МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ

ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ З ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Галузі знань: 22 «Охорона здоров'я»

Складник освіти: післядипломна освіта, спеціалізація

Спеціальність: Нефрологія

Попередня освіта: лікарі-терапевти; лікарі-нефрологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю.

Професійна кваліфікація: лікар-спеціаліст

ЗАТВЕРДЖЕНО ВЧЕНОЮ РАДОЮ ЗДМФУ
Голова Вченої ради
_____ / проф. Юрій КОЛЕСНИК
(протокол № 5 від « 24 » грудня 2024 р)
Програма підготовки вводиться в дію з 25.12.2024 р.
_____ / проф. Юрій КОЛЕСНИК
(наказ № 447 від « 25 » грудня 2024 р

Запоріжжя 2024

ПЕРЕДМОВА

Програму підготовки з підвищення кваліфікації зі спеціальності **«Нефрологія»** складено робочою групою, відповідно до Наказу МОЗ України від 25.07.2023 р. № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями», Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження Положення про систему безперервного професійного розвитку медичних та фармацевтичних працівників» (із змінами) від 14 липня 2021 р. № 725, Наказу МОЗ України від 22.07.1996 р. № 166 «Про подальше удосконалення системи післядипломної освіти та безперервного професійного розвитку лікарів та фармацевтів (провізорів)» (із змінами), Наказу МОЗ України від 22.02.2019 р. № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів» (із змінами).

Затверджено рішенням Вченої ради Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, протокол № 5 від 24.12.2024 р. Введено в дію Наказом ректора Університету № 447 від 25.12.2024 р.

Керівник робочої групи:

Подсевахіна С.Л. – к.мед.н., доцент, завідувачка кафедри внутрішніх хвороб Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;

Робоча група:

1. Чабанна О.С. – к.мед.н., доцент кафедри внутрішніх хвороб Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету
2. Паламарчук О.І. – к.мед.н., доцент кафедри внутрішніх хвороб Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;
3. Мирний Д.П. – к.мед.н., доцент кафедри внутрішніх хвороб Навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету
4. Рябоконь Ю.Ю. – доктор медичних наук, професор, директор навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.

Рецензії-відгуки:

1. МихайловськаН.С.–д.мед.н., професор, завідувачка кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;
2. ШершньоваО.В.–к.мед.н., доцент кафедри загальної практики – сімейної медицини та внутрішніх хвороб Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

І. ВСТУП

1. Післядипломна освіта: основним завданням циклів спеціалізації, є отримання та удосконалення професійних знань і навичок шляхом оновлення наявних та отримання нових теоретичних і практичних знань, необхідністю освоєння сучасних та нових методів вирішення професійних завдань, формування і закріплення на практиці професійних знань, умінь і навичок, отриманих в результаті теоретичної підготовки, необхідністю вивчення світового досвіду.

2. Попередня освіта перелік освітніх програм:лікарі-терапевти; лікарі-нефрологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю згідно наказу МОЗ України від 25 липня 2023 року № 1347«Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями»

3. Програма підготовки з підвищення кваліфікації – проходження циклу спеціалізації за спеціальністю «Нефрологія» проводиться за програмоюпідготовкизатвердженоюВченою радою ЗДМФУ, та розробленими на їхосновіробочимипрограмами та навчальними планами затвердженими на ВченійрадіНавчально-наукового інституту післядипломної освіти.

4. Слухачі, яківиконалинавчальний план та програмуспеціалізації, підлягаютьатестації на визначеннярівнязнань та практичнихнавичок з присвоєннямзваннялікар-спеціалістаізкваліфікації «Нефрологія».

