

**ДЕРЖАВНА НАУКОВА УСТАНОВА «ЦЕНТР ІННОВАЦІЙНИХ
ТЕХНОЛОГІЙ ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я» ДЕРЖАВНОГО УПРАВЛІННЯ
СПРАВАМИ**

**ЦЕНТР ПІДВИЩЕННЯ КВАЛІФІКАЦІЇ
«ІНСТИТУТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ»**

ЗАТВЕРДЖЕНО

Освітньо-методичною радою
Державної наукової установи
«Центр інноваційних технологій
охорони здоров'я»

Державного управління справами
Протокол № 3 від 26.09.2024 р.

Голова освітньо-методичної ради
Вікторія ГОРАЧУК



ПРОГРАМА

**циклу спеціалізації «Анестезіологія та реанімація»
для фахівців з фаховою передвищою, початковим рівнем (короткий цикл)
та першим (бакалаврським) рівнем вищої медичної освіти та магістрів з
медсестринства**

Рівень вищої освіти

Галузь знань

Спеціальність

Професійна кваліфікація

Мова навчання

Термін навчання

Післядипломна освіта

22 «Охорона здоров'я»

223 «Медсестринство»

Сестра медична / брат медичний
анестезист

українська

3,5 місяці (420 годин)

Розробники програми:

Полінчук І. С.

Лікар-анестезіолог відділення анестезіології та інтенсивної терапії Центру стаціонарної допомоги Державної наукової установи «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами, к. мед. н.

Науменко О. В.

Завідувач Центру стаціонарної допомоги, завідувач відділення анестезіології та інтенсивної терапії Державної наукової установи «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами, к. мед. н.

Распутна І. Г.

В. о. сестри медичної старшої відділення анестезіології та інтенсивної терапії Центру стаціонарної допомоги Державної наукової установи «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами

Рецензент

Постернак Г. І.

Професор кафедри хірургії, анестезіології та інтенсивної терапії Інституту післядипломної освіти Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця, д. мед. н., професор

I. ВСТУП

Місце навчальної дисципліни у системі професійної підготовки

Анестезіологія, реаніматологія, інтенсивна терапія є провідними напрямками розвитку сучасної медичної науки та практики, основним завданням яких є:

- своєчасна діагностика патологічного процесу;
- патогенетично обґрунтоване та ефективне лікування хворої людини;
- безпека пацієнтів (психологічна, фізична, інфекційна) на всіх етапах лікувально-діагностичного процесу та анестезіологічного забезпечення планових та ургентних оперативних втручань;
- якість життя пацієнтів після стабілізації стану, на тлі проведених заходів інтенсивної терапії або у периопераційному періоді, та можливість подальшого продовження лікувальних та реабілітаційних заходів в стаціонарних та амбулаторних умовах.

Відділення анестезіології та інтенсивної терапії (ВАІТ) закладу охорони здоров'я, незалежно від підпорядкування та форми власності, є центральним клінічним підрозділом стаціонарної медичної допомоги важким хворим, а також тим пацієнтам, перебіг патологічного процесу у яких вимагає проведення планового або ургентного оперативного втручання при відповідному анестезіологічному забезпеченні.

Основними завданнями служби анестезіології та інтенсивної терапії в сучасній клінічній практиці є:

- здійснення комплексу заходів щодо підготовки і проведення загальної анестезії (наркозу) і регіонарної (провідникової) анестезії при операціях, пологах, діагностичних і лікувальних процедурах;
- здійснення комплексу заходів щодо відновлення, корекції і підтримання порушених функцій життєво важливих органів і систем, які виникли внаслідок захворювання, травми, оперативного втручання та інших причин.

Досягнення цих завдань неможливе без наявності в закладах охорони здоров'я висококваліфікованих спеціалістів з фаховою передвищою, початковим рівнем (короткий цикл) та першим (бакалаврським) рівнем вищої медичної освіти та магістрів з медсестринства, які отримали спеціалізацію за циклом «Анестезіологія та реанімація».

Програма навчання вказаних фахівців, враховуючи особливості лікувально-діагностичного процесу у пацієнтів, які потребують проведення діагностичних або лікувальних заходів під загальною або провідниковою анестезією, можливі динамічні зміни (передбачувані або неочікувані), що відбуваються в людському організмі при цьому, побудована за трьома взаємопов'язаними фундаментальними напрямками сучасної медицини: анестезіологія, реаніматологія, інтенсивна терапія.

1. Анестезіологія – наука про захист організму від операційної травми, контроль та керування життєво важливими функціями в периопераційному періоді.

2. Реаніматологія – наука про закономірності згасання життя, принципи відновлення життєвих функцій людського організму.

3. Інтенсивна терапія – система лікувальних заходів, які спрямовані на корекцію та стабілізацію порушень вітальних функцій організму, що виникли внаслідок гострого захворювання, травми, отруєння або загострення (декомпенсації) хронічної патології до критичного рівня.

Навчальна програма призначена для підготовки спеціалістів з медичною освітою за спеціальністю 223 Медсестринство: сестра-медична / брат медичний, акушерка, фельдшер на циклі спеціалізації «Анестезіологія та реанімація». Після успішного завершення навчання та перевірки рівня набутих теоретичних знань та практичних навичок вказані фахівці отримують спеціальність (кваліфікацію) «Сестра медична / брат медичний анестезист».

Дана навчальна програма є нормативним документом, в якому визначається зміст навчання на циклі спеціалізації, встановлюються вимоги до обсягу та рівня професійної підготовки фахівця.

Цільова група слухачів: спеціалісти з медичною освітою за спеціальністю 223 Медсестринство: сестра-медична / брат медичний, акушерка, фельдшер, які працюють в ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС, та / або в інших закладах охорони здоров'я України.

Мета та завдання програми циклу спеціалізації

Мета циклу спеціалізації - набуття слухачами нових інтегральних, загальних і спеціальних компетентностей, необхідних для вирішення типових і складних спеціалізованих завдань в межах професійної діяльності за спеціальністю 223 «Медсестринство» галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціалізація «Анестезіологія та реанімація», набуття особою здатності виконувати завдання та обов'язки, що мають особливості для практичної роботи у ВАІТ та анестезіологічних групах закладів охорони здоров'я.

Основну увагу в теоретичному курсі циклу спеціалізації «Анестезіологія та реанімація» приділено наступним базовим розділам.

1. Організація служби анестезіології та інтенсивної терапії в закладах охорони здоров'я України.

2. Апаратура, технічне оснащення та обладнання, яке використовується в анестезіології та інтенсивній терапії. Техніка безпеки при використанні медичної апаратури та обладнання.

3. Клінічна фармакологія основних препаратів, які використовуються при виконанні анестезіологічного забезпечення оперативних втручань.

4. Сучасне анестезіологічне забезпечення планових та ургентних оперативних втручань.

5. Ведення пацієнта в периопераційному періоді, безпека пацієнта на етапах анестезіологічного забезпечення.

6. Сучасна концепція серцево-легеневої та церебральної реанімації.

7. Основи інфузійної терапії в сучасній клінічній практиці. Поняття водно-електролітного балансу.

8. Трансфузіологія: безпечне переливання крові та її компонентів в сучасній клінічній практиці.

9. Інфекційна безпека пацієнтів при проведенні анестезіологічного забезпечення та при лікуванні у палатах інтенсивної терапії ВАІТ.

Значна частина навчального процесу відведена практичним заняттям, де слухачі циклу спеціалізації «Анестезіологія та реанімація» мають можливість оволодіти технікою виконання необхідних практичних навичок спочатку симуляційно, з використанням навчального обладнання тренажерної зали, а потім, під контролем досвідчених фахівців, в умовах реального робочого місця в операційних та палатах інтенсивної терапії ВАІТ.

Важливим розділом навчального процесу є також самостійна робота слухачів, які отримують доступ до джерел інформації для додаткового самостійного та поглибленого вивчення окремих розділів навчальної програми, а також для накопичення першоджерел нормативно-правової бази: накази МОЗ України, протоколи, інструкції, СОП, які регламентують повсякденну клінічну практику служби анестезіології та інтенсивної терапії.

