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

ПРОГРАМА ПІДГОТОВКИ З ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ

Галузь знань:	22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти:	післядипломна освіта, спеціалізація
Спеціальність:	анестезіологія
Попередня освіта:	лікарі-хірурги; лікарі з медицини невідкладних станів; лікарі-анестезіологи дитячі; лікарі-анестезіологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю
Професіональна 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 грудня» 2024 р.
_____ / проф. Юрій КОЛЕСНИК
(наказ № 447 від «25 грудня» 2024 р.)

Запоріжжя 2024

ПЕРЕДМОВА

Програму підготовки з підвищення кваліфікації зі спеціальності **«Анестезіологія»** 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:

Воротинцев С.І. – д.мед.н., професор, завідувач кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

Робоча група:

1. Корогод С.М. – к.мед.н., доцент кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Запорізького державного медико-фармацевтичного університету;
2. Рябоконь Ю. Ю. д.мед.н., професор, директор навчально-наукового інституту післядипломної освіти Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.
3. Гриценко С.М. – д.мед.н., професор кафедри анестезіології та інтенсивної терапії Запорізького державного медико-фармацевтичного університету

Рецензії-відгуки:

1. Перцов В.І. доктор медичних наук, професор кафедри медицини катастроф та військової медицини Запорізького державного медико-фармацевтичного університету.

2. Льовкін О.А. – кандидат медичних наук, доцент кафедри медицини катастроф та військової медицини 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-хірурги, лікарі з медицини невідкладних станів; лікарі-анестезіологи дитячі; лікарі-анестезіологи, 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 (із змінами).

3. Програма підготовки з підвищення кваліфікації – проходження циклу спеціалізації за спеціальністю «Анестезіологія» проводиться за програмою підготовки затвердженою Вченою радою ЗДМФУ, та розробленими на їх основі робочими програмами та навчальними планами затвердженими на Вченій раді Навчально-наукового інституту післядипломної освіти.

4. Слухачі, які виконали навчальний план та програму спеціалізації, підлягають атестації на визначення рівня знань та практичних навичок з присвоєнням звання лікар-спеціаліста зі спеціальності «Анестезіологія».

ІІ. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ

Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
Складник освіти	Післядипломна освіта, спеціалізація
Спеціальність	Анестезіологія
Кваліфікація	Лікар-спеціаліст
Передумови вступу	Лікарі-анестезіологи дитячі; лікарі-анестезіологи, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю; лікарі-хірурги, лікарі з медицини невідкладних станів
Форма проходження	Очна та дистанційна участь в режимі реального часу
Мова	Українська
Академічні права	Робота на посадах лікар-спеціаліст за спеціальністю «Анестезіологія» 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-хірургів, лікарів з медицини невідкладних станів; лікарів-анестезіологів, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю; • 3 місяці (468 годин/15,6 кредитів ЄКТС) для лікарів-анестезіологів дитячих. Відповідно до Наказу МОЗ України від 25.07.2023 № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями» (із змінами).

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 «Анестезіологія», 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 показання, протипоказання, побічні дії препаратів які використовуються в лікарській практиці та побічну дію з боку препаратів, які приймаються пацієнтом системно. **ЗК 15.** Здатність реалізувати свої права і обов'язки як члена суспільства; усвідомлення цінності громадянського (вільного демократичного) суспільства та необхідності його сталого розвитку, верховенства права, прав і свобод людини і громадянина в Україні **ЗК 16.** 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.
Професійні компетентності (ПК)	**ПК 1.** Спроможність та готовність до проведення анестезії та інтенсивної терапії у відповідності до профілю медичної організації. Знання основних напрямків розвитку і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності, а також принципи організації анестезіологічної служби і служби інтенсивної терапії (ІТ). **ПК 2.** Знання та вміння застосовувати наркозно-дихальну, контрольно-діагностичну апаратуру в анестезіології і ІТ, з виконанням вимог техніки безпеки при роботі з нею. **ПК 3.** Спроможність та готовність аналізувати закономірності функціонування окремих органів та систем, використовувати знання анатомо-фізіологічних основ, фундаментальних клінічних фізіологічних, біохімічних та фармакологічних уявлень, основних теорій, концепцій та принципів для постановки і рішення нових задач в межах анестезіології та інтенсивної терапії, при впровадженні новітніх методів анестезії та інтенсивної терапії. **ПК 4.** Спроможність та готовність проводити санітарно-просвітницьку роботу. **ПК 5.** Спроможність та готовність керувати колективом та забезпечувати міри виробничої і пожежної безпеки при роботі в операційній або відділенні інтенсивної терапії.