ІІ. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти	Післядипломна освіта, спеціалізація
Спеціальність	Нефрологія
Кваліфікація	Лікар-спеціаліст
Передумови вступу	Лікарі-терапевти, лікарі загальної практики - сімейні лікарі; лікарі-нефрологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю
Форма проходження	Очна та дистанційна участь в режимі реального часу
Мова	Українська
Академічні права	Робота на посадах лікар-спеціаліст за спеціальністю «Нефрологія» у лікарняних закладах та закладах охорони здоров'я. Безперервний професійний розвиток, цикли тематичного удосконалення
Моніторинг та оцінювання	Наказ МОЗ України від 22.02.2019 р. № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів» (із змінами), Наказ МОЗ України від 22.07.1996 р. № 166 «Про подальше удосконалення системи післядипломної освіти та безперервного професійного розвитку лікарів та фармацевтів (провізорів)» (із змінами)
Обсяг програми	• 6 місяців (936 годин / 31,2 кредитів ЄКТС) для лікарів-терапевтів, лікарів загальної практики – сімейних лікарів; • 3 місяці (468 годин / 15,6 кредитів ЄКТС) для лікарів-нефрологів, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю. Відповідно до Наказу МОЗ України від 25 липня 2023 року № 1347«Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями»

ІІІ. ПЕРЕЛІК ПРОФЕСІЙНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ

Інтегральна компетентність	Здатність розв’язувати складні спеціалізовані задачі та практичні проблеми у професійній діяльності в галузі охорони здоров’я за спеціальністю «Нефрологія», або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і/або здійснення інновацій і характеризується комплексністю та невизначеністю умов та вимог.
Загальні компетентності (ЗК)	**ЗК 1.** Знання основ законодавства України про охорону здоров'я та їх застосування у щоденній практиці. **ЗК 2.** Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації, зокрема з різних джерел та у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності. **ЗК 3.** Спроможність до самооцінки власних досягнень та підвищення їх рівня. **ЗК 4.** Спроможність усно і письмово спілкуватися державною мовою при заповненні медичної документації та спілкуванні з пацієнтами. **ЗК 5.** Уміння використовувати інформаційно-комунікаційні технології, володіння навичками роботи з комп’ютерною технікою. **ЗК 6.** Спроможність до критичного мислення, аналізу та вирішення ситуативних проблем в медичній практиці. **ЗК 7.** Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка). **ЗК 8.** Спроможність реалізувати систему знань і практичних умінь щодо забезпечення здорового способу та безпеки власного життя і пацієнтів, сприяти усуненню його негативних впливів на здоров’я суспільства, сприяти підвищенню якості життєво важливих складових (вода, повітря, харчові продукти і т. д.). **ЗК 9.** Демонстрування соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у лікарській діяльності. **ЗК 10.** Спроможність збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані. **ЗК 11.** Спроможність інтерпретувати результат лабораторних та інструментальних досліджень. **ЗК 12.** Спроможність діагностувати: визначати попередній, клінічний, остаточний, супутній діагноз, невідкладні стани. **ЗК 13.** Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги, домедичної допомоги за міжнародними протоколами. **ЗК 14.** Знати покази, протипокази, побічні дії препаратів

	які використовуються в лікарській практиці та побічну дію з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно.
Професійні компетентності (ПК)	**ПК 1.** Знання анатомо-фізіологічних особливостей функціонування нирок та сечовивідних шляхів. **ПК 2.** Знання патоморфології нирок та сечовивідних шляхів. **ПК 3.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування первиннихгломерулярниххвороб та їх ускладнень. **ПК 4.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування інфекційно-запальниххвороб нирок та їх ускладнень. **ПК 5.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування уражень нирок при системних васкулітах та системних захворюваннях сполучної тканини та їх ускладнень. **ПК 6.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування тубуло-інтерстиціальних нефритів та їх ускладнень. **ПК 7.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування амілоїдозу нирок та його ускладнень. **ПК 8.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування вторинних нефропатії при різних захворюваннях. **ПК 9.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування обмінних нефропатій та їх ускладнень. **ПК 10.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування уражень нирок при ендокринних захворюваннях **ПК 11.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування уражень нирок при гемодинамічних (циркуляторних) порушеннях **ПК 12.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування уражень нирок при вагітності та їх ускладнень **ПК 13.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування при нейрогенних розладах сечовипускання **ПК 14.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування спадкових, вроджених і ендемічних хворобах нирок та їх ускладнень **ПК 15.** Здатність надавати невідкладну допомогу при нефрологічній патології **ПК 16.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування хронічної хвороби нирок **ПК 17.** Здатність проводити інтенсивну терапію та реанімацію при гострому ушкодженні нирок **ПК 18.** Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування хронічної ниркової недостатності.