Крім спеціальних фахових питань, програмою передбачено засвоєння теоретичних знань та практичних навичок в розділі «Інфекційна безпека пацієнтів при проведенні анестезіологічного забезпечення та при лікуванні у палатах інтенсивної терапії ВАІТ».

По завершенню навчання слухачі циклу спеціалізації «Анестезіологія та реанімація» складають іспит у формі усного опитування та письмового тестового контролю.

Навчальний план циклу визначає контингент слухачів, тривалість їх навчання, розподіл годин, відведених на теоретичне вивчення розділів навчальної програми. Для виконання даної програми в процесі навчання передбачено такі види занять: лекції, семінарські та практичні заняття, а також самостійна робота слухачів.

Основні завдання циклу спеціалізації

1. Оволодіння всіма видами діяльності та втручань, передбачених кваліфікаційними характеристиками сестри медичної / брата медичного-анестезиста.

2. Застосування пацієнт-орієнтованого підходу при вирішенні проблем здоров'я пацієнта в зв'язку з фізичними, психологічними та соціальними чинниками при підготовці і проведенні анестезіологічного забезпечення планових та ургентних оперативних втручань.

3. Покращення соціальних стосунків і комунікацій при роботі з пацієнтом, його оточенням, колегами інших профілів діяльності, дотичних до супроводу пацієнта, який потребує проведення анестезіологічного забезпечення планових та ургентних оперативних втручань.

4. Формування і набуття вмінь використовувати навички критичного мислення для оцінювання стану пацієнта.

5. Удосконалення профілактичної складової в професійній діяльності з інтенсивної терапії, спрямованої на збереження та відновлення здоров'я пацієнта та оздоровлення його найближчого оточення.

6. Поновлення знань з профілактики інфекційних захворювань, зокрема, інфекцій, пов'язаних з наданням медичної допомоги.

7. Оволодіння удосконаленими медсестринськими технологіями невідкладної долікарської медичної допомоги в умовах активізації зовнішніх загроз як складової професійної діяльності з анестезіології та реанімації.

8. Застосування і постійне вдосконалення навичок використання інформаційно-комунікаційних технологій в медсестринському процесі.

II. ПРОФІЛЬ ПРОГРАМИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ
«Анестезіологія та реанімація» галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
спеціальність 223 «Медсестринство»

Повна назва закладу вищої освіти та структурного підрозділу	Державна наукова установа «Центр інноваційних технологій охорони здоров'я» Державного управління справами
Офіційна назва освітньої програми	Програма спеціалізації «Анестезіологія та реанімація»
Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
Рівень та складник освіти	Післядипломна освіта
Спеціальність	223 «Медсестринство»
Кваліфікація	Сестра медична / брат медичний - анестезист
Обсяг освітньої програми	420 годин / 14 кредитів ЄКТС
Передумови вступу	Сестра медична / брат медичний, акушерка, фельдшер
Форма здобуття	Очна та очно-дистанційна (дистанційна форма в режимі реального часу)
Наявність акредитації	–
Мова	Українська
Працевлаштування та академічні права випускників	Робота в закладах охорони здоров'я на посадах сестри медичної / брата медичного - анестезиста, кваліфікаційні вимоги до яких передбачають підвищення кваліфікації за профілем професійної діяльності та за спеціальністю. Безперервний професійний розвиток (тематичне удосконалення)
Викладання та навчання	Особистісно-центроване навчання, компетентнісний підхід; активні та інтерактивні методи навчання, самонавчання; сучасні освітні технології; проблемні, інформаційно-комунікаційні, тренінгові методи навчання тощо.

<p>Оцінювання</p>	<p>Робота на практичних та семінарських заняттях оцінюється системою “зараховано / не зараховано”:</p> <ul style="list-style-type: none"> – вичерпна відповідь на запитання або досконале виконання практичного завдання - зараховано; – вичерпна відповідь на запитання або неповне, але самостійне виконання практичного завдання - зараховано; – виконання практичного завдання за допомогою викладача або неповна відповідь на запитання - зараховано; – слухач неспроможний виконати практичне завдання навіть за допомогою викладача або не може відповісти на запитання - не зараховано. <p>Проміжний контроль знань здійснюється за рахунок годин, передбачених на семінарські заняття. Для заключного іспиту використовують атестаційну комп’ютерну тестову програму.</p>
<p>Термін дії освітньої програми</p>	<p>01 січня 2025 року – 30 грудня 2029 року</p>
<p>Інтернет-адреса постійного розміщення опису освітньої програми, інформаційне та навчально-методичне забезпечення</p>	<p>Офіційний веб-сайт ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС: https://clinic.gov.ua/; https://clinic.gov.ua/tsentr-pidvyshchennia-kvalifikatsii/</p>
<p>Матеріально-технічне забезпечення програми</p>	<p>Центр підвищення кваліфікації «Інститут післядипломної освіти» ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС, вул. Верхня, 5 (4-й поверх): аудиторія №11; аудиторія №6 (тренажерний зал). ВАІТ ЦСД ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС (3-й поверх), операційне відділення з рентгенхірургічним блоком (3-й поверх).</p> <p>Матеріально-технічне забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - мультимедійний проектор; - комп’ютер (стаціонарний чи ноутбук); - платформа для відеозв’язку ZOOM; - вільний доступ до мережі Internet.

	<p>Інформаційний ресурс:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навчально-методична література, - електронні ресурси. <p>Система управління навчанням «MOODLE».</p> <p>Оригінали програмного забезпечення:</p> <ul style="list-style-type: none"> - текстові процесори (Microsoft Word, Блокнот); - табличні процесори (Microsoft Excel); - системи ілюстративної ділової графіки та видавничі системи (Adobe Acrobat); - системи управління базами даних (Microsoft Access); - програми створення презентацій (Microsoft PowerPoint). <p>Інші матеріальні, нематеріальні ресурси, що знаходяться у користуванні для провадження освітньої діяльності</p>
<p>Академічні права особи, яка навчається</p>	<p>Слухачі мають право:</p> <ul style="list-style-type: none"> - користуватися лабораторіями, кабінетами, аудиторіями, читальним залом, бібліотекою та іншими науковими, навчальними і допоміжними підрозділами ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС, де здійснюється підготовка слухачів за програмою спеціалізації; - брати участь у виробничих нарадах профільного клінічного підрозділу в частині обговорення питань удосконалення освітнього процесу та інших питань, пов'язаних з навчанням на циклі спеціалізації; - здійснювати діяльність з відповідної спеціальності з прогресивним рівнем складності під час проходження програми спеціалізації; - брати участь у науково-практичних конференціях та інших навчальних заходах, які за тематикою відповідають програмі навчання на

**III. ПЕРЕЛІК КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ СЛУХАЧІВ,
ПЕРЕДБАЧЕНИХ ПРОГРАМОЮ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ
«АНЕСТЕЗІОЛОГІЯ ТА РЕАНІМАЦІЯ»**

