

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 II року навчання
на кафедрі анестезіології та інтенсивної терапії

Лекції (к-сть годин)	Семінари (к-сть годин)	Практичні заняття (к-сть годин)	Вид контролю	
			Проміжний	Підсумковий
Курс 3 Догляд за пацієнтами після операції та лікування гострого болю – 92 години				
Навчальна мета. Під час навчання слухач повинен набути клінічних здібностей та навичок роботи з анестетиками та післяопераційної допомоги хворим.				
6 годин	22 годин	64 годин		
Ведення пацієнтів в післяопераційному періоді - 2 години - Методика переводу пацієнта на самостійне дихання - Тест зі спонтанним диханням - Показання до екстубації пацієнта - Методика екстубації пацієнта - Безпечна передача пацієнтів до палати післяопераційного	Методика переводу пацієнта на самостійне дихання – 2 години	Методика переводу пацієнта на самостійне дихання – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Тест зі спонтанним диханням – 2 години	Тест зі спонтанним диханням – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Показання до екстубації пацієнта – 2 години	Показання до екстубації пацієнта – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Методика екстубації пацієнта – 2 години	Методика екстубації пацієнта – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Безпечна передача пацієнтів до палати післяопераційного нагляду – 2 години	Безпечна передача пацієнтів до палати післяопераційного нагляду – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	

нагляду - Спостереження за пацієнтом у палаті післяопераційного нагляду - Профілактика післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів - Лікування післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів	Спостереження за пацієнтом у палаті післяопераційного нагляду – 2 години	Спостереження за пацієнтом у палаті післяопераційного нагляду – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Профілактика післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів	Профілактика післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Лікування післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів – 2 години	Лікування післяопераційної нудоти та блювання у паєнтів – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
- Лікування гострого та хронічного болю – 2 години Патофізіологія гострого болю - Патофізіологія хронічного болю - Методи оцінки інтенсивності гострого післяопераційного болю - Оцінка побічних ефектів знеболення - Менеджмент гострого післяопераційного болю - Фармакологічні засоби для лікування гострого болю - Фармакологічні засоби для лікування хронічного болю - Епідуральна анестезія - Ведення пацієнта з епідуральним катетером	Патофізіологія гострого болю – 2 години	Патофізіологія гострого болю – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Патофізіологія хронічного болю – 2 години	Патофізіологія хронічного болю – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Методи оцінки інтенсивності гострого післяопераційного болю – 2 години	Методи оцінки інтенсивності гострого післяопераційного болю – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Оцінка побічних ефектів знеболення – 2 години	Оцінка побічних ефектів знеболення – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Менеджмент гострого післяопераційного болю – 2 години	Менеджмент гострого післяопераційного болю – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Фармакологічні засоби для лікування гострого болю – 2 години	Фармакологічні засоби для лікування гострого болю – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Фармакологічні засоби для лікування хронічного болю – 2 години	Фармакологічні засоби для лікування хронічного болю – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Епідуральна анестезія – 2 години	Епідуральна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
Тромбопрофілактика. Нутріціологія. Раціональна антибіотикотерапія – 2 години. - Тромбопрофілактика в	Тромбопрофілактика в післяопераційному періоді – 2 години	Тромбопрофілактика в післяопераційному періоді – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Оцінка нутритивного стану – 2 години	Оцінка нутритивного стану – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	

післяопераційному періоді - Оцінка нутритивного стану - Ентеральне харчування в післяопераційному періоді - Парентеральне харчування в післяопераційному періоді - Периопераційна антибіотикопрофілактика - Периопераційна антибіотикотерапія	Ентеральне харчування в післяопераційному періоді – 2 години	Ентеральне харчування в післяопераційному періоді – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Парентеральне харчування в післяопераційному періоді – 2 години	Парентеральне харчування в післяопераційному періоді – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Периопераційна антибіотикопрофілактика – 2 години	Периопераційна антибіотикопрофілактика – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Периопераційна антибіотикотерапія – 2 години	Периопераційна антибіотикотерапія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	

Курс 4. Невідкладна медицина: управління критичними станами, включаючи травми та опіки – 92 години.