	ПК 19. Здатність проводити профілактику, діагностику та лікування хвороби ниркового трансплантата **ПК 20.** Здатність проводити різні види замісної ниркової терапії **ПК 21.** Здатність до проведення експертизи працездатності.

За результатами опанування програми з підвищення кваліфікації з циклу спеціалізації «Нефрологія» лікар досягає наступних програмних результатів навчання:

Програмні результати навчання

ПРН 1. Збирати повний анамнез життя й хвороби пацієнта. Проводити цілеспрямоване клінічне обстеження по органам та системам.
ПРН 2. Виділяти та фіксувати провідний клінічний симптом або синдром. Встановлювати найбільш вірогідний або синдромальний діагноз захворювання. Оцінювати інформацію щодо діагнозу в умовах закладу охорони здоров'я, його підрозділу, застосовуючи стандартну процедуру, використовуючи знання про пацієнта, його органи та системи, анатомо-фізіологічні та вікові особливості на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень
ПРН 3. Призначати й аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження. Оцінювати інформацію з метою проведення диференційної діагностики захворювань, використовуючи знання про пацієнта, його органи й системи, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень.
ПРН 4. Визначати склад та режим раціонального харчування при лікувальному харчуванні хворих із захворюваннями нирок.
ПРН 5. Визначати необхідний режим праці та відпочинку при лікуванні хворих із захворюваннями нирок в умовах закладу охорони здоров'я, вдома у хворого та на етапах медичної евакуації, в т.ч. у польових умовах.
ПРН 6. Визначити необхідний обсяг лікування й тактику ведення хворого залежно від конкретної клінічної ситуації. Визначати показання до госпіталізації за профілем та організувати її.
ПРН 7. Виділяти провідний клінічний синдром або невідкладний стан потерпілого/постраждалого за будь-яких обставин (вдома, на вулиці, в закладі охорони здоров'я), у т.ч. в умовах надзвичайної ситуації, у польових умовах, в умовах нестачі інформації й обмеженого часу, використовуючи стандартні методики фізикального обстеження та можливого анамнезу, знання про пацієнта, його органи та системи, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм.
ПРН 8. Обирати тактику надання екстреної медичної допомоги на догоспітальному етапі, в закладі охорони здоров'я, в умовах надзвичайної