Інтегральна компетентність (ІК)	Здатність розв'язувати складні спеціалізовані задачі і проблеми в галузі анестезіології та реанімації, створення цілісних теоретичних знань та практичних навичок для проведення досліджень та професійної практики згідно міжнародних стандартів і настанов, що визначають діяльність закладів охорони здоров'я, організацію роботи відділень анестезіології та інтенсивної терапії.
Загальні компетентності (ЗК)	<p>ЗК 1. Знання основ законодавства України про охорону здоров'я, в тому числі вимог нормативно-правових актів, які регулюють діяльність відділень анестезіології та інтенсивної терапії та розуміння принципів їх застосування у щоденній практиці.</p> <p>ЗК 2. Розуміння алгоритмів впровадження та виконання вимог державних та міжнародних стандартів щодо системи управління якістю діяльності відділень анестезіології та інтенсивної терапії.</p> <p>ЗК 3. Здатність до абстрактного мислення, пошуку, аналізу, синтезу, опрацювання інформації з різних джерел у взаємозв'язку зі своєю сферою діяльності.</p> <p>ЗК 4. Здатність до самооцінки власних знань та вмінь і постійне підвищення їх рівня.</p> <p>ЗК 5. Здатність в усній та письмовій формі спілкуватися державною мовою при роботі з медичною документацією та в спілкуванні з пацієнтами.</p> <p>ЗК 6. Уміння використовувати інформаційно-комунікаційні технології, вміння працювати з комп'ютерною технікою.</p> <p>ЗК 7. Здатність до критичного мислення, аналізу та вирішення поточних проблем в медичній практиці.</p> <p>ЗК 8. Дотримання деонтологічних норм у професійній діяльності (належна професійна поведінка).</p> <p>ЗК 9. Здатність реалізувати систему теоретичних знань та практичних навичок щодо забезпечення здорового способу життя, безпеки власного життя і пацієнтів.</p> <p>ЗК 10. Демонстрація соціальної активності та відповідальної громадянської позиції у професійній діяльності.</p> <p>ЗК 11. Уміння збирати медичну інформацію про пацієнта і аналізувати клінічні дані.</p>

	<p>ЗК 12. Знати та застосовувати стандарти тактичної медицини за умов воєнного часу.</p>
<p>Професійні компетентності (ПК)</p>	<p>ПК 1. Знати засади організації роботи відділення анестезіології та інтенсивної терапії.</p> <p>ПК 2. Засвоїти функціональні обов'язки сестри медичної / брата медичного – анестезиста при проведенні лікувально-діагностичного процесу у ВАІТ, а також при виконанні анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній.</p> <p>ПК 3. Ознайомитись з переліком та оволодіти практичними навичками, які використовують сестра медична / брат медичний – анестезист в повсякденній клінічній практиці, згідно із своїми функціональними обов'язками.</p> <p>ПК 4. Вивчити правила ведення медичної документації, яка використовується при проведенні анестезіологічного забезпечення оперативних втручань та заходів інтенсивної терапії.</p> <p>ПК 5. Вивчити принципи роботи медичної апаратури та обладнання для проведення сучасного анестезіологічного забезпечення та для здійснення лікувального процесу в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.</p> <p>ПК 6. Вивчити правила та оволодіти навичками перевірки, підготовки до роботи та безпечної експлуатації медичної апаратури та обладнання, які використовуються для проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань та для здійснення подальшого лікувального процесу в умовах палат інтенсивної терапії ВАІТ.</p> <p>ПК 7. Вивчити перелік необхідного обладнання та вміти формувати набори для проведення загального та провідникового знеболювання, а також для проведення окремих маніпуляцій: інтубації трахеї, складній інтубації трахеї, пунції та катетеризації магістральних судин, люмбальній пунції, пунції та дренивання плевральної порожнини, санації трахео-бронхіального дерева, постановки шлункового зонду, катетеризації сечового міхура та інших лікувальних і діагностичних маніпуляцій.</p> <p>ПК 8. Оволодіти методами моніторингу контролю газообміну, гемодинамічних та інших показників діяльності організму пацієнта під час проведення загального та провідникового знеболювання, а також при проведенні заходів інтенсивної терапії в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.</p>

	<p>ПК 9. Знати принципи контролю глибини анестезії в операційній за клінічними та інструментальними даними.</p> <p>ПК 10. Знати клінічну фармакологію та правила безпечного використання сучасних фармакологічних засобів для загальної та провідникової анестезії.</p> <p>ПК 11. Знати етапи та особливості перебігу загальної та провідникової анестезії та ускладнення, виникнення яких можливе, на кожному етапі анестезії. Бути готовим до проведення, під керівництвом лікаря-анестезіолога, невідкладних заходів для стабілізації стану пацієнта на операційному столі.</p> <p>ПК 12. Вивчити особливості безпечного ведення пацієнтів на етапах загальної анестезії: введення в анестезію з подальшою інтубацією трахеї та переведенням на штучну вентиляцію легень, анестезії на основному етапі оперативного втручання, пробудження та екстубації трахеї.</p> <p>ПК 13. Знати особливості безпечного ведення пацієнтів в периопераційному періоді: на етапі підготовки до оперативного втручання, в інтраопераційному та післяопераційному періодах.</p> <p>ПК 14. Вміти асистувати лікарю-анестезіологу при проведенні різних етапів загальної та провідникової анестезії.</p> <p>ПК 15. Вивчити основні принципи тактичної медицини щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій / воєнного стану.</p>
--	--

IV. ПРОГРАМНІ (ОЧІКУВАНІ) РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ (ПРН) для осіб з фаховою передвищою освітою освітньо-професійного рівня «фаховий молодший бакалавр»

ПРН 1. В своїй повсякденній діяльності сестра медична / брат медичний – анестезист зобов'язані вивчити та суворо виконувати вимоги нормативно-правових документів МОЗ України, які регламентують діяльність служби анестезіології та інтенсивної терапії в нашій державі.

ПРН 2. Ретельно виконувати функціональні обов'язки та посадові інструкції сестри медичної / брата медичного – анестезиста при виконанні анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній а також при проведенні лікувально-діагностичного процесу в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.

ПРН 3. Знати принципи роботи та правила безпечної експлуатації медичної апаратури та обладнання для проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній та для здійснення лікувально-діагностичного процесу в палатах інтенсивної терапії ВАІТ. Проводити підготовку до роботи (тестування), перевірку на справність медичної апаратури та обладнання перед початком робочого дня. Бути готовими та знати послідовність дій при виникненні проблем техногенного характеру (відсутність електроенергії, кисню та інших нештатних ситуацій) під час надання медичної допомоги хворим. Суворо дотримуючись правил техніки безпеки та протипожежної безпеки на робочому місці.

ПРН 4. Суворо дотримуватись принципів і положень інфекційної безпеки як відносно пацієнта, який отримує медичну допомогу, так і медичних працівників, які надають вказану медичну допомогу:

- проводити знезараження, дезінфекцію, стерилізацію медичної апаратури (окремих вузлів) та обладнання згідно з регламентом;
- утилізувати використані витратні матеріали одноразового використання згідно з регламентуючою нормативною базою;
- суворо дотримуватись правил профілактики інфікування медичних працівників при виконанні ними своїх професійних обов'язків.

ПРН 5. Своєчасно подавати замовлення та забезпечувати робоче місце лікаря-анестезіолога в операційній або в палатах інтенсивної терапії ВАІТ лікарськими засобами, інфузійними розчинами та витратними матеріалами, в тому числі - для проведення термінових заходів невідкладної медичної допомоги. Формувати набори для проведення загального та провідникового знеболювання, а також для проведення окремих маніпуляцій: інтубації трахеї, складній інтубації трахеї, пунції та катетеризації магістральних судин, люмбальній пункції, пункції та дронування плевральної порожнини, санації трахео-бронхіального дерева, постановки шлункового зонду, катетеризації сечового міхура та інших лікувальних і діагностичних маніпуляцій.

ПРН 6. Володіти практичними навичками для проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань та заходів інтенсивної терапії, в межах компетенції сестри медичної / брата медичного – анестезиста, асистувати лікарю-анестезіологу при проведенні загальної або провідникової анестезії.

ПРН 7. Володіти методами моніторингу контролю газообміну, гемодинамічних та інших показників діяльності організму пацієнта під час проведення загального та провідникового знеболювання, а також при проведенні заходів інтенсивної терапії в палатах інтенсивної терапії ВАІТ. Знати принципи контролю глибини анестезії в операційній за клінічними та інструментальними даними.

ПРН 8. Мати базові знання з клінічної фармакології та застосовувати в повсякденній практиці принципи та правила безпечного використання сучасних фармакологічних засобів для загальної та провідникової анестезії, а також лікарських засобів, що використовуються при проведенні заходів інтенсивної терапії пацієнтам в умовах ВАІТ.