	ПК 6. Знання, спроможність та готовність застосовувати алгоритми загальної анестезіології та інтенсивної терапії. **ПК 7.** Здатність проводити діагностику патологічних станів дихальної системи. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 8.** Здатність проводити діагностику патологічних станів серцево-судинної системи. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 9.** Здатність проводити діагностику патологічних станів печінки. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 10.** Здатність проводити діагностику патологічних станів підшлункової залози. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 11.** Здатність проводити діагностику патологічних станів шлунково-кишкового тракту. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 12.** Здатність проводити діагностику патологічних станів нирок. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 13.** Здатність проводити діагностику патологічних станів ендокринних органів. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 14.** Здатність проводити діагностику патологічних станів нервової системи. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 15.** Здатність проводити діагностику патологічних станів в акушерстві та гінекології. Проводити знеболювання пологів, анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 16.** Здатність проводити діагностику патологічних станів при захворюваннях крові і променевій хворобі. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 17.** Здатність проводити діагностику патологічних станів при інфекційних хворобах і септичних станах. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах. **ПК 18.** Здатність проводити діагностику патологічних станів в окремих галузях хірургії. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах.

	ПК 19. Здатність проводити діагностику патологічних станів при гострих хімічних отруєннях. Проводити анестезію та інтенсивну терапію при цих станах з використанням екстракорпоральних методів детоксикації. **ПК 20.** Здатність використовувати етичні норми і деонтологічний підхід в професійній діяльності лікаря-анестезіолога. **ПК 21.** Здатність використовувати та вести нормативну документацію, яка прийнята в системі охорони здоров'я України, а також документацію для підвищення якості та ефективності роботи лікарів-анестезіологів. **ПК 22.** Здатність прогнозувати науково обґрунтовані підходи до модернізації вітчизняної системи охорони здоров'я, організовувати та забезпечувати процеси управлінської діяльності з урахуванням процесів реформування галузі. **ПК 23.** Здатність формулювати системний підхід до аналізу медичної інформації, опираючись на принципи доказової медицини, заснованої на пошуку рішень з використанням теоретичних знань та практичних вмінь у цілях удосконалення професійної діяльності.

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

Програмні результати навчання

ПРН 1. Забезпечити організацію роботи у відділеннях анестезіології та інтенсивної терапії різного профілю та їх структурних підрозділах, застосовувати сучасні методи роботи, впроваджувати стандарти ISO.
ПРН 2. Знаходити рішення у професійній діяльності, мати достатню компетентність в методах самостійних досліджень, бути здатним інтерпретувати їх результати.
ПРН 3. Володіти та застосовувати знання та уміння із загальної та професійної підготовки при вирішенні спеціалізованих завдань (в умовах бойових дій, то що).