ситуації, в т.ч. у польових умовах на підставі провідного клінічного синдрому (тяжкості стану) та діагнозу невідкладного стану за стандартними схемами/протоколами.
ПРН 9. Надавати екстрену медичну допомогу на підставі провідного клінічного синдрому (тяжкості стану) та діагнозу невідкладного стану в умовах обмеженого часу згідно з визначеною тактикою, використовуючи стандартні схеми/протоколи.
ПРН 10. Організовувати проведення лікувально-евакуаційних заходів серед населення та військовослужбовців в умовах надзвичайної ситуації, в т.ч. у польових умовах, під час розгорнутих етапів медичної евакуації, з урахуванням існуючої системи лікувально-евакуаційного забезпечення.
ПРН 11. Виконувати медичні маніпуляції в умовах лікувальної установи чи вдома на підставі попереднього клінічного діагнозу та/або показників стану пацієнта, використовуючи знання про його органи та системи, анатомо-фізіологічні та вікові особливості, дотримуючись відповідних етичних та юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення та використовуючи стандартні методики.
ПРН 12. Здійснювати всі етапи диспансеризації закріпленого контингенту дорослого населення, формувати групи диспансерного нагляду, організовувати лікувально-оздоровчі заходи диференційовано від групи диспансеризації. Здійснювати аналіз стану здоров’я певного контингенту на підставі офіційних даних шляхом співставлення з середньостатистичними показниками. Проводити оцінку впливу соціально-економічних та біологічних детермінант на здоров’я індивідуума, сім’ї, популяції.
ПРН 13. Визначати наявність та ступінь обмежень життєдіяльності, виду, ступеню та тривалості непрацездатності з оформленням відповідних документів, в умовах закладу охорони здоров’я на підставі даних про захворювання та його перебіг.
ПРН 14. Готувати річний звіт про особисту виробничу діяльність, використовуючи офіційні облікові документи, за узагальненою формою в електронній та паперовій формах; вести медичну документацію щодо пацієнта та контингенту населення, використовуючи стандартну технологію, на підставі нормативних документів.
ПРН 15. Досліджувати обсяги та результативність діяльності лікаря-нефролога, підрозділу, закладу охорони здоров’я в динаміці та при співставленні їх з середньо статичними і кращими в сфері діяльності. Проводити відбір та використовувати уніфіковані клінічні протоколи щодо надання медичної допомоги, що розроблені на засадах доказової медицини. Приймати участь у розробці локальних протоколів надання медичної допомоги.

ПРН 16. Організовувати роботу медичного персоналу в команді, підрозділі, закладі. Взаємодіяти з колегами у своєму закладі та в інших закладах охорони здоров'я, підлеглими та керівниками; організовувати взаємодію з організаціями та установами поза сектором охорони здоров'я; формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів. Застосовувати інструменти просування медичних послуг на ринку, на підставі аналізу потреб дорослого населення, в умовах функціонування закладу охорони здоров'я, його підрозділу, в конкурентному середовищі.

Матриця відповідності професійних компетентностей лікаря зі спеціальності «Нефрологія»програмним результатам навчання

ПРН / ПК	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	*	*	*													
2	*	*	*													
3	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
6	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
7	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
8	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
9	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
10	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
11	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
13	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
14	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
15	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
16	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
17	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
18	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
19	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
20	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
21													*	*	*	*

IV.Перелік компонентів програми підготовки з циклу спеціалізації«Нефрологія»

4.1. Для лікарів-терапевтів, лікарів загальної практики - сімейніх лікарів 6місяців (936 годин / 31,2 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
ОК 1	Принципи організації нефрологічної допомоги	0,27/8	залік
ОК 2	Анатомія, гістологія та ембріологія нирок та сечовідних шляхів	0,27/8	залік
ОК 3	Патоморфологія нирок та сечовивідних шляхів	0,40/12	залік
ОК 4	Фізіологія нирок та сечовивідних шляхів	0,54/16	залік
ОК 5	Патофізіологічні механізми ниркової патології та сечовивідних шляхів	0,54/16	залік
ОК 6	Імунологія	0,54/16	залік
ОК 7	Методи обстеження нефрологічних хворих	1,06/32	залік
ОК 8	Основні синдроми при захворюваннях нирок.	1,06/16	залік
ОК 9	Первинні гломерулярні хвороби	0,80/24	залік
ОК 10	Інфекційно-запальні хвороби нирок	0,54/16	залік
ОК 11	Ураження нирок при системних васкулітах та системних захворюваннях сполучної тканини	1,87/56	залік
ОК 12	Тубуло-інтерстиціальний нефрит	0,60/18	залік
ОК 13	Амілоїдоз нирок	0,27/8	залік
ОК 14	Вторинні нефропатії при деяких захворювання	0,80/24	залік
ОК 15	Обмінні нефропатії	0,54/16	залік
ОК 16	Ураження нирок при ендокринних захворюваннях	1,33/39	залік
ОК 17	Ураження нирок при гемодинамічних (циркуляторних) порушеннях	0,80/24	залік
ОК 18	Нирки і вагітність	0,54/16	залік