Навчальна мета. Під час свого навчання слухачі повинні набути клінічних здібностей та навичок управління загальномедичними та гострими хірургічними станами хворих, включаючи ситуації, що загрожують життю.

6 години	22 години	64 годин		
- Серцево-легенева і церебральна реанімація – 2 години. - Алгоритм обстеження пацієнта в критичному стані. - Серцево-легенева та церебральна реанімація у дорослих - Серцево-легенева та церебральна реанімація вагітних - Серцево-легенева та церебральна реанімація дітей - Алгоритм розширених реанімаційних заходів. Моніторування ритму серця - Лікування тахі-/брадиаритмії	Управління критичними станами – 2 години. - Алгоритм обстеження пацієнта в критичному стані. - Серцево-легенева та церебральна реанімація у дорослих - Серцево-легенева та церебральна реанімація вагітних	Алгоритм обстеження пацієнта в критичному стані – 2 години. Серцево-легенева та церебральна реанімація у дорослих – 4 години. Серцево-легенева та церебральна реанімація вагітних – 2 години. - Показання - I етап СЛЦР - II етап СЛЦР - III етап СЛЦР - Післяреанімаційна хвороба	Опитування, ситуаційні завдання	
			Опитування, ситуаційні завдання	
			Опитування, ситуаційні завдання	
	Серцево-легенева та церебральна реанімація дітей – 2 години.	Серцево-легенева та церебральна реанімація дітей – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Алгоритм розширених реанімаційних заходів – 2 години.	Алгоритм розширених реанімаційних заходів. Моніторування ритму серця – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	- Алгоритм розширених реанімаційних заходів. Моніторування ритму серця - Лікування тахі-/брадиаритмії	Лікування тахі-/брадиаритмії – 2 години. - Етіологія - Клініка	Опитування, ситуаційні завдання	

- Кардіоверсія - Кардіостимуляція.	- Кардіоверсія - Кардіостимуляція.	- Діагностика - Лікування		
		Кардіоверсія – 2 години. - Показання - Принципи - Методика - Ускладнення	Опитування, ситуаційні завдання	
		Кардіостимуляція. – 2 години. - Показання - Принципи - Методика - Ускладнення	Опитування, ситуаційні завдання	
Вплив факторів зовнішнього середовища – 2 години. - Невідкладна допомога пацієнту з опіками - Класифікація опіків та відморожень залежно від фактора, що травмує - Найпростіші способи визначення площі та ступеня термічного ушкодження - Ознаки опікового шоку - Обсяг першої медичної допомоги при термічних опіках та відмороженнях - Принципи надання ПМД при гіпертермії та замерзанні - Найпростіші способи транспортної іммобілізації потерпілих та правила транспортування	Невідкладна допомога пацієнту з опіками – 2 години. - Невідкладна допомога пацієнту з опіками - Класифікація опіків та відморожень залежно від фактора, що травмує	Невідкладна допомога пацієнту з опіками – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Класифікація опіків та відморожень залежно від фактора, що травмує – 2 години. - Класифікація опіків - Визначення площі - Класифікація відморожень	Опитування, ситуаційні завдання	
	Опіковий шок – 2 години. - Найпростіші способи визначення площі та ступеня термічного ушкодження. - Ознаки опікового шоку - Лікування опікового шоку	Найпростіші способи визначення площі та ступеня термічного ушкодження – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Ознаки опікового шоку – 2 години. - Етіологія - Клініка - Діагностика - Лікування	Опитування, ситуаційні завдання	
	Допомога при термічних опіках та відмороженнях - Обсяг першої медичної допомоги при термічних опіках та відмороженнях - Принципи надання ПМД при гіпертермії та замерзанні	Обсяг першої медичної допомоги при термічних опіках та відмороженнях – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Принципи надання ПМД при гіпертермії та замерзанні – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Найпростіші способи транспортної	Опитування,	

