

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
Полтавський державний медичний університет  
Навчально-науковий інститут післядипломної освіти

ЗАТВЕРДЖУЮ

Проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та післядипломної освіти

проф. \_\_\_\_\_ Ігор СКРИПНИК

“ \_\_\_\_ ” \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ р.

РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА на 2023/2024 навчальний рік  
первинної спеціалізації (інтернатури) «Анестезіологія та інтенсивна терапія»  
для лікарів-інтернів I року навчання  
на кафедрі анестезіології та інтенсивної терапії

| Лекції<br>(к-сть годин)                                                                                                                                      | Семінари<br>(к-сть годин)                                                                                                                                                                                                                          | Практичні заняття<br>(к-сть годин)                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Вид контролю                    |             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------|
|                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Проміжний                       | Підсумковий |
| Курс 07. Якість, безпека, управління та економіка охорони здоров'я - 42 години                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |             |
| Навчальна мета. Під час навчання слухачі повинні набути навичок оцінки якості своєї роботи, а також придбати відповідні знання з економіки охорони здоров'я. |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                 |             |
| 6 годин                                                                                                                                                      | 15 годин                                                                                                                                                                                                                                           | 21 година                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |             |
| Стандарти якості та безпеки – 2 год.                                                                                                                         | Стандарти якості та безпеки – 3 год.                                                                                                                                                                                                               | Стандарти якості та безпеки – 4 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Опитування, ситуаційні завдання |             |
| Організація та економіка охорони здоров'я – 2 год.                                                                                                           | Організація та економіка охорони здоров'я – 3 год.                                                                                                                                                                                                 | Організація та економіка охорони здоров'я – 4 год.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |             |
|                                                                                                                                                              | Місцеві, лікарняні, національні та європейські рекомендацій щодо якості надання медичної допомоги, анестезіологічного забезпечення та програм безпеки пацієнта (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, профілактика та лікування | Місцеві, лікарняні, національні та європейські рекомендацій щодо якості надання медичної допомоги, анестезіологічного забезпечення та програм безпеки пацієнта (чек-лист ВООЗ, ідентифікація пацієнта та місця операції, профілактика та лікування захворювань, раціональна антибіотикопрофілактика та антибіотикотерапія) – 6 год. | Опитування, ситуаційні завдання |             |

|                                                                          |                                                                                                |                                                                          |                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                          | трансмисивних захворювань, раціональна антибіотикопрофілактика та антибіотикотерапія) – 3 год. |                                                                          |                                 |  |
|                                                                          | Принципи роботи в мультидисциплінарній команді – 3 год.                                        | Принципи роботи в мультидисциплінарній команді – 4 год.                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Права та обов'язки анестезіолога в мультидисциплінарній команді – 2 год. | Права та обов'язки анестезіолога в мультидисциплінарній команді – 3 год.                       | Права та обов'язки анестезіолога в мультидисциплінарній команді – 3 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |

**Курс 08. Анестезіологічні нетехнічні навички - 21 година.**

**Навчальна мета.** Під час свого навчання слухачі повинні набути нетехнічних здібностей для оволодіння міжособистісними та організаційними завданнями під час періопераційного догляду за хворими.

| <b>2 години</b>                                                                                                      | <b>5 години</b>                                                                                                                                                             | <b>14 годин</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                 |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                                                                      | Динамічне усвідомлення ситуації, передбачення ситуацій – 1 год.                                                                                                             | Динамічне усвідомлення ситуації, передбачення ситуацій – 3 год.                                                                                                                                                                         |                                 |  |
| Принципи встановлення діагнозу щодо ситуації або вибору способу дій, на основі досвіду або нової інформації – 2 год. | Принципи встановлення діагнозу щодо ситуації або вибору способу дій, на основі досвіду або нової інформації – 1 год.                                                        | Принципи встановлення діагнозу щодо ситуації або вибору способу дій, на основі досвіду або нової інформації – 3 год.                                                                                                                    | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                      | Керування ресурсами організовувати виконання завдань для досягнення встановлених цілей – 2 год.                                                                             | Керування ресурсами організовувати виконання завдань для досягнення встановлених цілей – 3 год .                                                                                                                                        | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                      | Нетехнічні навички та людський фактор – 1 год.<br>- Лідерство<br>- Менеджмент завдань<br>- Командна робота<br>- Спільна взаємодія команди для своєчасного виконання завдань | Нетехнічні навички та людський фактор – 2 год.<br>- Лідерство<br>- Менеджмент завдань<br>- Командна робота<br>- Спільна взаємодія команди для своєчасного виконання завдань<br>- Самовлада та контроль над командою<br>- Аудит практики | Опитування, ситуаційні завдання |  |