ПРН 9. Знати етапи та особливості перебігу загальної та провідникової анестезії, а в разі раптового погіршення стану пацієнта під час проведення анестезії в операційній або під час лікування в палатах інтенсивної терапії ВАІТ бути готовим до проведення, під керівництвом лікаря-анестезіолога, термінових заходів невідкладної медичної допомоги, при потребі – серцево-легеневої та церебральної реанімації.

ПРН 10. Під контролем лікаря-анестезіолога, в умовах операційної або в палатах інтенсивної терапії ВАІТ, проводити інфузійну терапію, а також переливання крові та її компонентів з подальшим моніторингом вітальних функцій пацієнта у посттрансфузійному періоді.

ПРН 11. Дотримуватись правил та інструкцій по веденню медичної документації, яка використовується при проведенні анестезіологічного забезпечення оперативних втручань та заходів інтенсивної терапії; суворо дотримуватись правил обліку, використання та списання наркотичних препаратів, прекурсорів та інших засобів і витратних матеріалів, які підлягають предметно-кількісному обліку.

ПРН 12. Враховуючи особливості лікувально-діагностичного процесу хворих у ВАІТ, обирати тактику спілкування з пацієнтами та членами їхніх родин, колегами, дотримуючись принципів професійної етики, толерантної та неосудної поведінки, з урахуванням соціальних, культурних, гендерних та релігійних відмінностей. Вживати заходи, спрямовані на створення безпечного лікарняного середовища та дотримання лікувально-охоронного режиму, в інтересах збереження власного здоров'я та зміцнення здоров'я пацієнта.

ПРН 13. Вільно спілкуватися державною мовою для комунікації, ведення медичної та іншої ділової документації. Застосовувати сучасні цифрові та комунікативні технології для пошуку інформації та документування результатів професійної діяльності в анестезіології та інтенсивній терапії.

ПРН 14. Надавати консультативну допомогу та здійснювати навчання населення щодо здорового способу життя, важливості збільшення фізичної активності та здорового харчування, вакцинації.

ПРН 15. Володіти основними принципами тактичної медицини щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій / воєнного стану.

V. ЗМІСТ ПРОГРАМИ СПЕЦІАЛІЗАЦІЇ

Код н/д	Компоненти освітньої програми	Кількість кредитів/ годин	Форма підсумкового контролю
Обов'язкові компоненти			
ОК 1	Організаційні питання діяльності служби анестезіології та інтенсивної терапії в закладах охорони здоров'я України.		

	Організація роботи сестри медичної / брата медичного – анестезиста в сучасній клініці		
<p style="text-align: center;">Теми занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структурні підрозділи служби анестезіології та інтенсивної терапії, штатний розклад ВАІТ. 2. Основні завдання структурних підрозділів служби анестезіології та інтенсивної терапії. 3. Основні завдання персоналу відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 4. Типове Положення про відділення анестезіології та інтенсивної терапії; 5. Медична документація сестри медичної / брата медичного – анестезиста відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 6. Функціональні обов'язки (посадова інструкція) сестри медичної / брата медичного – анестезиста відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 7. Практичні навички, якими повинна володіти сестра медична / брат медичний – анестезист відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 			
ОК 2	Технічне оснащення ВАІТ: апаратура та обладнання, яке використовується в анестезіології та інтенсивній терапії. Безпека лікувально-діагностичного процесу в операційній та у ВАІТ.		
<p style="text-align: center;">Теми занять</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Апарати штучної вентиляції легень та апарати для інгаляційної анестезії. 2. Анестезіологічний інструментарій та інше обладнання, яке використовується для виконання анестезіологічного забезпечення оперативних втручань: ларингоскоп; лицева маска; повітровод; ларингеальна маска; ендотрахеальна трубка; стилет для інтубації трахеї; трахеостомічна трубка; щипці Магіла; роторозширювач; катетери для санації; голки для спінальної та епідуральної анестезії; набори для катетеризації магістральних судин. 3. Моніторинг контролю гемодинамічних показників, показників газообміну та інших критеріїв діяльності організму пацієнта в умовах операційної та в палатах інтенсивної терапії ВАІТ. 4. Моніторинг глибини анестезії в операційній (інструментальний та клінічний). 5. Інше обладнання, яке використовується в сучасній анестезіологічній практиці: дефібрилятор, вакуум-аспіратор, система підтримки нормотермії, нейростимулятор для регіонарної анестезії; автоматизовані інфузійні системи. 6. Безпечна експлуатація медичної апаратури та обладнання в операційній та палатах інтенсивної терапії ВАІТ: <ul style="list-style-type: none"> - підготовка апаратури та обладнання до роботи; 			

- формування наборів інструментів та витратних матеріалів для виконання певних маніпуляцій під час проведення анестезії та в палатах інтенсивної терапії;
 - контроль наявності та поповнення запасів ліків, інфузійних розчинів та витратних матеріалів для надання медичної допомоги при невідкладних станах та для проведення серцево-легеневої та церебральної реанімації;
 - готовність до роботи в умовах техногенних проблем (відсутність електроенергії, кисню та інших нештатних ситуацій);
 - обробка медичної апаратури та використання (знезараження, дезінфекція, стерилізація) та утилізація витратних матеріалів одноразового використання.
7. Інфекційна безпека пацієнтів та медичного персоналу під час проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній та лікування пацієнтів у в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.
8. Дотримання правил техніки безпеки та протипожежної безпеки під час проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній та лікування пацієнтів у в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.

ОК 3	Клінічна фармакологія та безпечне використання лікарських засобів для проведення загальної та провідникової анестезії в сучасній клінічній практиці. Сучасна інфузійна терапія, водний баланс. Трансфузійна терапія: безпечне переливання крові та її компонентів.		
-------------	---	--	--

Теми занять

1. Інгаляційні анестетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
2. Неінгаляційні анестетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
3. Наркотичні анальгетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
4. М'язові релаксанти: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
5. Ненаркотичні анальгетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
6. Препарати для провідникової анестезії: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії.
7. Адреноміметики в анестезіологічній практиці.
8. Інфузійна терапія в сучасній клінічній практиці. Правила визначення добового водного балансу.
9. Трансфузіологія в сучасній клінічній практиці: безпечне переливання крові та її компонентів: показання, технологія, нормативно-правова база.

ОК 4	Анестезіологічне забезпечення планових та ургентних оперативних втручань в сучасній клінічній практиці.		
Теми занять			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Загальна анестезія: компоненти, види, способи, стадії. 2. Ускладнення, які можуть виникнути на етапах загальної анестезії. Заходи по стабілізації стану пацієнта в операційній при виникненні вказаних ускладнень. 3. Складна інтубація трахеї: прогнозування та алгоритм дій в операційній. 4. Регіонарна (провідникова) анестезія: види. 5. Ускладнення, які можуть виникнути при проведенні провідникової анестезії. Заходи по стабілізації стану пацієнта в операційній при виникненні вказаних ускладнень. 6. Вирішення проблеми постпункційного головного болю після спинномозкової анестезії. 			
ОК 5	Анестезіологічна безпека пацієнтів. Особливості ведення хірургічних пацієнтів в периопераційному періоді. Тактична медицина.		
Теми занять			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Обсяг лабораторного та інструментального обстеження пацієнтів в передопераційному періоді при планових оперативних втручаннях. 2. Заходи по підготовці пацієнтів напередодні оперативного втручання та в день операції. 3. Особливості ведення пацієнтів в ранньому післяопераційному періоді. 4. Післяопераційне знеболювання хірургічних пацієнтів. 5. Особливості периопераційного ведення ургентних хірургічних пацієнтів. 6. Основні принципи тактичної медицини щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій / воєнного стану. 			