ПРН 4. Аналізувати результати клінічних, лабораторних, інструментальних досліджень та функціональному стану організму, оцінювати значимість показників.
ПРН 5. Аргументувати висновки та виявляти зв’язки між сучасними концепціями в організації процесу управління на кожному етапі професійної діяльності.
ПРН 6. Використовувати професійні знання та практичні уміння при проведені анестезії та інтенсивної терапії.
ПРН 7. Представити і оцінити власний досвід та аналізувати та застосовувати досвід колег, демонструвати здатність обміну досвідом з іншими спеціалістами.
ПРН 8. Надавати консультативну допомогу пов’язану з професійною діяльністю. Виконувати вимоги посадових інструкцій, самоудосконалюватися.
ПРН 9. Інтерпретувати результати клінічних, лабораторних, інструментальних досліджень в комплексі з діагностичною, лікувальною та прогностичною метою.
ПРН 10. Виявляти, узагальнювати та вирішувати проблеми, що виникають в процесі професійної діяльності та формувати почуття відповідальності за виконану роботу.
ПРН 11. Застосовувати в діяльності правила біоетики та біобезпеки, етики і деонтології.
ПРН 12. Застосовувати наркозно-дихальну та медичну апаратуру для проведення анестезії та інтенсивної терапії, дотримуючись правил безпеки при роботі з нею.
ПРН 13. Забезпечити моніторування стану пацієнтів, демонструючи доказове прийняття рішень для прогнозу та контролю за лікуванням та його результатами.
ПРН 14. Проводити заходи щодо організації, та проведення екстракорпоральних методів інтенсивної терапії.
ПРН 15. Координувати, модифікувати і комбінувати різні методи анестезії та інтенсивної терапії з метою виконання типових і нетипових професійних завдань.
ПРН 16. Виконувати та удосконалювати методики анестезії та інтенсивної терапії, забезпечувати якість їх проведення та використовувати можливість навчання інших

Матриця відповідності професійних компетентностей лікаря зі спеціальності «Анестезіологія» 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	*															
22															*	
23																*

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

4.1. Для лікарів-хірургів, лікарів з медицини невідкладних станів; лікарів-анестезіологів, які не працювали більше трьох років за цією спеціальністю 6 місяців (936 годин / 31,2 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/ годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти за спеціальністю			
ОК 1	Розвиток і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності. Принципи організації анестезіологічної служби й інтенсивної терапії	0,36/12	залік
ОК 2	Клінічна фізіологія і біохімія	1,32/44	залік
ОК 3	Питання клінічної фармакології	0,96/32	залік
ОК 4	Загальна анестезіологія	1,44/48	залік
ОК 5	Загальні питання інтенсивної терапії	1,44/48	залік
ОК 6	Анестезія та інтенсивної терапії при патології дихальної системи	1,92/64	залік
ОК 7	Анестезія та інтенсивної терапії при патології серцево-судинної системи	1,92/64	залік
ОК 8	Анестезія та інтенсивної терапії при патології печінки	1,44/48	залік
ОК 9	Анестезія та інтенсивної терапії при патології підшлункової залози	1,44/48	залік
ОК 10	Анестезія та інтенсивної терапії при патології шлунково-кишкового тракту	1,92/64	залік
ОК 11	Анестезія та інтенсивної терапії при патології нирок	1,44/48	залік
ОК 12	Анестезія та інтенсивної терапії при патології ендокринних органів	144/48	залік
ОК 13	Анестезія та інтенсивної терапії при патології нервової системи	1,92/64	залік
ОК 14	Анестезія та інтенсивної терапії при захворюваннях крові та променевій хворобі	0,96/32	залік