	2 години. - Найпростіші способи транспортної іммобілізації потерпілих - Правила транспортування	іммобілізації потерпілих та правила транспортування – 2 години.	ситуаційні завдання	
Організація невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф – 2 години. - Загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях - Первинне медичне сортування за системою START - Етапи медичного сортування - Сортувальні категорії та кольорове позначення - Сортувальний майданчик - Проведення медичного сортування в приймальних відділеннях - Використання сортувальних браслетів для проведення медичного сортування - Взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами - Порядок дій медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги - Здійснення медичного	Організація невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф – 2 години.	Організація невідкладної допомоги у випадках масових аварій та катастроф – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Медичне сортування – 2 години. - Загальні вимоги щодо проведення медичного сортування постраждалих хворих на догоспітальному етапі та в приймальних відділеннях - Первинне медичне сортування за системою START - Етапи медичного сортування - Сортувальні категорії та кольорове позначення	Первинне медичне сортування за системою START – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Етапи медичного сортування – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Сортувальні категорії та кольорове позначення – 2 години. - I (червоний) - II (жовтий) - III (зелений) - IV (темно-фіолетовий/чорний) - перший прийом Сафара; - потрібний прийом Сафара; - ручне очищення порожнини рота та гортані; - очищення рото глотки за допомогою аспілятора; - прийом Хеймліка; - введення повітроводу;	Опитування, ситуаційні завдання	
	Сортувальний майданчик – 2 години. - Проведення медичного сортування в приймальних відділеннях - Використання сортувальних браслетів для проведення медичного сортування	Сортувальний майданчик – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Проведення медичного сортування в приймальних відділеннях – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Використання сортувальних браслетів для проведення медичного сортування – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	

сортування уражених та заповнення картки медичного сортування - Принципи долікарняного та міжлікарняного транспортування пацієнтів	Взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами – 2 години. - Порядок дій медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги - Здійснення медичного сортування уражених та заповнення картки медичного сортування - Принципи долікарняного та міжлікарняного транспортування пацієнтів	Взаємодія бригад швидкої медичної допомоги з рятувальними службами – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Порядок дій медичних працівників бригад швидкої медичної допомоги – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Здійснення медичного сортування уражених та заповнення картки медичного сортування – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Принципи долікарняного та міжлікарняного транспортування пацієнтів – 2 години. - Принципи долікарняного транспортування пацієнтів - Принципи міжлікарняного транспортування пацієнтів	Опитування, ситуаційні завдання	

Курс 5. Медична та періопераційна допомога важкохворим; загальна інтенсивна терапія – 92 години.

Навчальна мета. Під час свого навчання слухачі повинні набути клінічних знань про медичні та хірургічні навички ведення важкохворих пацієнтів.

6 години	22 години	64 годин		
Екстракорпоральні методи терапії та ШВЛ – 2 години. - Ведення документації у ВАІТ - Показання до респіраторної терапії - Методики проведення респіраторної терапії - Показання до гемофільтрації - Методики проведення гемофільтрації - Показання до гемодіалізу - Методики проведення гемодіалізу - Критерії тяжкості станів, що загрожують життю	Ведення документації у ВАІТ – 2 години.	Ведення документації у ВАІТ – 3 години. - передопераційний огляд анестезіолога; - карта анестезії; - протокол анестезії. - карта інтенсивної терапії та моніторингу; - протокол огляду лікарем-реаніматологом; - консиліум; - переказний епікриз; - протокол встановлення смерті людини	Опитування, ситуаційні завдання	
	Показання до респіраторної терапії Методики проведення	Показання до респіраторної терапії – 3 години. - Оксигенотерапія	Опитування, ситуаційні завдання	

- Клініка, діагностика гострого пошкодження нирок - Профілактика гострого пошкодження нирок - Лікування пацієнтів з гострим пошкодженням нирок або ризиком її розвитку	респіраторної терапії – 2 години.	- Вибір інтерфейсу. - Основи високопоточної кисневої терапії. Показання, обмеження та протипоказання ідбір параметрів та інтерфейсу.		
		Методики проведення респіраторної терапії – 3 години. - Основні контрольовані та допоміжні режими інвазивної вентиляції легень - Порівняння, рекомендації для пацієнтів з різними порушеннями легеневої механіки. Вибір дихального контуру та фільтрів.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Показання до гемофільтрації Методики проведення гемофільтрації – 2 години.	Показання до гемофільтрації – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методики проведення гемофільтрації – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Показання до гемодіалізу Методики проведення гемодіалізу – 2 години.	Показання до гемодіалізу – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методики проведення гемодіалізу – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Критерії тяжкості станів, що загрожують життю Клініка, діагностика гострого пошкодження нирок Профілактика гострого пошкодження нирок Лікування пацієнтів з гострим пошкодженням нирок або ризиком її розвитку – 2 години.	Критерії тяжкості станів, що загрожують життю – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Клініка, діагностика гострого пошкодження нирок – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Профілактика гострого пошкодження нирок – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Лікування пацієнтів з гострим пошкодженням нирок або ризиком її розвитку – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Медична та періопераційна допомога важкохворим – 2 години. - Клініка, діагностика та	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострою печінковою недостатністю або ризиком її розвитку – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	