VI. РОЗПОДІЛ НАВЧАЛЬНИХ ГОДИН ЗА ТЕМАМИ ТА ВИДАМИ НАВЧАЛЬНИХ ЗАНЯТЬ

Найменування розділів і тем	Всього	Розподіл навчального часу			
		Л	С	П	СР
1	2	3	4	5	6
Організаційні питання діяльності служби анестезіології та інтенсивної терапії в закладах охорони здоров'я України. Організація роботи сестри	20	4	4	8	4

<p>медичної / брата медичного – анестезиста в сучасній клініці.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Структурні підрозділи служби анестезіології та інтенсивної терапії, штатний розклад ВАІТ. 2. Основні завдання структурних підрозділів служби анестезіології та інтенсивної терапії. 3. Основні завдання персоналу відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 4. Типове Положення про відділення анестезіології та інтенсивної терапії; 5. Медична документація сестри медичної / брата медичного – анестезиста відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 6. Функціональні обов'язки (посадова інструкція) сестри медичної / брата медичного – анестезиста відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 7. Практичні навички, якими повинна володіти сестра медична / брат медичний – анестезист відділення анестезіології та інтенсивної терапії. 					
<p>Технічне оснащення ВАІТ: апаратура та обладнання, яке використовується в анестезіології та інтенсивній терапії. Безпека лікувально-діагностичного процесу в операційній та у ВАІТ.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Апарати штучної вентиляції легень та апарати для інгаляційної анестезії. 2. Анестезіологічний інструментарій та інше обладнання, яке використовується для виконання анестезіологічного забезпечення оперативних втручань: <ul style="list-style-type: none"> - ларингоскоп; - лицева маска; - повітровод; - ларингеальна маска; - ендотрахеальна трубка; - стилет для інтубації трахеї; - трахеостомічна трубка; - щипці Магіла; - роторозширювач; - катетери для санації; - голки для спінальної та епідуральної анестезії; - набори для катетеризації магістральних судин. 	60	12	10	28	10

<p>3. Моніторинг контролю гемодинамічних показників, показників газообміну та інших критеріїв діяльності організму пацієнта в умовах операційної та в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.</p> <p>4. Моніторинг глибини анестезії в операційній (інструментальний та клінічний).</p> <p>5. Інше обладнання в сучасній анестезіологічній практиці:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дефібрилятор; - вакуум-аспіратор; - система підтримки нормо термії; - нейростимулятор для регіонарної анестезії; - автоматизовані інфузійні системи. <p>6. Безпечна експлуатація медичної апаратури та обладнання в операційній та палатах інтенсивної терапії ВАІТ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - підготовка апаратури та обладнання до роботи; - формування наборів інструментів та витратних матеріалів для виконання певних маніпуляцій під час проведення анестезії та в палатах інтенсивної терапії; - контроль наявності та поповнення запасів ліків, інфузійних розчинів та витратних матеріалів для надання медичної допомоги при невідкладних станах та для проведення серцево-легеневої та церебральної реанімації; - готовність до роботи в умовах техногенних проблем (відсутність електроенергії, кисню та інших нештатних ситуацій); - обробка медичної апаратури та використання (знезараження, дезінфекція, стерилізація) та утилізація витратних матеріалів одноразового використання. <p>7. Інфекційна безпека пацієнтів та медичного персоналу під час проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній та лікування пацієнтів у в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.</p> <p>8. Дотримання правил техніки безпеки та протипожежної безпеки під час проведення анестезіологічного забезпечення оперативних втручань в операційній та лікування пацієнтів у в палатах інтенсивної терапії ВАІТ.</p>					
--	--	--	--	--	--

<p>Клінічна фармакологія та безпечне використання лікарських засобів для проведення загальної та провідникової анестезії в сучасній клінічній практиці. Сучасна інфузійна терапія, водний баланс. Трансфузійна терапія: безпечне переливання крові та її компонентів.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Інгаляційні анестетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 2. Неінгаляційні анестетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 3. Наркотичні анальгетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 4. М'язові релаксанти: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 5. Ненаркотичні анальгетики: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 6. Препарати для провідникової анестезії: фармакодинаміка, фармакокінетика, дозування, побічні дії. 7. Адреноміметики в анестезіологічній практиці. 8. Інфузійна терапія в сучасній клінічній практиці. Правила визначення добового водного балансу. 9. Трансфузіологія в сучасній клінічній практиці: безпечне переливання крові та її компонентів: показання, технологія, нормативно-правова база. 	30	6	6	14	4
<p>Анестезіологічне забезпечення планових та ургентних оперативних втручань в сучасній клінічній практиці.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Загальна анестезія: компоненти, види, способи, стадії. 2. Ускладнення, які можуть виникнути на етапах загальної анестезії. Заходи по стабілізації стану пацієнта в операційній при виникненні вказаних ускладнень. 3. Складна інтубація трахеї: прогнозування та алгоритм дій в операційній. 4. Регіонарна (провідникова) анестезія: види. 	240	12	50	128	50

5. Ускладнення, які можуть виникнути при проведенні провідникової анестезії. Заходи по стабілізації стану пацієнта в операційній при виникненні вказаних ускладнень.					
6. Вирішення проблеми постпункційного головного болю після спинномозкової анестезії.					
Анестезіологічна безпека пацієнтів. Особливості ведення хірургічних пацієнтів в периопераційному періоді. Тактична медицина.	70	8	14	34	14
1. Обсяг лабораторного та інструментального обстеження пацієнтів в передопераційному періоді при планових оперативних втручаннях.					
2. Заходи по підготовці пацієнтів напередодні оперативного втручання та в день операції.					
3. Особливості ведення пацієнтів в ранньому післяопераційному періоді.					
4. Післяопераційне знеболювання хірургічних пацієнтів.					
5. Особливості периопераційного ведення ургентних хірургічних пацієнтів.					
6. Основні принципи тактичної медицини щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій / воєнного стану.					
Іспит	2 (в семінарах)				
ВСЬОГО	420	42	84	212	82

Пояснення:

Л – лекції; С – семінарські заняття; П - практичні заняття; СР – самостійна робота.

VII. АТЕСТАЦІЯ

Організаційно-методичні вказівки

Для виконання цієї програми під час навчання передбачено такі види навчальних занять: лекції, практичні заняття, семінарські заняття, а також самостійна робота слухачів. З найбільш актуальних тем програми слухачі готують реферати, які обговорюються на практичних та семінарських заняттях. На практичних заняттях слухачі під керівництвом викладача опановують практичні навички.

Із урахуванням обмежень військового стану частина програми може бути викладена у вигляді візуальних контентів та вебінарів із залучанням усіх можливих он-лайн засобів.

Самостійна позааудиторна робота слухачів над засвоєнням навчального матеріалу може виконуватись у бібліотеці, навчальних кабінетах та

комп'ютерних класах Центру підвищення кваліфікації «Інститут післядипломної освіти» закладу, ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС.

Критерії поточного оцінювання знань

Робота на практичних та семінарських заняттях з дисципліни «Анестезіологія та реанімація» оцінюється за системою “зараховано / не зараховано”:

- вичерпна відповідь на запитання або досконале виконання практичного завдання - **зараховано**;
- вичерпна відповідь на запитання або неповне, але самостійне виконання практичного завдання - **зараховано**;
- виконання практичного завдання за допомогою викладача або неповна відповідь на запитання - **зараховано**;
- слухач неспроможний виконати практичне завдання навіть за допомогою викладача або не може відповісти на запитання - **не зараховано**.

Проміжний контроль знань здійснюється за рахунок годин, передбачених на семінарські заняття.

Для заключного іспиту використовують атестаційну комп'ютерну тестову програму.

Умови допуску до іспиту

Склад атестаційної комісії, яка проводить атестацію на визначення знань та практичних навичок, формується наказом директора ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС.

Іспит складається після закінчення вивчення всіх передбачених програмою навчання тем на останньому занятті.

Слухач допускається до складання іспиту у випадку відсутності заборгованості відповідно до робочої програми циклу спеціалізації.

Для заключного іспиту використовують атестаційну комп'ютерну тестову програму. Слухачі, які закінчили навчання на циклі спеціалізації, і успішно пройшли атестацію на визначення рівня знань і практичних навичок, отримують сертифікат встановленого зразка сестри медичної / брата медичного - анестезиста за спеціальністю «Анестезіологія та реанімація».

VIII. ПЕРЕЛІК ПРАКТИЧНИХ НАВИЧОК

Медична сестра / брат медичний – анестезист повинні володіти наступними практичними навичками.