ОК 19	Урологічні захворювання	2,60/78	залік
ОК 20	Нейрогенні розлади сечовипускання	0,54/8	залік
ОК 21	Спадкові, вроджені та ендемічні хвороби нирок	0,54/16	залік
ОК 22	Невідкладні стани в нефрологічній практиці	1,06/32	залік
ОК 23	Хронічна хвороба нирок (ХХН)	0,54/16	залік
ОК 24	Гостре ушкодження нирок (гостра ниркова недостатність)	0,80/24	залік
ОК 25	Хронічна ниркова недостатність (ХНН)	1,33/40	залік
ОК 26	Хвороба ниркового трансплантата	0,54/16	залік
ОК 27	Дієти. Фармакотерапія хворих нанефропатії	0,80/24	залік
ОК 28	Замісна ниркова терапія	6,60/198	залік
ОК 29	Ментальне здоров’я mhGAP	1,30/39	залік
Додаткові компоненти			
ДК 1	Гемоконтактні вірусні інфекції	0,27/8	залік
ДК 2	Туберкульоз	0,27/8	залік
ДК 3	Запобігання насильству в сім’ї	0,27/8	залік
ДК 4	Невідкладна медична допомога при надзвичайних ситуаціях	0,27/8	залік
ДК 5	Медичне право	0,27/8	залік
ДК 6	Базова (фахова) цифрова компетенція працівника охорони здоров’я	0,27/8	залік
ДК 7	Ділова українська мова.	0,27/8	залік
ДК 8	Медико-етичні аспекти здоров’я і хвороби. Позитивна медицина	0,27/8	залік
ДК 9	Спілкуємось українською правильно. Ментальність і здоров’я українців.	0,27/8	залік
Атестація		0,27/8	іспит
Разом		**31,2/936**	

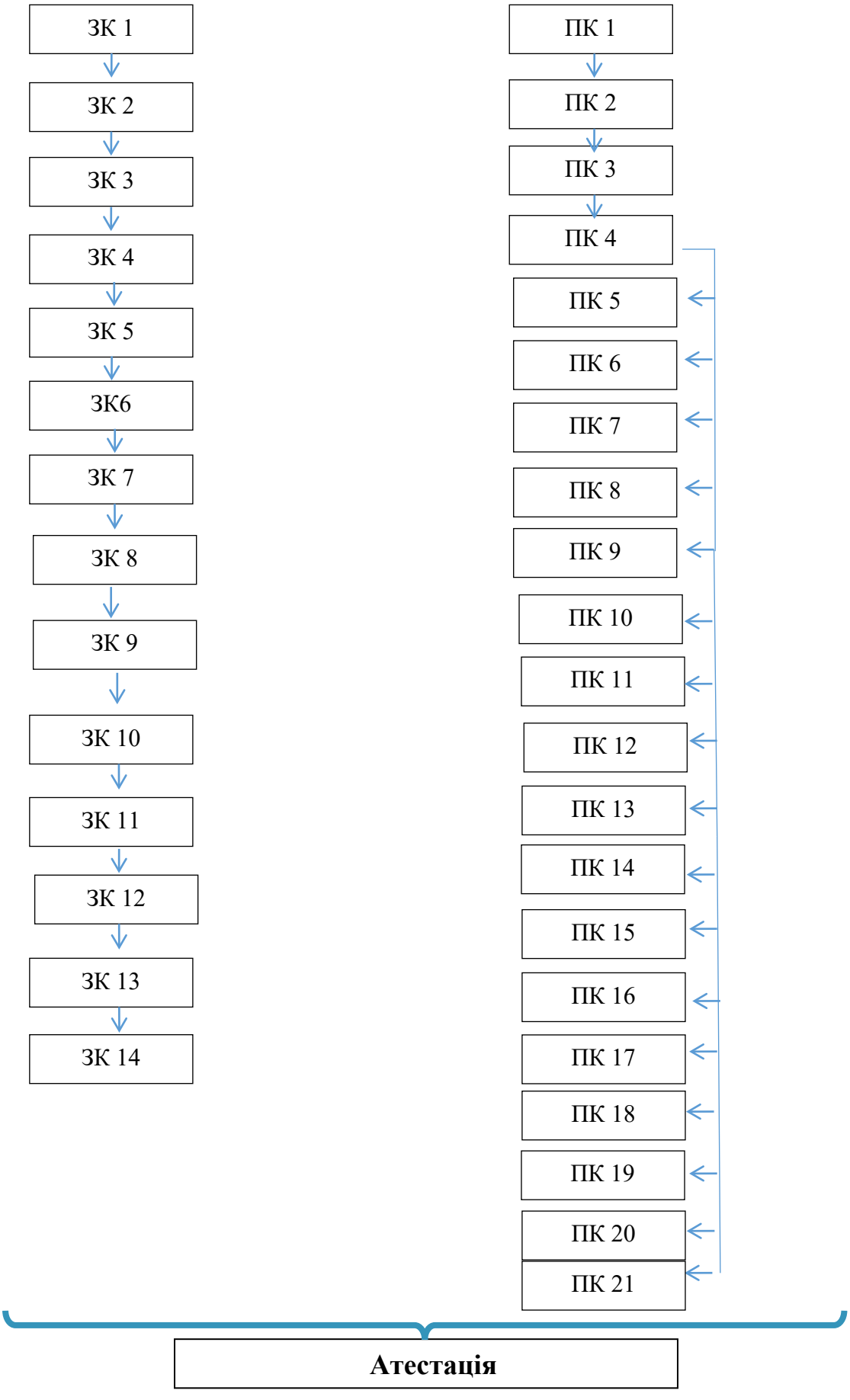
4.2. Для лікарів-нефрологів, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю – 3 місяці (468 годин / 15,6 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/годин	Форма підсумкового контролю