лікування у пацієнтів з гострою печінковою недостатністю або ризиком її розвитку - Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з неврологічними розладами - Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим розладами шлунково-кишкового тракту - Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим синдромом пошкодження легенів (ARDS) - Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з сепсисом - Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострими отруєннями та інтоксикаціями - Клініка, діагностика та життєзагрозливих станів в акушерстві	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з неврологічними розладами – 2 години.	- Клініка - Діагностика - Лікування - Профілактика		
		Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з неврологічними розладами – 3 години. - Клініка - Діагностика - Лікування - Профілактика	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим розладами шлунково-кишкового тракту	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим розладами шлунково-кишкового тракту – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим синдромом пошкодження легенів (ARDS) – 2 години.	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим синдромом пошкодження легенів (ARDS) – 3 години. - Клініка - Діагностика - Лікування - Профілактика	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з сепсисом	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з сепсисом – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострими отруєннями та інтоксикаціями – 2 години.	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострими отруєннями та інтоксикаціями – 3 години. - Клініка - Діагностика - Лікування - Профілактика	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та життєзагрозливих станів в акушерстві	Клініка, діагностика та життєзагрозливих станів в акушерстві – 3 години. - Клініка - Діагностика	Опитування, ситуаційні завдання	
	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим розладами шлунково-кишкового тракту	Клініка, діагностика та лікування у пацієнтів з гострим розладами шлунково-кишкового тракту – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	

		- Лікування - Профілактика		
Загальна інтенсивна терапія. Етичні та деонтологічні основи – 2 години. - Етичні принципи, що стосуються повідомлення неприємних новин - Прийняття рішення у складних клінічних та етичних ситуаціях (Shared Making Decision) відповідно національному законодавству - Прийняття рішення про відмову проведення реанімації - Проведення протоколу діагностики смерті мозку.	Етичні принципи, що стосуються повідомлення неприємних новин Прийняття рішення у складних клінічних та етичних ситуаціях (Shared Making Decision) відповідно національному законодавству – 2 години.	Етичні принципи, що стосуються повідомлення неприємних новин – 3 години. Прийняття рішення у складних клінічних та етичних ситуаціях (Shared Making Decision) відповідно національному законодавству – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Прийняття рішення про відмову проведення реанімації Проведення протоколу діагностики смерті мозку – 2 години.	Прийняття рішення про відмову проведення реанімації Проведення протоколу діагностики смерті мозку. – 3 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
			Опитування, ситуаційні завдання	
			Опитування, ситуаційні завдання	
Курс 6. Практичні анестезіологічні процедури. Інвазивні методи лікування та діагностики. Методи візуалізації, регіонарні блоки. – 92 години.				
Навчальна мета. Під час свого навчання слухачі повинні набувати та опановувати клінічні здібності та навички для виконання належним та безпечним способом наступних процедур.				
6 години	22 годин	64 годин		
Моніторинг в анестезіології – 2 години - Експлуатація технічних моніторів та обладнання - Усунення основних технічних несправностей - Збір, запис та аналіз даних моніторингування - Ведення пацієнтів з важкими дихальними шляхами	Експлуатація технічних моніторів та обладнання	Експлуатація технічних моніторів та обладнання – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Усунення основних технічних несправностей	Усунення основних технічних несправностей – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Збір, запис та аналіз даних моніторингування – 2 години	Збір, запис та аналіз даних моніторингування – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Ведення пацієнтів з важкими дихальними шляхами	Ведення пацієнтів з важкими дихальними шляхами – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Використання волоконно-оптичних	Опитування,	

