаний
54. поліурія
55. портальна гіпертензія
56. порушення мови (афазія)
57. порушення серцевого ритму та провідності
58. раптова зупинка серця
59. розлади свідомості
60. свербіж шкіри
61. сечовий синдром
62. синдром деменції
63. синдром дегідратації
64. синдром недостатності травлення
65. спрага
66. стридор
67. суглобовий синдром
68. судоми
69. схуднення
70. ціаноз
71. часткова або повна втрата зору
72. часткова або повна втрата слуху
73. шлунково-кишкова кровотеча

Захворювання

I) Хвороби крові та кровотворних органів, порушення з залученням імунного механізму

1. анемії
2. гемолітична хвороба новонароджених
3. гемофілія
4. лейкемії
5. лімфоми
6. природжені (хвороба Брутона, синдром Віскота – Олдриджа) та набуті імунodefіцитні стани
7. сепсис новонароджених
8. сепсис хірургічний
9. ідіопатична тромбоцитопенічна пурпура
10. хронічні променеві ураження

II) Розлади психіки та поведінки:

11. біполярний афективний розлад
12. гострий психоз в т.ч. алкогольний делірій
13. епілепсія
14. невротичні розлади
15. розлади особистості
16. шизофренія

III) Хвороби нервової системи

17. внутрішньочерепна травма
18. менінгіти, енцефаліти
19. мігрень та інші види головного болю
20. перинатальна енцефалопатія
21. порушення вегетативної нервової системи
22. порушення мозкового кровообігу
23. вертеброгенні захворювання нервової системи, нейропатії та полінейропатії
24. розсіяний склероз
25. хронічні професійні ураження (вібраційна хвороба, професійні дискінезії)
26. інсульти (ішемічний, геморагічний)

Хвороби ока

27. блефарит
28. глаукома
29. кон'юнктивіт
30. стороннє тіло органу зору
31. травми органу зору
32. ретинопатії
33. екзофтальм

Хвороби горла, вуха, носа

34. ларингіти

35. отити
36. перитонзиллярний абсцес
37. синусити
38. тонзиліти
39. травми горла, вуха, носа

IV) Хвороби серцево-судинної системи:

40. аневризми аорти
41. атеросклероз
42. варикозне розширення вен нижніх кінцівок
43. вроджені вади серця
44. вторинна артеріальна гіпертензія
45. гостра оклюзія магістральних і периферичних артерій;
46. ендокардити
47. есенціальна та вторинна артеріальна гіпертензія
48. ішемічна хвороба серця
49. кардити
50. кардіоміопатії
51. легеневе серце
52. набуті вади серця
53. облітеруючий ендартеріїт
54. перикардити
55. порушення серцевого ритму та провідності
56. серцева недостатність
57. травми серця та кровоносних судин
58. тромбоемболія легеневої артерії
59. флебіт, тромбофлебіт

V) Хвороби органів дихання та середостіння:

60. асфіксія
61. бронхіальна астма
62. бронхіти
63. бронхоектатична хвороба
64. бронхо-легенева дисплазія
65. вроджені вади розвитку органів дихання
66. гострий респіраторний дистрес-синдром
67. дихальна недостатність
68. інфекційно-деструктивні захворювання легень
69. легенева недостатність
70. медіастиніти
71. муковісцидоз
72. новоутворення легень та середостіння
73. плеврити
74. пневмоконіози

75. пневмонії
76. пневмоторакс
77. респіраторний дистрес-синдром та пневмонії новонароджених
78. стороннє тіло в дихальних шляхах
79. травми грудної клітки (поверхнева, відкрита)
80. хронічне обструктивне захворювання легенів

VI) Хвороби органів травлення:

81. випадіння прямої кишки
82. виразкова хвороба
83. вроджені вади розвитку органів травлення
84. гастроєзофагеальна рефлюксна хвороба, езофагіти
85. гастрити, дуоденіти
86. гострі та хронічні гепатити
87. гостра непрохідність кишечника
88. гострий та хронічний апендицит
89. гострий та хронічний панкреатит
90. доброякісні захворювання стравоходу
91. ентерити, коліти
92. запальні захворювання прямої кишки та перианальної області
93. защемлені і нез защемлені киля живота
94. новоутворення стравоходу, шлунку, товстої кишки, печінки та підшлункової залози
95. пептичні виразки шлунка та дванадцятипалої кишки
96. перитоніт
97. перфорація порожнистого органу
98. печінкова недостатність
99. синдром мальабсорбції
100. стеноз пілоруса шлунка
101. травми живота (поверхнева, відкрита)
102. функціональні гастроінтестинальні розлади
103. хвороби оперованого шлунку
104. холецистити, холангіти, жовчнокам'яна хвороба, холедохолітіаз
105. цирози печінки
106. шлунково-кишкова кровотеча

VII) Хвороби сечостатевої системи:

107. амілоїдоз нирок
108. баланит, баланопостит
109. вроджені вади розвитку сечової системи
110. гломерулонефрити
111. дисметаболічні нефропатії

112. нефротичний синдром
113. новоутворення нирки, сечових шляхів і передміхурової залози
114. пієлонефрити
115. простатит
116. сечокам'яна хвороба
117. тубулоінтерстиційний нефрит
118. уретрит
119. хронічна хвороба нирок
120. цистити

VIII) Хвороби шкіри і підшкірної клітковини:

121. алергодерматози (дерматити, токсидермія, екзема)
122. бактеріальні захворювання шкіри та підшкірної клітковини, піодермії
123. гнійно-запальні захворювання пальців та кисті
124. гнійно-запальні захворювання у дітей та новонароджених
125. мікози
126. опіки та обмороження
127. паразитарні захворювання шкіри (короста, вошивість)
128. псоріаз
129. пухирні дерматози
130. специфічна хірургічна інфекція (анаеробна клостридіальна та неклостридіальна)

IX) Хвороби кістково-м'язової системи та сполучної тканини:

131. анкілозуючий спондилоартрит
132. вроджені та набуті вади розвитку кістково-м'язової системи
133. гостра ревматична лихоманка
134. дерматоміозит та поліміозит
135. новоутворення кістково-м'язової системи
136. остеоартроз
137. остеомієліт
138. подагра
139. політравма
140. реактивні артрити
141. ревматоїдний артрит
142. системна склеродермія
143. системний червоний вовчак
144. системні васкуліти (вузликовий поліартеріїт, геморагічний васкуліт, гіперсенситивний васкуліт)

145. типові переломи кісток плеча, передпліччя, кисті, стегна, гомілки, стопи
146. травма тазу
147. травма хребта
148. ушкодження великих суглобів (кульшового, колінного, гомілко-ступневого, ліктьового)
149. хронічна ревматична хвороба
150. ювенільний ревматоїдний артрит

Х) Хвороби ендокринної системи, розладу харчування та порушення обміну речовин:

151. акромегалія та гіпофізарний гігантизм
152. гіпотиреоз
153. гіпотрофія, білково-енергетична недостатність
154. гіпопітуїтаризм
155. тиреотоксикоз
156. ендемічний зоб
157. нецукровий діабет
158. вузловий зоб, пухлини щитоподібної залози
159. ожиріння
160. вроджена дисфункція кори надниркових залоз
161. порушення кальцій-фосфорного обміну, обміну вітаміну D
162. генетичні синдроми з ендокринними ускладненнями: синдром Тернера, синдром Рассела-Сільвера, Прадера-Віллі, Ларона тощо)
163. тиреоїдити
164. хвороба та синдром Кушинга
165. хронічна недостатність надниркових залоз
166. цукровий діабет
167. гіпопаратиреоз
168. гіперпаратиреоз
169. пухлини надниркових залоз
170. органічний (в т.ч. вроджений) гіперінсулінізм
171. нейро-ендокринні пухлини
172. пухлини гіпофіза
173. передчасний статевий розвиток
174. гіпогонадизм
175. крипторхізм
176. порушення диференціювання статі
177. синдром Клайнфельтера
178. нанізм у дитини, що народилась SGA

XI) Інфекційні і паразитарні хвороби:

179. бактеріальні харчові отруєння
180. бешіха
181. ботулізм
182. вірусні гепатити
183. вітряна віспа
184. вроджені інфекції новонародженого
185. гельмінтози
186. герпесвірусні хвороби
187. грип та інші гострі респіраторні вірусні інфекції
188. дифтерія
189. інфекційний мононуклеоз
190. кандидози
191. кашлюк
192. кишкові бактеріальні інфекції
193. кишкові вірусні інфекції
194. кір
195. кліщовий вірусний енцефаліт
196. краснуха
197. лептоспіроз
198. малярія
199. менінгококова інфекція
200. особливо небезпечні вірусні інфекції
201. паротитна інфекція
202. поліомієліт
203. правець
204. протозойні інфекції
205. рикетсиоз
206. сибірка
207. сказ
208. скарлатина
209. туберкульоз різної локалізації
210. хвороба Лайма
211. хвороба, зумовлена вірусом імунodefіциту людини (ВІЛ)
212. хламідійні інфекції
213. холера
214. чума

- інфекційні хвороби, що передаються переважно статевим шляхом:

215. гонококова інфекція
216. сифіліс

XII) Хвороби жіночої репродуктивної системи

патології вагітності:

217. багатоплідна вагітність
218. блювання вагітних
219. вагітність при екстрагенітальній патології
220. дистрес плода при вагітності
221. затримка росту плода

- 222. імунний конфлікт при вагітності
- 223. міхурцевий занесок
- 224. передлежання плаценти
- 225. передчасне відшарування плаценти
- 226. передчасні пологи та переношена вагітність
- 227. позаматкова вагітність
- 228. прееклампсія та еклампсія
- 229. самовільний аборт
- патологія пологів та післяпологового періоду:*
- 230. аномалії пологової діяльності
- 231. аномалії тазу, у т.ч. клінічно вузький таз
- 232. дистрес плоду під час пологів
- 233. кровотеча пологова та післяпологова
- 234. неправильні положення та передлежання плода
- 235. післяпологові септичні захворювання
- 236. травми матки і пологових шляхів
- гінекологічні захворювання:*
- 237. аномальні маткові кровотечі
- 238. апоплексія яєчника
- 239. непліддя
- 240. вроджені вади розвитку жіночих статевих органів
- 241. доброякісна дисплазія молочних залоз
- 242. доброякісні та передракові новоутворення жіночих статевих органів
- 243. ендометріоз
- 244. запальні захворювання жіночих статевих органів
- 245. злоякісні новоутворення жіночих статевих органів
- 246. мастит
- 247. новоутворення молочної залози

Невідкладні стани

1. асфіксія (у тому числі неонатальна)
2. гіпертензивний криз
3. гіпоглікемія (кома)
4. гостра дихальна недостатність
5. гостра затримка сечі
6. гостра надниркова недостатність
7. гостре пошкодження нирок
8. гостра печінкова недостатність
9. гостра серцева недостатність
10. гостре отруєння, в т.ч. бойовими отруйними речовинами
11. гострий психоз
12. гострий коронарний синдром
13. гострі радіаційні та хімічні ураження, в т.ч. у польових умовах та при надзвичайних станах
14. гостра церебральна недостатність
15. діабетична кома, у т.ч. кетоацидотична, гіперосмолярна, лактацидемічна
16. електротравма
17. епілептичний статус
18. гостра кровотеча
19. синдром гострої крововтрати, в т.ч. у польових умовах та при надзвичайних станах
20. раптова зупинка серця
21. колапс
22. порушення свідомості та коматозні стани
23. ниркова колика
24. жовчна колика
25. гострі анафілактичні реакції
26. гострі порушення серцевого ритму
27. холодова травма, в т.ч. у польових умовах
28. теплова травма, в т.ч. у польових умовах
29. тромбоемболії венозні та артеріальні
30. судомний синдром
31. утоплення
32. странгуляційна асфіксія
33. нормальні пологи
34. шоки
35. укуси змій, комах, тварин
36. проникаючі поранення, в т.ч. під час бойових дій
37. опіки, в т.ч. у польових умовах
38. сторонні тіла дихальних шляхів, шлунково-кишкового тракту, ЛОР-органів та ока