1. Підготовка робочого місця лікаря-анестезіолога перед початком робочого дня або перед кожною наступною загальною або провідниковою анестезією:

- тестування та перевірка справності медичної апаратури;
- перевірка наявності газів та справності систем подачі газів, які використовуються в анестезіологічній практиці (кисень, інгаляційні анестетики);
- підготовка стерильних укладок для виконання маніпуляцій під час проведення загальної або провідникової анестезії;

- підключення до пацієнта в операційній моніторингової апаратури та дозаторів лікарських засобів.
2. Утилізація відпрацьованих матеріалів після завершення анестезії.
3. Знати етапи та особливості перебігу усіх видів загальної та провідникової анестезії.
4. Проводити інструментальний та клінічний моніторинг стану пацієнта під час загальної або провідникової анестезії.
5. Бути готовим та проводити, під керівництвом лікаря-анестезіолога, негайні заходи по стабілізації стану пацієнта при розвитку передбачуваних та непередбачуваних ускладнень, які можуть виникнути під час проведення загальної або провідникової анестезії.
6. Бути готовим до проводити, під керівництвом лікаря-анестезіолога, негайні заходи по недопущенню критичних відхилень стану пацієнта при техногенних проблемах, які можуть виникнути під час проведення загальної або провідникової анестезії, а саме:
 - при відсутності живлення в електричній мережі;
 - при відсутності кисню в кисневій мережі;
 - при раптовому виходу з ладу апарату штучної вентиляції легень та іншої апаратури життєзабезпечення;
 - при виникненні пожежі в операційній, післяопераційних палатах, палатах інтенсивної терапії ВАІТ або інших приміщеннях закладу охорони здоров`я.
7. Знати алгоритм дій, бути готовим та проводити заходи серцево-легеневої та церебральної реанімації в операційній, палатах інтенсивної терапії ВАІТ, післяопераційній палаті, клінічних та діагностичних підрозділах та на будь-якій іншій території закладу охорони здоров`я.
8. Знати алгоритм дій та бути готовим до проведення негайних заходів (евакуація або переведення в укриття чи інше безпечне місце) по збереженню життя та здоров`я пацієнтів, заходів безпеки особистої та колег по роботі при техногенних проблемах воєнного стану:
 - при оголошенні повітряної тривоги;
 - при пошкодженні будівлі закладу охорони здоров`я;
 - при загрозі або використанні хімічної зброї;
 - при загрозі або використанні ядерної зброї.
9. Разом з лікарем-анестезіологом, в залежності від виду та обсягу оперативного втручання, вміти правильно перекладати та супроводжувати пацієнта в ранньому післяопераційному періоді до післяопераційної палати або палати інтенсивної терапії ВАІТ.
10. Знати алгоритм та послідовність дій медичного та організаційного характеру при аваріях з кров`ю.
11. Знати нормативну базу та правильно вести медичні документи, які використовує в повсякденній практиці сестра медична / брат медичний анестезист, в паперовому та електронному форматі.
12. Знати нормативну базу та правильно проводити облік, використання та списання наркотичних препаратів та прекурсорів, інфузійних розчинів та витратних матеріалів.

13. Знати нормативну базу та суворо виконувати правила асептики і антисептики в повсякденній клінічній практиці.
14. Знати нормативну базу з питань гемотрансфузіології та вміти виконувати, під керівництвом лікаря-анестезіолога, всі етапи переливання крові та її компонентів:
 - визначення групи крові та Rh-фактора донорської крові та крові реципієнта;
 - проведення проб на сумісність донорської крові та крові реципієнта;
 - проведення біологічної проби;
 - нагляд за пацієнтом у посттрансфузійному періоді;
 - документальне оформлення переливання крові та її компонентів.
15. Проводити проби на індивідуальну чутливість до антибактеріальних препаратів та місцевих анестетиків.
16. Виконувати ін'єкції: внутрішньовенні; внутрішньом'язові, підшкірні).
17. Катетеризувати периферичні вени та проводити внутрішньовенні інфузії.
18. Виконувати прийом Селліка при інтубації трахеї.
19. Виконувати призначення лікаря в операційній та палатах інтенсивної терапії ВАІТ.
20. Знати та виконувати основні заходи по догляду за пацієнтами у періопераційному періоді.
21. Знати та суворо дотримуватись правил службової субординації, медичної етики та деонтології.

ІХ. ОСВІТНЬО-КВАЛІФІКАЦІЙНА ХАРАКТЕРИСТИКА СЕСТРИ МЕДИЧНОЇ / БРАТА МЕДИЧНОГО – АНЕСТЕЗИСТА

Завдання та обов'язки

Керується чинним законодавством України про охорону здоров'я та нормативно-правовими актами, що визначають діяльність закладів охорони здоров'я. Здійснює професійну діяльність під керівництвом лікаря або самостійно. Готує до роботи приладдя та відповідну апаратуру. Проводить передстерилізаційну обробку анестезіологічного інструментарію та апаратури. Проводить підготовку хворого до наркозу. Спостерігає за діяльністю серця, мозку, диханням, температурою під час операції. Здійснює спостереження та догляд за хворими в ранньому післяопераційному періоді. Веде документацію при проведенні знеболювання. Володіє прийомами реанімації при гострій серцево-судинній, нирковій та печінковій недостатності, шоці, коматозних станах. Вміє надати допомогу при травматичному пошкодженні, кровотечі, механічній асфіксії, утопленні, електротравмі, отруєнні, опіках, відмороженні, алергічних станах. Забезпечує протиепідемічний режим у відділенні. Дотримується принципів медичної деонтології. Постійно удосконалює свій професійний рівень.

Повинні знати: чинне законодавство про охорону здоров'я та нормативні документи, що регламентують діяльність закладів охорони здоров'я; організацію

роботи в операційних відділеннях реанімації та інтенсивної терапії; права, обов'язки та відповідальність сестри медичної / брата медичного-анестезиста; дію основних анестетиків; види наркозу (простий ефірний, ефірно-кисневий ендотрахеальний спосіб інгаляційного наркозу, внутрішньовенний тощо); техніку проведення наркозу; особливості анестезіологічного забезпечення при невідкладних хірургічних та акушерських операціях, операціях у дітей; підготовку хворих до проведення наркозу; клінічну та електрокардіологічну діагностику загрожуючих станів під час наркозу та післяопераційному періоді; основи серцево-легеневої реанімації; принципи реанімації та інтенсивної терапії при гострій серцево-судинній, нирковій та печінковій недостатності, шоці, коматозних станах; особливості реанімації та інтенсивної терапії в акушерстві, педіатрії; будову наркозних апаратів, інструментарій; особливості спостереження і догляду за хворими; фармакологічну дію найбільш поширених медичних препаратів, їх сумісність, дозування, методику введення; основи асептики та антисептики; організацію санітарно-протиепідемічного та лікувально-охоронного режимів; правила оформлення медичної документації; правила безпеки під час роботи з медичним інструментарієм і обладнанням; сучасну літературу за фахом. Повинен володіти державною мовою та застосовувати її під час виконання службових обов'язків відповідно до Закону України "Про забезпечення функціонування української мови як державної".

Кваліфікаційні вимоги.

Сестра медична / брат медичний-анестезист вищої кваліфікаційної категорії: неповна вища освіта (молодший спеціаліст) або базова вища освіта (бакалавр) за напрямом підготовки "Медицина", спеціальністю "Сестринська справа", "Лікувальна справа" або "Акушерська справа". Спеціалізація за фахом "Анестезіологія та реаніматологія". Підвищення кваліфікації (курси удосконалення тощо). Наявність посвідчення про присвоєння (підтвердження) вищої кваліфікаційної категорії з цієї спеціальності. Стаж роботи за фахом - понад 10 років.