- Використання волоконно-оптичних методів у пацієнтів з важкими дихальними шляхами	Використання волоконно-оптичних методів у пацієнтів з важкими дихальними шляхами - 4 години	методів у пацієнтів з важкими дихальними шляхами – 2 години	ситуаційні завдання	
Регіонарна анестезія – 2 години - Регіонарні периферичні блоки для анестезії та знеболення - Центральні блоки для анестезії та знеболення - Грудна епідуральна анестезія - Поперекова епідуральна анестезія - Спінальна анестезія - Комбінована спінально-епідуральна анестезія - Плексусна анестезія - Блокада периферичних нервів - Профілактика та лікування ускладнень регіонарних блоків.	Регіонарні периферичні блоки для анестезії та знеболення	Регіонарні периферичні блоки для анестезії та знеболення – 4 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Центральні блоки для анестезії та знеболення	Центральні блоки для анестезії та знеболення – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Грудна епідуральна анестезія	Грудна епідуральна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Поперекова епідуральна анестезія	Поперекова епідуральна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Спінальна анестезія	Спінальна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Комбінована спінально-епідуральна анестезія - 4 години	Комбінована спінально-епідуральна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Плексусна анестезія Блокада периферичних нервів Профілактика та лікування ускладнень регіонарних блоків. - 2 години	Плексусна анестезія – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Блокада периферичних нервів – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Профілактика та лікування ускладнень регіонарних блоків. – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Інвазивні методи лікування та діагностики. – 2 години - Лаваж трехео-бронхіального дерева - Забір матеріалу для мікробіологічного дослідження - Методика торакальної декомпресії - Методика торакальної декомпресії - Методика дренування - Методика конікотомії	Лаваж трехео-бронхіального дерева – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Забір матеріалу для мікробіологічного дослідження – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методика торакальної декомпресії – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методика дренування плевральної порожнини – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методика конікотомії – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методика черезшкірної трахеостомії – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	

плевральної порожнини - Методика конікотомії	Методика черезшкірної трахеостомії - 2 години			
- Методика черезшкірної трахеостомії - Канюляція периферичних вен - Канюляція периферичних артерій - Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами - Катетеризація магістральних вен за під УЗ- контролем - Кардіоверсія - Дефібриляція. - Зовнішня електрична стимуляція серця - Оцінка серцевого викиду за інвазивними та неінвазивними медотами	Канюляція периферичних вен	Канюляція периферичних вен – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Канюляція периферичних артерій	Канюляція периферичних артерій – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами	Катетеризація магістральних вен за костно-м'язовими орієнтирами – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Катетеризація магістральних вен за під УЗ- контролем	Катетеризація магістральних вен за під УЗ- контролем – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Кардіоверсія Дефібриляція.	Кардіоверсія. Дефібриляція. – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Зовнішня електрична стимуляція серця	Зовнішня електрична стимуляція серця – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Оцінка серцевого викиду за інвазивними та неінвазивними медотами - 4 години	Оцінка серцевого викиду за інвазивними та неінвазивними медотами – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
		Спінальна пункція із забором ліквору на дослідження – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Спінальна пункція із забором ліквору на дослідження	Методика катетеризації епідурального простору – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Методика катетеризації епідурального простору Методи проведенням тривалої епідуральної анестезії та аналгезії - 2 години	Методи проведенням тривалої епідуральної анестезії та аналгезії – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Методика постановки назогастрального зонду	Методика постановки назогастрального зонду – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
	Методика зондового харчування	Методика зондового ентерального харчування – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	