Обов'язкові компоненти			
ОК 1	Принципи організації нефрологічної допомоги	0,13/4	залік
ОК 2	Анатомія, гістологія та ембріологія нирок та сечовідних шляхів	0,13/4	залік
ОК 3	Патоморфологія нирок та сечовивідних шляхів	0,13/4	залік
ОК 4	Фізіологія нирок та сечовивідних шляхів	0,27/8	залік
ОК 5	Патофізіологічні механізми ниркової патології та сечовивідних шляхів	0,27/8	залік
ОК 6	Імунологія	0,27/8	залік
ОК 7	Методи обстеження нефрологічних хворих	0,27/8	залік
ОК 8	Основні синдроми при захворюваннях нирок	0,27/8	залік
ОК 9	Первинні гломерулярні хвороби	0,54/16	залік
ОК 10	Інфекційно-запальні хвороби нирок	0,54/16	залік
ОК 11	Ураження нирок при системних васкулітах та системних захворюваннях сполучної тканини	0,27/8	залік
ОК 12	Тубуло-інтерстиціальний нефрит	0,27/8	залік
ОК 13	Амілоїдоз нирок	0,27/8	залік
ОК 14	Вторинні нефропатії при деяких захворювання	0,27/8	залік
ОК 15	Обмінні нефропатії	0,27/8	залік
ОК 16	Ураження нирок при ендокринних захворюваннях	0,54/16	залік
ОК 17	Ураження нирок при гемодинамічних (циркуляторних) порушеннях	0,27/8	залік
ОК 18	Нирки і вагітність	0,27/8	залік
ОК 19	Урологічні захворювання	1,33/40	залік
ОК 20	Нейрогенні розлади сечовипускання	0,27/8	залік
ОК 21	Спадкові, природжені та ендемічні хвороби нирок	0,27/8	залік
ОК 22	Невідкладні стани в нефрологічній практиці	0,27/8	залік
ОК 23	Хронічна хвороба нирок (ХХН)	0,27/8	залік
ОК 24	Гостре ушкодження нирок (гостра ниркова недостатність)	0,54/16	залік