Сестра медична / брат медичний-анестезист I кваліфікаційної категорії: неповна вища освіта (молодший спеціаліст) або базова вища освіта (бакалавр) за напрямом підготовки "Медицина", спеціальністю "Сестринська справа", "Лікувальна справа" або "Акушерська справа". Спеціалізація за фахом "Анестезіологія та реаніматологія". Підвищення кваліфікації (курси удосконалення тощо). Наявність посвідчення про присвоєння (підтвердження) I кваліфікаційної категорії з цієї спеціальності. Стаж роботи за фахом - понад 7 років.

Сестра медична / брат медичний-анестезист II кваліфікаційної категорії: неповна вища освіта (молодший спеціаліст) або базова вища освіта (бакалавр) за напрямом підготовки "Медицина", спеціальністю "Сестринська справа", "Лікувальна справа" або "Акушерська справа". Спеціалізація за фахом "Анестезіологія та реаніматологія". Підвищення кваліфікації (курси удосконалення тощо). Наявність посвідчення про присвоєння (підтвердження) II кваліфікаційної категорії з цієї спеціальності. Стаж роботи за фахом - понад 5 років.

Сестра медична / брат медичний-анестезист: неповна вища освіта (молодший спеціаліст) або базова вища освіта (бакалавр) за напрямом підготовки "Медицина", спеціальністю "Сестринська справа", "Лікувальна справа" або "Акушерська справа". Спеціалізація за фахом "Анестезіологія та реаніматологія". Без вимог до стажу роботи.

X. ІНФОРМАЦІЙНІ РЕСУРСИ

1. Тези та презентації лекцій
2. Нормативно-правові документи та рекомендована література (з посиланням на режим доступу)
3. Бібліотека ДНУ «ЦІТОЗ» ДУС

XI. НОРМАТИВНО-ПРАВОВІ ДОКУМЕНТИ ТА РЕКОМЕНДОВАНА ЛІТЕРАТУРА

1. Наказ МОЗ України від 29.03.2002 № 117 «Про впровадження випуску Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я» із змінами, затвердженими наказом МОЗ України від 10.10.2023 № 1769 Про затвердження змін до Довідника кваліфікаційних характеристик професій працівників. Випуск 78 «Охорона здоров'я»

<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0117282-02#Text>

2. Наказ МОЗ України від 18.07.2024 № 1259 "Про затвердження Стандартів медичної допомоги «Серцево-легенева реанімація у дітей (базові та розширені заходи)», «Серцево-легенева реанімація у дорослих (базові та розширені заходи)»

<https://moz.gov.ua/uk/decrees/nakaz-moz-ukrayini-vid-18-07-2024-1259-pro-zatverdzhennya-standartiv-medichnoyi-dopomogi-sercevo-legeneva-reanimaciya-u-ditej-bazovi-ta-rozshireni-zahodi-sercevo-legeneva-reanimaciya-u-doroslih-bazovi-ta-rozshireni-zahodi>

3. Наказ МОЗ України від 03.08.2020 № 1777 «Про затвердження Заходів та Засобів щодо попередження інфікування при проведенні догляду за пацієнтами».

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1110-20#Text>

4. Наказ МОЗ України від 06.09.2022 № 1602 «Про затвердження Змін до Державних санітарно-протиепідемічних правил і норм щодо поведінки з медичними відходами».

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1387-22#Text>

5. Наказ МОЗ України від 03.08.2021 № 1614 «Про організацію профілактики інфекцій та інфекційного контролю в закладах охорони здоров'я та установах/ закладах надання соціальних послуг / соціального захисту населення»

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z1318-21#Text>

6. Наказ МОЗ України від 05.07.1999 №164 «Про затвердження інструкцій, регламентуючих діяльність закладів служби крові України»

https://zakononline.com.ua/documents/show/95328__95328

7. Наказ МОЗ України від 07.08.2025 «Про деякі питання придбання, перевезення, зберігання, відпуску, використання та знищення наркотичних засобів, психотропних речовин і прекурсорів у закладах охорони здоров'я» (із змінами, внесеними згідно з наказом Міністерства охорони здоров'я від 03.04.2017 №362)

https://zakononline.com.ua/documents/show/368178__492922

https://zakononline.com.ua/documents/show/384565__384630

8. Наказ МОЗ України від 11.07.2022 № 1192 «Про затвердження Стандартів медичної допомоги «Надання медичної допомоги постраждалим з геморагічним шоком на догоспітальному та госпітальному етапах при травмі»

<https://moz.gov.ua/uk/decrees/nakaz-moz-ukraini-vid-11072022--1192-pro-zatverdzhennja-standativ-medichnoi-dopomogi-nadannja-medichnoi-dopomogi-postrazhdalim-z-gemoragichnim-shokom-na-dogospitalnomu-ta-gospitalnomu-etapah-pri-travmi>

9. Наказ МОЗ України від 14.02.2012 №110 «Про затвердження форм первинної облікової документації та Інструкцій щодо їх заповнення, що використовуються у закладах охорони здоров'я незалежно від форми власності та підпорядкування» (в редакції від 13.03.2024)

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0661-12#Text>

10. Наказ МОЗ України від 29.05.2013 №435 «Про затвердження форм первинної облікової документації та інструкцій щодо їх заповнення, що використовуються у закладах охорони здоров'я, які надають амбулаторно-поліклінічну та стаціонарну допомогу населенню, незалежно від підпорядкування та форми власності» (в редакції від 13.03.2018)

<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/z0990-13#Text>

11. Наказ МОЗ України від 15.03.2022 №488 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо надання екстреної медичної допомоги постраждалим на догоспітальному етапі в умовах бойових дій / воєнного стану»

<https://zakon.rada.gov.ua/rada/show/v0488282-22#Text>

12. Наказ МОЗ України від 05.06.2019 № 1269 «Про затвердження та впровадження медико-технологічних документів зі стандартизації екстреної медичної допомоги»

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-05062019--1269-pro-zatverdzhennja-ta-vprovadzhenja-mediko-tehnologichnih-dokumentiv-zi-standartizacii-ekstrenoi-medichnoi-dopomogi>

13. Наказ МОЗ від 28.02.2022 №389 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо первинної хірургічної обробки вогнепальних ран»

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-28022022--389-pro-zatverdzhennja-metodichnih-rekomendacij-schodo-pervinnoi-hirurgichnoi-obrobki-vognepalnih-ran>

14. Наказ МОЗ України від 02.03.2022 №391 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо етапності надання медичної допомоги пораненим та травмованим»

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-28022022--391-pro-zatverdzhennja-metodichnih-rekomendacij-schodo-etapnosti-nadannja-medichnoi-dopomogi-poranenim-ta-travmovanim>

15. Наказ МОЗ України від 03.03.2022 №402 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо медичної допомоги постраждалим з опіками на етапах евакуації».

<https://zakon.rada.gov.ua/go/v0402282-22>

16. Наказ МОЗ України від 04.03.2022 №412 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо конверсії турнікета у травмованих в зонах тактичної екстреної медичної допомоги».

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-04032022--412-pro-zatverdzhennja-metodichnih-rekomendacij-schodo-konversii-turniketa-u-travmovanih-v-zonah-taktichnoi-ekstrenoi-medichnoi-dopomogi>

17. Наказ МОЗ України від 05.03.2022 №418 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо застосування протоколу масивної трансфузії компонентів крові постраждалим на етапах евакуації»

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-05032022--418-pro-zatverdzhennja-metodichnih-rekomendacij-schodo-zastosuvannja-protokolu-masivnoi-transfuzii-komponentiv-krovi-postrazhdalim-na-etapah-evakuacii>

18. Наказ МОЗ України від 08.03.2022 №431 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо тактики хірургії контролю пошкоджень та стабілізації стану постраждалих на етапах евакуації»

<https://moz.gov.ua/article/ministry-mandates/nakaz-moz-ukraini-vid-08032022--431-pro-zatverdzhennja-metodichnih-rekomendacij-schodo-taktiki-hirurgii-kontrolju-poshkozhen-ta-stabilizacii-stanu-postrazhdalih-na-etapah-evakuacii>

19. Наказ МОЗ України від 13.03.2022 №478 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо організації надання екстреної медичної допомоги постраждалим внаслідок дії хімічних агентів на етапах евакуації»

<https://zakon.rada.gov.ua/go/v0478282-22>

20. Наказ МОЗ України від 20.03.2022 №506 «Про затвердження Методичних рекомендацій щодо організації надання екстреної медичної допомоги постраждалим внаслідок дії фосфорних боеприпасів».