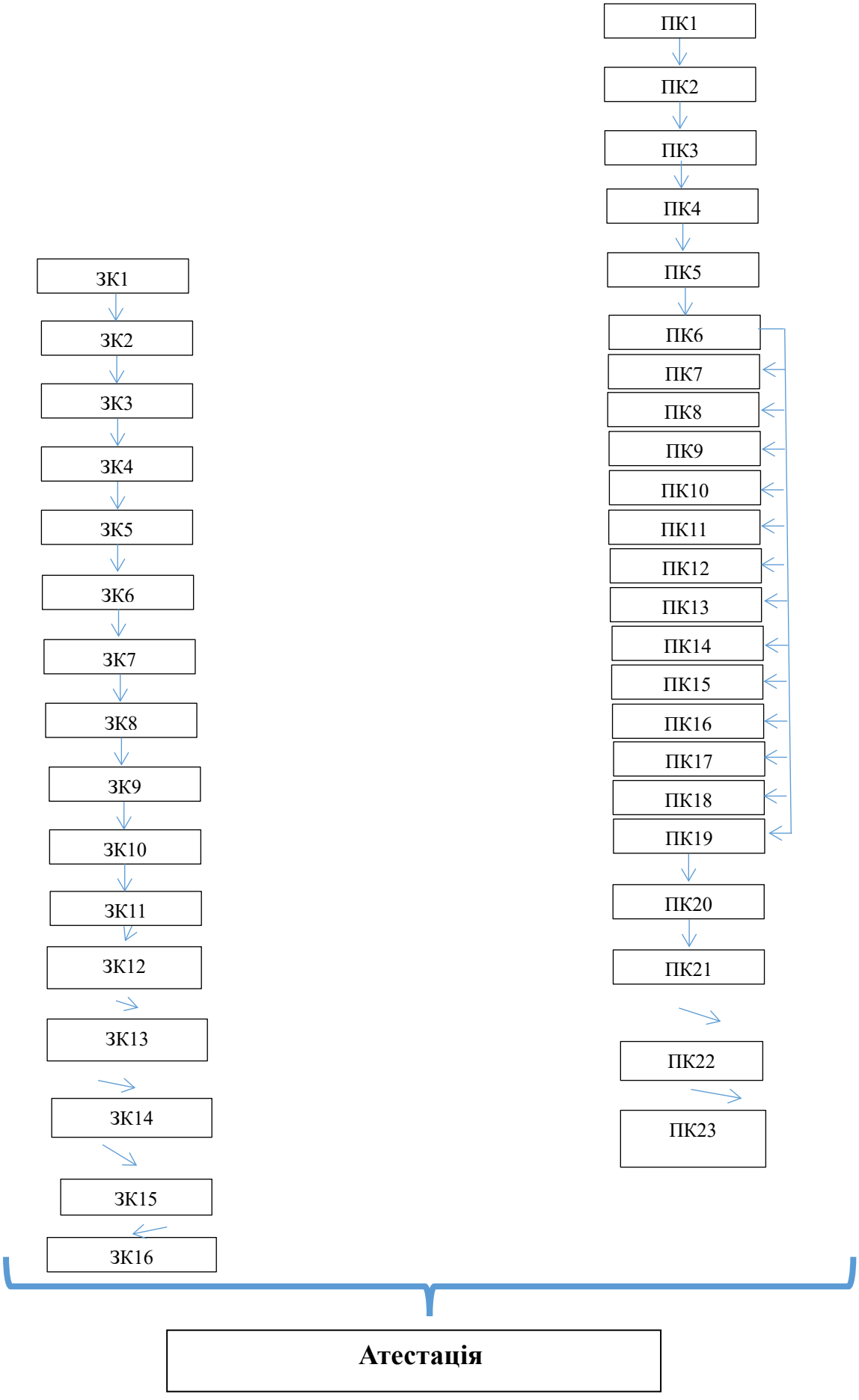
ОК 15	Анестезія та інтенсивної терапії при інфекційних хворобах і сепсисі	0,96/32	залік
ОК 16	Анестезія та інтенсивної терапії в окремих галузях хірургії	1,44/48	залік
ОК 17	Інтенсивна терапія гострих хімічних отруєнь. Екстракорпоральні методи детоксикації	0,96/32	залік
ОК 18	Знеболювання пологів анестезія та інтенсивна ерапія в акушерстві та гінекології	1,47/49	залік
ОК 19	Ментальне здоров'я **mhGAP**	0,8/23	залік
ОК 20	Запалення: патофізіологічний розвиток, клінічне застосування. Загальний адаптаційний синдром: патофізіологічна розвиток, клінічне застосування.	0,12/4	залік
ОК 21	Клінічна анатомія органів дихання: техніка виконання конікотомії, трахеостомії, інтубація трахеї, плевральна пункція. Клінічна анатомія магістральних судин: виконання веносекції, катетеризація центральних судин. Клінічна анатомія нервів та сплетінь: виконання блокад, катетеризація епідурального простіру, люмбальна пункція.	0,12/4	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		0,2/8	іспит
Разом		**31,2/936**	