ОК 25	Хронічна ниркова недостатність (ХНН)	0,80/24	залік
ОК 26	Хвороба ниркового трансплантата	0,27/8	залік
ОК 27	Дієти. Фармакотерапія хворих на нефропатії	0,27/8	залік
ОК 28	Замісна ниркова терапія	4,00/120	залік
ОК 29	Ментальне здоров’я mhGAP	0,80/24	залік
Додаткові компоненти			
ДК 1	Гемоконтактні вірусні інфекції	0,13/4	залік
ДК 2	Туберкульоз	0,13/4	залік
ДК 3	Запобігання насильству в сім’ї	0,13/4	залік
ДК 4	Невідкладна медична допомога при надзвичайних ситуаціях	0,13/4	залік
ДК 5	Медичне право	0,13/4	залік
ДК 6	Базова (фахова) цифрова компетенція працівника охорони здоров’я	0,13/4	залік
ДК 7	Ділова українська мова	0,13/4	залік
ДК 8	Медико-етичні аспекти здоров’я і хвороби. Позитивна медицина.	0,13/4	залік
ДК 9	Спілкуємось українською правильно. Ментальність і здоров’я українців.	0,13/4	залік
Атестація		0,27/8	іспит
Разом		**15,6/468**	

V. СТРУКТУРНО-ЛОГІЧНА СХЕМА



VI. АТЕСТАЦІЯ

Атестація на визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання зі спеціальності «Нефрологія» підлягають особи, що пройшли цикл спеціалізації. Склад атестаційної комісії, яка проводить атестацію на визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання лікар-спеціаліст формується закладом вищої (післядипломної) освіти.

До атестації для визначення знань та практичних навичок з присвоєнням звання зі спеціальності «Нефрологія», допускаються слухачі які повністю виконали програму підготовки.

Допуск до проведення атестації для визначення знань та практичних навичок оформлюється наказом ректора закладу вищої освіти.

Атестація лікарів включає:

- іспит з оволодінняпрактичниминавичками;
- співбесіда.

Оцінювання навчальних досягнень здійснюється за 5-ти бальною (5 – «відмінно», 4 – «добре», 3 – «задовільно», 1–2 – «незадовільно») і вербальною («зараховано», «не зараховано») системами.

Види контролю: поточний, підсумковий, самоконтроль, атестація.

За результатами атестації з присвоєнням звання «лікар-спеціаліст» комісія приймає такі рішення: присвоїти або відмовити у присвоєнні звання «лікар-спеціаліст» із спеціальності«Нефрологія». За результатами позитивної атестації на підставі рішення атестаційної комісії лікарям, видається сертифікат встановленого зразка.

VII. ЛІТЕРАТУРА

1. ВітошльдБартік, ЗбігнєвБартузі, Єва Вроньська та ін. Внутрішні хвороби. Хвороби шлунково-кишкового тракту. - Доктор-Медиа-Групп. – 2021. – 276 с.

2. Войцех М., Дзємянко І. та ін. Внутрішні хвороби. Хвороби нирок та сечовивідних шляхів. – 2021. – 124 с.

3. Глушко Л.В., Федоров С.В., Скрипник І.М. та ін.. Внутрішні хвороби: у 2 частинах. Частина 1-2: підручник– «Медицина». – 2019

4. Внутрішні хвороби : нац. підруч. для студентів мед. закл. вищ. освіти, лікарів-інтернів і слухачів закл. післядиплом. освіти, підпорядк. МОЗ України : у 2 ч. Ч. 1. Розділи 1-8 / Л. В. Глушко [та ін.] ; за ред.: проф. Л. В. Глушка ; рец.: М. В. Гребеник, В. А. Потабашній, І. М. Фуштей. - Київ : Медицина, 2022. - 680 с.

5. Головач І.Ю. Глюкокортикоїд-індукований остеопороз / «Медкнига». – 2019. – 240 с.