<https://zakon.rada.gov.ua/go/v0506282-22>

21. Тактична медицина: навчальні матеріали по підготовці

<https://sprotyv7.com.ua/lessons/taktichna-medicina>

22. Біль, знеболювання та інтенсивна терапія: питання безпеки анестезії, критичні інциденти в операційній – електронний архів // 2018.- №3.- С. 41-44; 2021.- №2.- С.85-88; 2021.- №3.- С. 38-44; 2022.- №2.- С. 26-32; 2022.- №4.- С. 13-17; 2023.- №2.- С. 55-60; 2023.- №2.- С. 32-36.

<https://jpaic.aaukr.org/issue/archive>

23. Анестезіологія та інтенсивна терапія: підручник / Ф.С. Глумчер, Л.П. Чепкий, Л.В. Новицька-Усенко та ін. ; за ред. Ф.С. Глумчера. – 40-е вид. – К. : ВСВ «Медицина», 2021. – 360 с.

<https://www.medpublish.com.ua/anesteziologija-ta-intensivna-terapija-pidruchnik-vnz-v-r-a-phs-glumcher-lp-chepkij-lv-usenko-ta-in-za-red-phs-glumchera/p-443.html?language>

24. Інтенсивна терапія: сучасна діагностика та лікування критичних станів: Навчальний посібник Л.В. Усенко, О.В. Царьов, Ю.Ю. Кобеляцький // за ред. Усенко Л.В. Вид-во «Новий світ 2000» / 2022 / с. 324.

<https://ns2000.com.ua/intensyvna-terapiia-suchasna-diahnostyka-ta-likuvannia-krytychnyh-staniv-navchalnyy-posibnyk/>

25. Анестезіологія, інтенсивна терапія і реаніматологія: навч. посіб. / А.А. Ілько. – 2-е вид., переробл. та допов. – К.: ВСВ «Медицина», 2018. – 256 с.

<https://www.medpublish.com.ua/anesteziologija-intensivna-terapija-i-reanimatologija-navchalnij-posibnik-vnz-r-a-aa-lko-2e-vid-pererobl-i-dopov/p-454.html>

26. Міжнародні стандарти Всесвітньої організації охорони здоров'я, Всесвітньої федерації анестезіологічних спілок з безпечної роботи в анестезіології Adrian W. Gelb, MBChB, FRCPC • Wayne W. Morriss, MBChB, FANZCA • Walter Johnson, MD • Alan F. Merry, MBChB, FANZCA, FFFPMANZCA, FRCA від імені робочої групи Міжнародних стандартів з безпечної роботи під час анестезії // Біль, знеболювання та інтенсивна терапія // 2018.-№2.- С.26-36

<https://jpaic.aaukr.org/issue/archive>

27. Кучин Ю. Л. Пульсоксиметрія та безпека пацієнта під час хірургічних втручань / Ю. Л. Кучин, К. Ю. Белка, О. М. Іноземцев, А. Юровіч, Б. Дімов, І. Мельник // Pain, anaesthesia & intensive care. - 2017. - № 1. - С. 75-80

http://nbuv.gov.ua/UJRN/bzit_2017_1_11

28. Анестезіологія, інтенсивна терапія та невідкладні стани: навчальний посібник / І.Л. Басенко, О.О. Буднюк, А.С. Владика // за ред. засл. лікаря України, д-ра мед. наук, проф. А.С. Владики / Вид-во Університетська книга / 2023 / с. 584

<https://openbook.in.ua/ne-hudozhnya-literatura/medychni-knygy/anesteziologiya-intensyvna-terapiya-ta-nevidkladni-stany-vladyka-as/>

29. Серцево-легенева і церебральна реанімація: нові рекомендації Європейської ради реанімації 2021 року / Усенко Л.В., Царьов О.В., Кобеляцький Ю.Ю. / Новини медицини та фармації №1 (778) 2022 / С. 10-14.

https://library.dmed.org.ua/uploads/files/2023-12/1701946391_makar.pdf

30. Невідкладні стани при серцево-судинних захворюваннях: алгоритми діагностики та лікування. За редакцією члена-кор. НАМН України проф. О.М. Пархоменка. Адаптовано за матеріалами Асоціації з невідкладної серцево-судинної допомоги Європейського товариства кардіологів (під ред. проф. Г. Буено та проф. П. Вренкса) / Українська асоціація з невідкладної кардіології, Європейське товариство кардіологів. / 2018р. / С.21-34; С.65-73.

<https://practice.ucardioj.com.ua/wp-content/uploads/2019/04/Algol.pdf>

31. Крилюк В.О., Гур'єв С.О., Іскра Н.І., Гудима А.А. та ін. Екстрена медична допомога травмованим на догоспітальному етапі / Київ / 2016 / 400 с.

<https://books.urc.org.ua/product/ekstrena-ta-nevidkladna-medichna-dopomoga/>

32. ATLS. Невідкладна медична допомога при травмі. Поглиблений курс для студентів / пер. з англ. – К. : Наш Формат, 2023. – 464 с.

<https://nashformat.ua/products/atls.-nevidkladna-medychna-dopomoga-pry-travmi.-poglyblyenyj-kurs-dlya-studentiv-709585>

33. Медицина невідкладних станів. Екстрена (швидка) медична допомога : підручник / за ред. І.С. Зозулі, А.О. Волосовця. – 5-е вид., переробл. і доповн. – К. : ВСВ «Медицина», 2023. – 560 с.

<https://www.medpublish.com.ua/medicina-nevidkladnih-staniv-ekstrena-shvidka-medichna-dopomoga-pidruchnik-is-zozulja-ao-volosovec-og-shekera-ta-in-5e-vidannja/p-794.html>

XII. МАТРИЦЯ ВІДПОВІДНОСТЕЙ ПРОГРАМНИХ КОМПЕТЕНТНОСТЕЙ КОМПОНЕНТАМ ПРОГРАМИ

	ОК 1	ОК 2	ОК 3	ОК 4	ОК 5
ІК	+	+	+	+	+
ЗК 1	+	+	+		+
ЗК 2	+		+	+	+
ЗК 3	+	+		+	+
ЗК 4	+	+	+	+	+
ЗК 5	+	+	+	+	+
ЗК 6	+	+	+	+	+
ЗК 7	+	+	+	+	+
ЗК 8	+	+	+	+	+
ЗК 9	+	+	+	+	+
ЗК 10	+	+			+
ЗК 11	+	+	+	+	+
ЗК 12		+		+	+
ПК 1	+				+
ПК 2	+	+	+	+	+
ПК 3	+	+	+	+	+
ПК 4	+		+	+	+
ПК 5		+			+
ПК 6		+		+	
ПК 7		+		+	+
ПК 8		+		+	+
ПК 9		+		+	
ПК 10			+		+
ПК 11			+	+	
ПК 12	+		+	+	+
ПК 13			+	+	+
ПК 14	+		+	+	
ПК 15		+			+

XIII. МАТРИЦЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПРОГРАМНИХ РЕЗУЛЬТАТІВ НАВЧАННЯ (ПРН) ВІДПОВІДНИМИ ОСВІТНИМИ КОМПОНЕНТАМИ ОСВІТНЬОЇ ПРОГРАМИ

	OK 1	OK 2	OK 3	OK 4	OK 5
ПРН 1	+				
ПРН 2	+	+	+	+	+
ПРН 3		+			
ПРН 4		+		+	
ПРН 5	+	+			
ПРН 6	+	+	+	+	+
ПРН 7		+	+	+	+
ПРН 8			+		
ПРН 9				+	
ПРН 10			+		
ПРН 11	+	+	+	+	
ПРН 12	+	+		+	+
ПРН 13	+		+	+	
ПРН 14	+				+
ПРН 15		+			+