4.2. Для лікарів-анестезіологів дитячих 3 місяці (468 годин/15,6 кредитів ЄКТС):

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/ годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти за спеціальністю			
ОК 1	Розвиток і становлення анестезіології як науки і клінічної спеціальності. Принципи організації анестезіологічної служби й інтенсивної терапії	0,24/8	залік
ОК 2	Клінічна фізіологія і біохімія	0,72/24	залік
ОК 3	Питання клінічної фармакології	0,54/18	залік
ОК 4	Загальна анестезіологія	0,72/24	залік
ОК 5	Загальні питання інтенсивної терапії	0,72/24	залік
ОК 6	Анестезія та інтенсивної терапії при патології дихальної системи	0,84/28	залік
ОК 7	Анестезія та інтенсивної терапії при патології серцево-судинної системи	0,72/24	залік
ОК 8	Анестезія та інтенсивної терапії при патології печінки	0,72/24	залік
ОК 9	Анестезія та інтенсивної терапії при патології підшлункової залози	0,48/16	залік
ОК 10	Анестезія та інтенсивної терапії при патології шлунково-кишкового тракту	0,72/24	залік
ОК 11	Анестезія та інтенсивної терапії при патології нирок	0,72/24	залік
ОК 12	Анестезія та інтенсивної терапії при патології ендокринних органів	0,81/27	залік
ОК 13	Анестезія та інтенсивної терапії при патології нервової системи	0,72/24	залік
ОК 14	Анестезія та інтенсивної терапії при захворюваннях крові та променевій хворобі	0,54/18	залік
ОК 15	Анестезія та інтенсивної терапії при інфекційних хворобах і септичних станах	0,6/20	залік
ОК 16	Анестезія та інтенсивної терапії в окремих галузях хірургії	0,6/20	залік
ОК 17	Інтенсивна терапія гострих хімічних отруєнь. Екстракорпоральні методи детоксикації	0,6/20	залік

ОК 18	Знеболювання пологів анестезія та інтенсивна ерапія в акушерстві та гінекології	0,72/24	залік
ОК 19	Впровадження концепції **mhGAP**	0,8/23	залік
ОК 20	Запалення: патофізіологічний розвиток, клінічне застосування. Загальний адаптаційний синдром: патофізіологічна розвиток, клінічне застосування.	0,12/4	залік
ОК 21	Клінічна анатомія органів дихання: техніка виконання конікотомії, трахеостомії, інтубація трахеї, плевральна пункція. Клінічна анатомія магістральних судин: виконання веносекції, катетеризація центральних судин. Клінічна анатомія нервів та сплетінь: виконання блокад, катетеризація епідурального простіру, люмбальна пункція.	0,12/4	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 4 «Анестезіологія» 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 «Анестезіологія», 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 оволодіння практичними навичками;
- 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» зі спеціальності «Анестезіологія». За результатами позитивної атестації на підставі рішення атестаційної комісії лікарям, видається сертифікат встановленого зразка.