**Курс 09. Професіоналізм та етика - 28 годин.**

| <b>Навчальна мета.</b> Під час свого навчання слухачі повинні виробити професійні та етичні якості спеціаліста з анестезіології |                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                             |                                 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| 2 години                                                                                                                        | 5 години                                                                                                          | 21 годин                                                                                                                                                                                    |                                 |  |
|                                                                                                                                 | Принципи медичної етики: повага до автономії пацієнта, доброзичливість, немалефічність та справедливість – 1 год. | Принципи медичної етики: повага до автономії пацієнта, доброзичливість, немалефічність ("Не завдати шкоди") та справедливість – 2 год.                                                      | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Женевська декларація та Хельсинська декларація з безпеки пацієнта – 1 год.                                                      |                                                                                                                   | Женевська декларація та Хельсинська декларація з безпеки пацієнта в анестезіології – 2 год.                                                                                                 | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 | Правові принципи та юридично-правові зобов'язання, що визначають медичну практику – 1 год.                        | Правові принципи та юридично-правові зобов'язання, що визначають медичну практику та використання даних пацієнтів – 2 год.                                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                   | Принципи спілкування з пацієнтами та «контракт» між пацієнтом і лікарем – 2 год.                                                                                                            | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 |                                                                                                                   | Права та обов'язки пацієнтів, лікарів та іншого медичного персоналу – 2 год.                                                                                                                | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 | Принципи спілкування з пацієнтами та їх родичами (стосунки між лікарем та пацієнтом) – 1 год.                     | Принципи спілкування з пацієнтами та їх родичами (стосунки між лікарем та пацієнтом); залучати пацієнтів та/або їх родичів (опікунів) у прийнятті рішень щодо догляду та лікування – 2 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 | Правила та показання до залучання колег з інших спеціальностей до прийняття рішень – 1 год.                       | Правила та показання до залучання колег з інших спеціальностей до прийняття рішень щодо догляду та поважного ставлення до пацієнтів – 2 год.                                                | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                 | Правила ведення документації щодо клінічної діяльності у ВАІТ – 1 год.                                            | Правила ведення документації щодо клінічної діяльності у ВАІТ – 2 год.                                                                                                                      | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Основи гідності, конфіденційності та правових обмежень щодо використання даних пацієнтів – 1 год.                               |                                                                                                                   | Основи гідності, конфіденційності та правових обмежень щодо використання даних пацієнтів – 2 год.                                                                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       | Основні підходи до професійного та спеціального розвитку лікаря – 2 год.                                                                                              | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       | Надання паліативної допомоги та допомоги після смерті пацієнта – 1 год.                                                                                               | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| <b>Курс 10. Освіта, самостійне навчання, дослідження – 35 годин.</b>                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                       |                                 |  |
| <b>Навчальна мета.</b>                                                                                                                                                             | Протягом курсу навчання слухачі повинні набути розуміння наукових основ анестезіологічної практики, що включає основні статистичні поняття та оцінку переваг застосування результатів дослідження клінічної практики. |                                                                                                                                                                       |                                 |  |
| <b>4 години</b>                                                                                                                                                                    | <b>10 годин</b>                                                                                                                                                                                                       | <b>21 година</b>                                                                                                                                                      |                                 |  |
| Базова статистика, критерії якісного клінічного дослідження. Критичне сприйняття інформації з наукових па публіцистичних статей – 2 год.                                           | Варіанти та підходи до постійного оновлення своїх знань та навичок. Принципи програм забезпечення якості та звітності про критичні інциденти – 2 год.                                                                 | Варіанти та підходи до постійного оновлення своїх знань та навичок – 4 год.                                                                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       | Принципи програм забезпечення якості та звітності про критичні інциденти – 3 год.                                                                                     | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Основні поняття доказової медицини. Основні правила проведення пошуку літератури, критично оцінювати та складати інформацію для вирішення конкретного клінічного завдання – 2 год. | Базова статистика, критерії якісного клінічного дослідження – 1 год.                                                                                                                                                  | Базова статистика, критерії якісного клінічного дослідження – 3 год.                                                                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    | Критичне сприйняття інформації з наукових па публіцистичних статей – 1 год.                                                                                                                                           | Критичне сприйняття інформації з наукових па публіцистичних статей – 3 год.                                                                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    | Основні правила проведення пошуку літератури, критично оцінювати та складати інформацію для вирішення конкретного клінічного завдання – 2 год.                                                                        | Основні поняття доказової медицини – 2 год.                                                                                                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                       | Основні правила проведення пошуку літератури, критично оцінювати та складати інформацію для вирішення конкретного клінічного завдання – 2 год.                        | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                    | Критична оцінка ризиків застосування нових наукових результатів у клінічній практиці – 2 год.                                                                                                                         | Критична оцінка переваг та ризиків застосування нових наукових результатів у клінічній практиці стосовно медичних, етичних, правових та економічних аспектів – 2 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |

|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                          | Правила проведення клінічних або фундаментальних наукових досліджень, що ведуть до рецензованих публікацій – 2 год. | Правила проведення клінічних або фундаментальних наукових досліджень, що ведуть до рецензованих публікацій – 2 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| <b>Курс 12. Управління дихальними шляхами - 42 години</b>                                                                                                                                                                                |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                 |  |
| <b>Навчальна мета.</b> Протягом курсу навчання слухачі повинні набути клінічних здібностей та навичок щодо забезпечення прохідності дихальних шляхів під час знеболення та періопераційної допомоги пацієнтам з хірургічними втручанням. |                                                                                                                     |                                                                                                                     |                                 |  |
| <b>4 години</b>                                                                                                                                                                                                                          | <b>17 годин</b>                                                                                                     | <b>21 годин</b>                                                                                                     |                                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Забезпечення прохідності дихальних шляхів – 2 год.                                                                  | Забезпечення прохідності дихальних шляхів – 2 год.                                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Швидка послідовна індукція. Складні дихальні шляхи. DAS протокол. Основи бронхоскопії для анестезіолога – 2 год.                                                                                                                         | Оксигенотерапія із застосуванням різних засобів подачі кисню – 2 год.                                               | Оксигенотерапія із застосуванням різних засобів подачі кисню – 2 год.                                               | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Швидка послідовна індукція – 2 год.                                                                                 | Швидка послідовна індукція – 2 год.                                                                                 | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Складні дихальні шляхи. DAS протокол – 2 год.                                                                       | Складні дихальні шляхи. DAS протокол – 2 год.                                                                       | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Передбачення важких дихальних шляхів за допомогою відповідної клінічної оцінки та інструментальних засобів – 2 год.                                                                                                                      | Основи бронхоскопії для анестезіолога – 2 год.                                                                      | Основи бронхоскопії для анестезіолога – 2 год.                                                                      | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Передбачення важких дихальних шляхів – 2 год.                                                                       | Передбачення важких дихальних шляхів за допомогою відповідної клінічної оцінки та інструментальних засобів – 2 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Забезпечення прохідності дихальних шляхів у пацієнтів з неочікуваними важкими дихальними шляхами – 2 год.           | Забезпечення прохідності дихальних шляхів у пацієнтів з неочікуваними важкими дихальними шляхами – 2 год.           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Пряма ларингоскопія – 1 год.                                                                                        | Пряма ларингоскопія – 2 год.                                                                                        | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Конікотомія – 1 год.                                                                                                | Конікотомія – 2 год.                                                                                                | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                          | Черезшкірна трахеостомія – 1 год.                                                                                   | Черезшкірна трахеостомія – 2 год.                                                                                   | Опитування, ситуаційні завдання |  |