Лабораторні та інструментальні дослідження

1. аналіз плевральної рідини
2. аналіз асцитичної рідини
3. аналіз синовіальної рідини
4. аналіз сечі за Зимницьким
5. аналіз сечі за Нечипоренком
6. активність альфа-амілази у крові та сечі, фекальна еластаза I
7. протеїни крові та їх фракції, С-реактивний протеїн
8. глюкоза крові, глікозильований гемоглобін
9. пероральний тест толерантності до глюкози
10. ліпіди та ліпопротеїни крові та їх фракції
11. гормони крові
12. феритин, залізо та мідь сироватки крові
13. креатинін, сечовина крові та сечі, швидкість клубочкової фільтрації
14. електроліти крові
15. амінотрансферази крові
16. загальний білірубін крові та його фракції
17. коагулограма
18. сечова кислота крові
19. лужна фосфатаза крові
20. гістоморфологічне дослідження біоптату лімфатичних вузлів
21. гістоморфологічне дослідження біоптату паренхіматозних органів
22. гістоморфологічне дослідження біоптату слизових оболонок
23. гістоморфологічне дослідження біоптату м'язів та шкіри
24. гістоморфологічне дослідження плаценти
25. дослідження внутрішнього середовища приміщень (показників мікроклімату, природного та штучного освітлення, бактеріологічного та хімічного забруднення повітря).
26. дослідження функції зовнішнього дихання
27. стандартна ЕКГ (у 12 відведеннях)
28. ендоскопічне дослідження бронхів
29. ендоскопічне дослідження травного тракту
30. ехокардіографія та доплерографія
31. загальний аналіз калу
32. загальний аналіз крові
33. загальний аналіз сечі
34. цукор і ацетон в сечі
35. загальний аналіз спинномозкової рідини
36. загальний аналіз стерильного пунктату
37. загальний аналіз харкотиння
38. загальний імунологічний профіль крові
39. серологічні реакції при інфекційних хворобах
40. експрес-тести на вірусні захворювання
41. ампліфікаційні методи при інфекційних хворобах (ПЛР, ЛЛР)
42. серологічні реакції при аутоімунних захворюваннях
43. хімічні та бактеріологічні дослідження зовнішнього середовища людини (атмосферного повітря, водойм, ґрунту).
44. мікробіологічне дослідження біологічних рідин та виділень
45. вимірювання випромінювань (звукового, вібраційного, іонізуючого), індивідуальна радіометрія.
46. методи інструментальної візуалізації щитоподібної залози
47. рентгеноконтрастна ангіографія
48. методи інструментальної візуалізації органів черевної порожнини
49. методи інструментальної візуалізації органів грудної порожнини
50. методи інструментальної візуалізації сечостатевої системи
51. методи інструментальної візуалізації плода
52. методи інструментальної візуалізації черепа, хребта, спинного мозку, кісток та суглобів
53. методи інструментальної візуалізації грудної залози
54. туберкулінодіагностика
55. багатомоментне фракційне дослідження жовчі та рН-метрія шлунку та стравоходу
56. хімічне, органолептичне, бактеріологічне дослідження продуктів харчування та питної води
57. цитологічне дослідження з шийки матки
58. вимірювання ергономічних показників важкості та напруженості праці.