VII. ЛІТЕРАТУРА

Основна

1. Нейрохірургія: навчальний посібник / В. О. П'ятикоп, І. О. Кутовий, А. В. Козаченко [та ін.]; за ред. В. О. П'ятикопа. – К.: Медицина, 2019. – 152 с.
2. Методичні рекомендації ESPEN щодо клінічного харчування у відділенні інтенсивної терапії. Біль, знеболення і інтенсивна терапія. 2019. №2(87), с. 39-88.
3. Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник /Ф. С. Глумчер, Л. П. Чепкий, Л. В. Усенко [та ін.]; за ред.: Ф. С. Глумчера. – 4-те вид., перероб. і доп. Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина»: 2021. –360 с. ISBN: 978-617-505-885-5.
4. Конспект з інтенсивної терапії та основ анестезіології. Онопрійчук Д.В. Видавництво: Рута: 2021. – 300 с. ISBN: 978-617-581-505-2
5. Ф. С. Глумчер, Ю.Л. Кучин, С.О. Дубров Anesthesiology and intensive care / Підручник – Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина», 2021.-312 с. ISBN: 978-617-505-879-4 (9786175058794)
6. Клінічна лабораторна діагностика: підручник / Л.Є. Лаповець, Г.Б. Лебедь, О.О. Ястремська та ін.; за ред. Л.Є. Лаповець. - К. : ВСВ «Медицина», 2021. - 472 с.
7. «Швидкі ІХА-тести для етіологічної діагностики інфекційних захворювань людини» (методичні рекомендації) 2-ге видання.- Київ.-2022.-с.120.
8. Трансфузійна медицина: підручник / В.В. Орлик Видавництво: Всеукраїнське спеціалізоване видавництво «Медицина» 2023. - 424 с. ISBN: 978-617-505-- 923-4
9. Анестезіологія, інтенсивна терапія та невідкладні стани: навчальний посібник/ за ред. проф. А.С. Владики, проф. О. О. Тарабріна Видавництво: Університетська книга: 2023. -584 с. ISBN: 978-966-680-820-5
10. Інструменти mhGAP для громади Програма дій із подолання прогалин у сфері психічного здоров'я ВООЗ (mhGAP) WHO/EURO:2023-36362-36362-68615 (PDF) WHO/EURO:2023-36362-36362-68616 (друкована версія) © World Health Organization 2023

Допоміжна

1. Pereira P. Quality Control for Qualitative Tests for Medical Laboratories. – Portugal: Grafisol, 2019. – 182 p.
2. Moram Carpio A.L., Mora J.I. Ventilation Assist Control. Stat Pearls [Internet].
3. ESA VTE Guideli Task Force. European Guidelines on perioperative ven thromboembolism (VTE) prophylaxis. Surgery in the ob patient. Eur J Anaesthesiol 2018; X: 000-000.
4. G. Guaraldi, M.Meschiari, A& Cozzi-Lepri, e al. Tocilizumab in patients with severe COVID-19: a retrospective cohort study. Lancet Rheumatol. 2020. https://doi.org/10.1016/S2665-9913(20)30173-9