6. Джеймс М. Ріттер. Фармакологія за Рангом і Дейлом: 9-е видання: у 2 томах. Том 1-2. - «Медицина» – 2021.

7. Кришталь М.В. Патофізіологія нирок. - – Фенікс. – 2020. – 144 с.

8. Нирки. Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал. Том 8, № 3, 2019. – 90 с.

9. Свінціцький А.С. Методи діагностики в клініці внутрішньої медицини: навчальний посібник – «Медицина».–2019. – 1008 с

10.Скибчик В.А., Скибчик Я.В. Електрокардіографічна діагностика і лікування в невідкладній кардіології. 2-е видання, доповнене. - Л: Простір. – 2020. – 164 с

11.Скибчик В.А., Соломенчук Т.М.. - Фібриляція передсердь . Львів.- 2018.- 56 с.

12.Стюарт Ралстон, Ян Пенман, Марк Стрекен, Ричард Гобсон Медицина за Девідсоном: принципи і практика. У 3-х томах. – Медкнига. – 2021. – 642 с

13.Тронько М.Д., Большова О.В.. Довідник з клінічної ендокринології. - Медкнига-Киев. – 2020. – 368 с.

14.Хронічна хвороба нирок. Замісна ниркова терапія : навчальний посібник для аудиторної та позаудиторної роботи студентів медичних факультетів / В.А. Візір, О.В. Деміденко, А.С. Садомов, І.Б.Приходько. – Запоріжжя : ЗДМУ, 2021. – 89 с.

15.Алгоритми діагностично-лікувальних навичок і вмінь із внутрішніх хвороб для лікаря загальної (сімейної) практики: захворювання шлунково-кишкового тракту, нирок та сечовивідних шляхів : навч. посіб. Кн. 2 / В. І. Кривенко [та ін.] ; за ред. В. І. Кривенка ; рец.: Ю. М. Степанов, М. М. Долженко. - 4-е вид., переробл. та допов. - Київ : Видавничий дім Медкнига, 2019. - 192 с.

Інформаційні ресурси, у т.ч. в мережі Інтернет

(офіційні сайти та інформаційні портали)

1. Верховна Рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://rada.gov.ua/
2. Всесвітня організація охорони здоров'я (ВООЗ) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.who.int/
3. Законодавство України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://zakon.rada.gov.ua/
4. Кабінет Міністрів України (урядовий портал) [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.kmu.gov.ua/
5. Міністерство економіки України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://www.me.gov.ua/
6. Міністерство охорони здоров'я України [Електронний ресурс]. – Режим доступу: http://www.moz.gov.ua/
7. AmericanJournalofNephrologyhttp://content.karger.com/Journal/Home/
8. AnnalsofAfricanMedicinehttp://www.bioline.org.br/am
9. AnnalsofInternalMedicinehttp://annals.org/issues.aspx

10. Arteriosclerosis, Thrombosis, andVascularBiologyhttp://atvb.ahajournals.org/
11. ArthritisResearchhttp://arthritis-research.biomedcentral.com/
12. Bloodhttp://www.bloodjournal.org/
13. BritishMedicalJournal (BMJ) - (Issues)
http://content.karger.com/Journal/Home/
14. CHEST http://www.chestnet.org/
15. HealthInformationhttps://www.nlm.nih.gov/hinfo.html
16. Hearthttp://heart.bmj.com/content/by/year
17. InternationalJournalofClinicalPracticehttp://onlinelibrary.wiley.com/journal/
18. JAMA CoverCollectionhttp://jama.jamanetwork.com/issues.aspx
19. JournalofStroke&CerebrovascularDiseaseshttp://www.strokejournal.org/issues
20. JournaloftheAmericanMedicalInformaticsAssociation (JAMIA)
http://jamia.oxfordjournals.org/contents-by-date.2006.shtml
21. Mescapehttp://www.medscape.com/
22. TheLancethttp://www.thelancet.com/