Медичні маніпуляції

1. виконувати непрямий масаж серця
2. виконувати штучне дихання
3. проводити дефібриляцію за допомогою ручного автоматичного дефібрилятора-кардіовертера
4. проводити ресстрацію стандартної ЕКГ в 12 відведеннях
5. здійснювати тимчасову зупинку зовнішньої кровотечі
6. здійснювати первинну хірургічну обробку рани, перев'язку, зняття шкірних швів, в т.ч. у польових умовах
7. накладати кровоспинні турнікети і використовувати кровоспинні засоби, в т.ч. у польових умовах
8. встановлювати назогастральний та орогастральний зонд
9. проводити транспортну іммобілізацію
10. проводити введення лікарських речовин (внутрішньовенне струминне та крапельне, внутрішньокісткове), в т.ч. у польових умовах
11. забезпечувати периферичний венозний доступ
12. вимірювати артеріальний тиск
13. відновлювати прохідність дихальних шляхів
14. проводити катетеризацію сечового міхура яким зондом
15. проводити передню тампонаду носа, здійснювати клінічне обстеження органу зору та ЛОР-органів
16. виконувати техніку контакту новонародженого «шкіра до шкіри» і раннього прикладання до грудей
17. здійснювати пальцеве дослідження прямої кишки та за допомогою ректального дзеркала
18. здійснювати пальцеве дослідження простати
19. здійснювати клінічне обстеження молочних залоз
20. виконувати плевральну пункцію
21. виконувати пункцію черевної порожнини через заднє склепіння
22. визначати групи крові, резус-належність
23. переливати компоненти крові й кровозамінники
24. виконувати бімануальне дослідження та обстеження жінки в дзеркалах
25. проводити пельвіометрію;
26. здійснювати зовнішнє (прийоми Леопольда) та внутрішнє акушерське дослідження;
27. здійснювати аускультацию плода
28. проводити забір мазків на бактеріоскопічне, бактеріологічне, цитологічне дослідження
29. проводити пальпацію щитоподібної залози
30. проводити огляд й оцінювання зовнішніх статевих органів хлопчиків
31. оцінювати стан статевого розвитку дітей

Гарант освітньої програми



на освітньо-професійну програму «Медицина» з підготовки фахівців другого (магістерського) рівня вищої освіти за спеціальністю 222 «Медицина» у Волинському національному університеті імені Лесі Українки

Започаткування реалізації освітньої програми «Медицина» на базі Волинського національного університету імені Лесі Українки має важливе значення як для самого університету так і для регіону в цілому. Підготовка фахівців забезпечить лікарями медичні заклади міста Луцьк та Волинської області. Тому реалізація програми має всебічну підтримку органів влади регіону.

Програма збалансована, передбачає блок біомедичних і клінічних дисциплін. Повністю відповідає стандарту вищої освіти «Медицина» затверджену в 2021 році. Вивчення біомедичних дисциплін забезпечується наявними лабораторіями та кадровим потенціалом університету. Вивчення клінічних дисциплін забезпечується на базі ключових лікарень Волинської області із залученням висококваліфікованих лікарів у відповідності до закону України «Про вищу освіту». Варто акцентувати увагу на формування клінічних баз університету шляхом підписання тристоронніх угод між лікарнею, університетом та Волинською обласною радою, що передбачає дієву участь органів влади області в розбудові медичного факультету і реалізації клінічної частини освітньої програми.

Перелік загальних і фахових компетентностей, зазначених в освітній програмі, відповідає стандарту вищої освіти «Медицина». Привертає увагу профілактична спрямованість програми. Так студенти наприкінці навчання у студентів мають бути сформовані наступні компетентності: здатність до визначення необхідного режиму праці та відпочинку, характеру харчування при лікуванні та профілактиці захворювань; здатність до проведення санітарно-гігієнічних та профілактичних заходів; здатність до планування і проведення

профілактичних та протиепідемічних заходів щодо інфекційних хвороб; здатність до оцінювання впливу навколишнього середовища, соціально-економічних та біологічних детермінант на стан здоров'я індивідуума, сім'ї, популяції; здатність до проведення епідеміологічних та медико-статистичних досліджень здоров'я населення.

У програмі чітко прописана придатність випускників до працевлаштування та можливості подальшого їх навчання.

Отже, зазначені в освітній програмі мета, запропоновані до опанування загальні та фахові компетентності, синдроми та симптоми, захворювання, невідкладні стани, лабораторні та інструментальні дослідження, медичні маніпуляції свідчать про повну відповідність освітньої програми стандарту вищої освіти зі спеціальності 222 «Медицина» другого (магістерського) рівня вищої освіти, а зазначені засоби навчання, лабораторії та клінічні бази дозволяють досягти в повному обсязі програмних результатів навчання, передбачених цією освітньою програмою.

Завідуюча відділом моніторингу та
реагування на небезпеки Волинського
обласного центру контролю та профілактики
хвороб МОЗ України,
лікар акушер-гінеколог вищої категорії



Людмила ТИМОЩУК