5. To explore the relationship in hospitals between participation in the Adam Williams Initiative and adherence to the Brain Trauma Foundation guidelines for patients with acute traumatic brain injury (2020).
6. Grico DL, Bongiovanni F., Chen I. et al. Respiratory Physiology of COVID-19 - induced Respiratory Failury Compared to ARDS of Other Etiologies. Crit. Care, 2020; 24(529).
7. Protocol LUS (Lung Ultrasound) Soldati G. et al. J. Ultrasound Med 2020, 9999. 1-7
8. Global High-Frequency Oscillatory Ventilator (HFOV) Market 2020 | Covid-19 Impact Analysis, Upcoming Trends, Industry Segments, Growth, Size, Landscape and Demandby Forecast to 2025 Published: Oct. 21, 2020 at 12:52 a.m. ET
9. European Heart Journal, Volume 41, Issue 19, 14 May 2020, Pages 1861–1862, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa286 Published: 08 April 2020.
10. Alina Hua, Kevin O'Gallagher, Daniel Sado, Jonathan Byrne European Heart Journal, ehaa253, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa253 Published: 30 March 2020
11. Gian Battista Danzi, Marco Loffi, Gianluca Galeazzi, Elisa GherbesiEuropean Heart Journal, Volume 41, Issue 19, 14 May 2020, Page 1858, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa254 Published: 30 March 2020
12. Yasushi Ueki, Tatsuhiko Otsuka, Stephan Windecker, Lorenz RäberEuropean Heart Journal, ehaa399, https://doi.org/10.1093/eurheartj/ehaa399 Published: 06 May 2020
13. CPAP Guidlance for the role and use of non-invasive respiratory suppert in adult patients wint covid-19 (comfirmed or suspected), April, 2020
14. Протокол CLUE EMA (Emergensy Medicine Australia) - Monivel V., Lesnewski A., Shamim S. et. al. EMA, 2020;32.- 694-6
15. L. Gattinoni, et al. COVID-19 pneumonia: different respiratory triatment for different phenotypes) Intensiv. Care Med april, 2020
16. Luigi Camporota, et al. COVID-19 pneumonia: British Jornal Anestesia, 2020
17. Fabio Ciceri, Luidge Berreta MicroCLOTS: рабочая гипотеза атипичного острого респираторного дистресс-синдрома. Crit. Care Resusc., 2020
18. WHO. Clinical management of severe acute respiratory infection when Novel coronavirus (nCoV) infection is suspected: interim guidance. Jan 11, 2020. https://www.who.int/internal-publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected (accessed Jan 20, 2020).
19. Lu H, Stratton CW, Tang YW. Outbreak of pneumonia of unknown etiology in Wuhan China: the mystery and the miracle. J Med Virol 2020; published online Jan 16. DOI:10.1002/jmv.25678.
20. Tara Dickey. Indications for HEPA Filter Use in Patients Undergoing General Anesthesia With a Breathing Device. Bryan College of Health Sciences. 2020. P. 1-9.

21. Hui DS, I Azhar E, Madani TA, et al. The continuing 2019-nCoV epidemic threat of novel coronaviruses to global health - the latest 2019 novel coronavirus outbreak in Wuhan, China. Int J Infect Dis 2020; 91: 264–66.
22. Huang C, Wang Y, Li X, et al. Clinical features of patients infected with 2019 novel coronavirus in Wuhan, China. Lancet 2020; published online Jan 24. https://doi.org/10.1016/S0140–6736(20)301835.
23. WHO. Clinical management of severe acute respiratory infection when Novel coronavirus (nCoV) infection is suspected: interim guidance. Jan 11, 2020. https://www.who.int/internal-publications-detail/clinical-management-of-severe-acute-respiratory-infection-when-novel-coronavirus-(ncov)-infection-is-suspected (accessed Jan 20, 2020)
24. G. Guaraldi, M.Meschiari, A& Cozzi-Lepri, e al. Tocilizumab in patients with severe COVID-19: a retrospective cohort study. Lancet Rheumatol. 2020. https://doi.org/10.1016/S2665-9913(20)30173-9
25. Philipp Simon. Individualized versus Fixed Positive End-expiratory Pressure for Intraoperative Mechanical Ventilation in Obese Patients: A Secondary Analysis. Anesthesiology. 2021. № 134. P. 887–900
26. Münire Babayiğit. Evaluation of Patients Delivered To The Postoperative Intensive Care Unit. East J. Med. № 26(1). 2021. P. 86-91. DOI: 10.5505/ejm.2021.78553
27. Наказ Міністерства охорони здоров'я України 22 лютого 2019 року № 446 «Деякі питання безперервного професійного розвитку лікарів» (у редакції наказу Міністерства охорони здоров'я України від 18 серпня 2021 року №1753).
28. Охорона ментального здоров’я та медико-психологічна реабілітація військовослужбовців в умовах гібридної війни: теорія і практика. Монографія. /В.І. Цимбалюк, В.В. Стеблюк, О.В. Друзь та ін. Видавництво: ВСВ “Медицина”. 2021.- 256 с.
29. Стандарти медичної допомоги “Надання медичної допомоги постраджалим з геморагічним шоком”: Наказ Міністерства охорони здоров’я України 11.07.2022. № 1192 - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua
30. Стандарти “Раціональне застосування антибактеріальних і антифунгальних препаратів”: Наказ Міністерства охорони здоров’я України 18.05.2022. № 823 - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua
31. Стенфордська програма алгоритмів дій у невідкладних станах в анестезіології V4.4 2022.
32. Положення про Міністерство охорони здоров’я України: Постанова Кабінету Міністрів України від 25 березня 2015 року № 267 - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua

33. Про внесення змін до Стандартів медичної допомоги «Коронавірусна хвороба (COVID-19). Наказ Міністерства охорони здоров'я України 04.02.2022. № 230 - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua
34. Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 25.11.2022 № 2136 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями».
35. Про продовження терміну дії сертифікатів спеціаліста, посвідчень про кваліфікаційну категорію в період дії воєнного стану. Наказ Міністерства охорони здоров'я України 04.08.2022. № 1415 - [Електронний ресурс] – Режим доступу: http://www.zakon.rada.gov.ua
36. Атлас анатомії людини з латинською терміналогією: 7-е видання /Френк Г. Неттер. Видавництво: ВСВ "Медицина". 2023.- 655 с.
37. Психіатрія і наркологія: підручник/І.І. Погорєлов, О.Д. Манаєнкова.- 3-е видання Видавництво: ВСВ "Медицина". 2023.- 319 с.
38. Реакція на важкий стрес та розлади адаптації. Посттравматичний стресовий розлад: навчальний посібник / Л.О. Герасименко, А.М. Скрипніков, Р.І. Ісаков Видавництво: ВСВ "Медицина". 2023.- 120 с.
39. Медицина невідкладних стані. Екстрена (швидка) медична допомога: підручник/ І.С. Зозуля, А.О. Волосовець, О.Г. Шекера та ін. 5-е видання Видавництво: ВСВ "Медицина". 2023.- 560 с.
40. Наказ МОЗ України 25.07.2023 № 1347 «Про затвердження Переліку циклів спеціалізації та тематичного удосконалення за лікарськими та фармацевтичними (провізорськими) спеціальностями» (із змінами).
41. Наказ МОЗ України 19.01.2024 № 18 «Про подовження терміну дії посвідчень про кваліфікаційну категорію та сертифікатів лікаря-спеціаліста»
42. Наказ МОЗ від 25 квітня 2024 № 714. Про затвердження нових клінічних протоколів за темою «Бойова травма».

Інформаційні ресурси, в мережі Інтернет

(офіційні сайти та інформаційні портали)

1. Інформаційні сайти ЗДМУ, кафедри.
https://zsmu.sharepoint.com/sites/psy.d/SitePages/NMZ.aspx
http://library.zsmu.edu.ua/cgi/irbis64r_14/cgiirbis_64.exe?LNG=&C21COM=F&I21DBN=ZSMUL&P21DBN=ZSMUL&S21CNR=&Z21ID=
2. Верховна Рада України [Електронний ресурс]. – Режим доступу : http://rada.gov.ua/
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. http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez/ — PubMed
8. http://www.ssat.com/ — Society for Surgery of the Alimentary Tract
9. http://www.mif-ua.com — новини медицини та фармації
10. http://www.dec.gov.ua — "Державний експертний центр Міністерства охорони здоров'я України"
11. http:// urgent, com ua/article/305.html – нейрохірургія Україна
12. www.lulu.com/content/paperback_book/stanford_trauma_protocols/6307535
13. https://doi.org/10.25284/2519-2078.2(91).2020.205605 PAIN, ANAESTHESIA & INTENSIVE CARE
14. https://doi.org/10.17116/anaesthesiology20190515
15. http://dx.doi.org/ 10.15360/ 1813&9779&2016&6&64&81.