|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        | Складна та відстроченою екстубація після втручання на дихальних шляхах – 1 год.                                        | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| <b>Курс 1. Менеджмент супутніх захворювань, оцінка та підготовка пацієнтів - 64 годин</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                 |  |
| <b>Навчальна мета.</b> Протягом курсу навчання слухачі повинні набути клінічних здібностей та навичок знеболення та періопераційної допомоги хворим, менеджменту супутніх захворювань та підготовки до хірургічного втручання. |                                                                                                                        |                                                                                                                        |                                 |  |
| <b>4 години</b>                                                                                                                                                                                                                | <b>17 годин</b>                                                                                                        | <b>43 години</b>                                                                                                       |                                 |  |
| Виявлення, підготовка та лікування супутніх патологій пацієнта під час планування анестезії – 2 год.                                                                                                                           | Оцінка передопераційних ризиків – 1 год.                                                                               | Оцінка передопераційних ризиків – 4 год.                                                                               | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Використання та інтерпретація результатів передопераційних досліджень та раціональне призначення дообстеження – 2 год. | Використання та інтерпретація результатів передопераційних досліджень та раціональне призначення дообстеження – 4 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Виявлення, підготовка та лікування супутніх патологій пацієнта під час планування анестезії – 2 год.                   | Виявлення, підготовка та лікування супутніх патологій пацієнта під час планування анестезії – 6 год.                   | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Вибір оптимального методу анестезії – 1 год.                                                                           | Вибір оптимального методу анестезії – 4 год.                                                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Вибір оптимального методу моніторингу під час операції та у післяопераційному періоді – 2 год.                         | Вибір оптимального методу моніторингу під час операції та у післяопераційному періоді – 4 год.                         | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Оцінка дихальних шляхів на предмет важкої інтубації та/або вентиляції – 2 год.                                         | Оцінка дихальних шляхів на предмет важкої інтубації та/або вентиляції – 4 год.                                         | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                                                                                                | Принципи передопераційної терапії, голодування та премедикації – 2 год.                                                | Принципи передопераційної терапії, голодування та премедикації – 4 год.                                                | Опитування, ситуаційні завдання |  |

|                                                                                                                                                      |                                                                               |                                                                                              |                                 |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| Переваги та ризики різних методів анестезіологічного забезпечення – 2 год.                                                                           | Переваги та ризики різних методів анестезіологічного забезпечення – 2 год.    | Переваги та ризики різних методів анестезіологічного забезпечення – 4 год.                   | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Заповнення медичної документації під час передопераційного огляду – 2 год.    | Заповнення медичної документації під час передопераційного огляду – 4 год.                   | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Основні правила комунікації з пацієнтами – 1 год.                             | Основні правила комунікації з пацієнтами – 1 год.                                            | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| <b>Курс 2. Інтраопераційний догляд за хворими та методи анестезії - 189 години.</b>                                                                  |                                                                               |                                                                                              |                                 |  |
| <b>Навчальна мета.</b> Протягом курсу навчання слухачі повинні набути клінічних здібностей та навичок знеболення та інтраопераційної допомоги хворим |                                                                               |                                                                                              |                                 |  |
| <b>16 годин</b>                                                                                                                                      | <b>56 годин</b>                                                               | <b>117 години</b>                                                                            |                                 |  |
| Оксигенотерапія із застосування різних засобів подачі кисню – 2 год.                                                                                 | Оксигенотерапія із застосування різних засобів подачі кисню – 3 год.          | Оксигенотерапія із застосування різних засобів подачі кисню – 6 год.                         | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Пряма ларингоскопія з інтубацією трахеї – 3 год.                              | Пряма ларингоскопія з інтубацією трахеї – 6 год.                                             | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Встановлення повітроводів, ларингеальної маски – 3 год.                       | Встановлення повітроводів, ларингеальної маски – 6 год.                                      | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Фіброоптична інтубація трахеї – 3 год.                                        | Фіброоптична інтубація трахеї – 6 год.                                                       | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Відновлення прохідності дихальних шляхів при важких дихальних шляхах – 2 год.                                                                        | Відновлення прохідності дихальних шляхів при важких дихальних шляхах – 3 год. | Відновлення прохідності дихальних шляхів при важких дихальних шляхах – 6 год.                | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                                                                                                      | Канюляція периферичних вен та артерії – 3 год.                                | Канюляція периферичних вен та артерії – 6 год.                                               | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами та під УЗ-                                                                           | Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами та під УЗ-    | Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами та під УЗ-контролем – 6 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |

|                                                                    |                                                                                                            |                                                                                                            |                                 |  |
|--------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--|
| контролем – 2 год.                                                 | контролем – 3 год.                                                                                         |                                                                                                            |                                 |  |
|                                                                    | Медичне/технічне обладнання, заходи екологічної безпеки – 3 год.                                           | Медичне/технічне обладнання, заходи екологічної безпеки – 6 год.                                           | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Підготовка робочого місця відповідно до місцевих контрольних списків – 3 год.                              | Підготовка робочого місця відповідно до місцевих контрольних списків – 6 год.                              | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Ведення обліку періопераційних процедур та подій – 3 год.                                                  | Ведення обліку періопераційних процедур та подій – 6 год.                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Методи вентиляції – 2 год.                                         | Методи вентиляції – 3 год.                                                                                 | Методи вентиляції – 6 год.                                                                                 | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Методика швидкої послідовної індукції в анестезію – 3 год.                                                 | Методика швидкої послідовної індукції в анестезію – 6 год.                                                 | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Регіонарна анестезія, вибір препаратів, методики – 2 год.          | Регіонарна анестезія, вибір препаратів, методики – 3 год.                                                  | Регіонарна анестезія, вибір препаратів, методики – 6 год.                                                  | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Методики моніторингу глибини анестезії, нейро-м'язової блокади – 3 год.                                    | Методики моніторингу глибини анестезії, нейро-м'язової блокади – 6 год.                                    | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Методика спінальної анестезії – 2 год.                                                                     | Методика спінальної анестезії – 6 год.                                                                     | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Методика катетеризації епідурального простору із проведенням епідуральної анестезії або аналгезії – 2 год. | Методика катетеризації епідурального простору із проведенням епідуральної анестезії або аналгезії – 6 год. | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Методики блоkad регіональних нервових сплетінь – 2 год.            | Методики блоkad регіональних нервових сплетінь – 2 год.                                                    | Методики блоkad регіональних нервових сплетінь – 4 год.                                                    | Опитування, ситуаційні завдання |  |
|                                                                    | Методики комбінованих та поєднаних анестезій – 2 год.                                                      | Методики комбінованих та поєднаних анестезій – 4 год.                                                      | Опитування, ситуаційні завдання |  |
| Інтраопераційна інфузійна терапія (за складом та об'ємом) – 2 год. | Інтраопераційна інфузійна терапія (за складом та об'ємом) – 2 год.                                         | Інтраопераційна інфузійна терапія (за складом та об'ємом) – 6 год.                                         | Опитування, ситуаційні завдання |  |



|                                                                                                         |                                                 |                                                 |                                 |                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------|
| Використання крові та препаратів крові – 2 год.                                                         | Використання крові та препаратів крові – 2 год. | Використання крові та препаратів крові – 4 год. | Опитування, ситуаційні завдання |                             |
|                                                                                                         | Підтримка нормотермії пацієнтів – 2 год.        | Підтримка нормотермії пацієнтів – 3 год.        | Опитування, ситуаційні завдання |                             |
| <b>Комп'ютерний контроль «Крок-3» - 2 години</b><br><b>Підсумковий річний контроль знань – 5 години</b> |                                                 |                                                 | Співбесіда                      | Комп'ютерний контроль знань |

Робочу програму склав доцент ЗВО кафедри анестезіології та інтенсивної терапії А. Могильник

Робоча навчальна програма обговорена на засіданні кафедри анестезіології та інтенсивної терапії

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р. Протокол № 1

Завідувач кафедри, професор ЗВО \_\_\_\_\_ К. ТАРАСЕНКО

Робоча навчальна програма ухвалена на засіданні вченої ради ННІПО

„\_\_\_\_\_” \_\_\_\_\_20\_\_\_\_ р., протокол № \_\_\_\_\_

Голова вченої ради ННІПО, доцент ЗВО \_\_\_\_\_ А. МАРЧЕНКО