	ентерального харчування Катетеризація сечового міхура - 2 години	Катетеризація сечового міхура – 2 години	Опитування, ситуаційні завдання	
Курс 11. Акушерська анестезіологія – 93 години.				
Навчальна мета. Протягом курсу навчання слухачі повинні набути клінічних здібностей та навичок знеболення та періопераційного догляду за вагітними жінками, плодом або новонародженим.				
6 години	20 годин	67 годин		
Акушерська анестезіологія – 2 години. - Фізіологія вагітності та пологів - Адаптаційні зміни організму жінки при фізіологічній вагітності - Особливості анестезіологічного забезпечення в акушерстві - Нейрофізіологічні основи родового болю - Плацентарний бар'єр в анестезіологічному плані. Фармакокінетика і фармакодинаміка лікарських засобів, що використовуються в акушерській анестезіології - Анестезіологічне забезпечення при операції кесаревого розтину - Анестезіологічне посібник при малих акушерських операціях - Знеболювання при ручному обстеженні матки	Фізіологія вагітності – 2 години. Фізіологія вагітності та пологів Адаптаційні зміни організму жінки при фізіологічній вагітності	Фізіологія вагітності та пологів – 4 години. Адаптаційні зміни організму жінки при фізіологічній вагітності – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Особливості анестезіологічного забезпечення в акушерстві – 2 години. Особливості анестезіологічного забезпечення в акушерстві Нейрофізіологічні основи родового болю	Особливості анестезіологічного забезпечення в акушерстві – 4 години. Нейрофізіологічні основи родового болю – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Акушерська анестезіологія – 2 години. Плацентарний бар'єр в анестезіологічному плані. Фармакокінетика і фармакодинаміка лікарських засобів, що використовуються в акушерській анестезіології	Плацентарний бар'єр в анестезіологічному плані. Фармакокінетика і фармакодинаміка лікарських засобів, що використовуються в акушерській анестезіології – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Анестезіологічне забезпечення при операції кесаревого розтину	Анестезіологічне забезпечення при операції кесаревого розтину – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Анестезіологічне посіб'я при малих акушерських операціях – 2 години. Анестезіологічне посіб'я при	Анестезіологічне посібник при малих акушерських операціях – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Знеболювання при ручному обстеженні матки – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	

- Знеболювання при операції класичного внутрішнього повороту плоду на ніжку - Знеболювання при операції накладання акушерських щипців - Анестезія при плодоразрушаючих операціях - Ведення післяопераційного періоду	малих акушерських операціях Знеболювання при ручному обстеженні матки Знеболювання при операції класичного внутрішнього повороту плоду на ніжку	Знеболювання при операції класичного внутрішнього повороту плоду на ніжку – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Анестезіологічне посіб'я при малих акушерських операціях – 2 години. Знеболювання при операції накладання акушерських щипців Анестезія при плодоразрушаючих операціях	Знеболювання при операції накладання акушерських щипців – 4 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Анестезія при плодоразрушаючих операціях – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Ведення післяопераційного періоду – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
Ускладнення в акушерській анестезіології. Невідкладні стани в акушерстві – 2 години. - Розрив матки - Емболія навколоплідними водами - Акушерские кровотечі - Гестози вагітних: аспекти терапії - Сепсис в акушерстві - Методи знеболення пологів - Ускладнення загальної анестезії в акушерстві - Ускладнення регіонарної анестезії в акушерстві - Післяопераційне знеболення в акушерстві. - Зупинка серця у вагітної	Невідкладні стани в акушерстві – 2 години. Розрив матки Емболія навколоплідними водами Акушерские кровотечі Гестози вагітних: аспекти терапії Сепсис в акушерстві	Розрив матки – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Емболія навколоплідними водами – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Акушерские кровотечі – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Гестози вагітних: аспекти терапії – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Сепсис в акушерстві – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Методи знеболення пологів – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Ускладнення в акушерській анестезіології – 2 години. Ускладнення загальної анестезії в акушерстві Ускладнення регіонарної анестезії в акушерстві Зупинка серця у вагітної	Ускладнення загальної анестезії в акушерстві – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Ускладнення регіонарної анестезії в акушерстві – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Ведення післяопераційного періоду в акушерській анестезіології – 2 години. Ведення післяопераційного періоду Післяопераційне знеболення в	Післяопераційне знеболення в акушерстві – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Зупинка серця у вагітної – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	

	акушерстві. Методи знеболення пологів			
Інтенсивна терапія в акушерстві – 2 години. - ERACS протокол. - Діагностика гострої ниркової недостатності і вибір методу терапії - Гостра печінкова недостатність при вагітності - Принципи інфузійно-трансфузійної терапії в акушерстві та гінекології - Первинна реанімація новонародженого.	Інтенсивна терапія в акушерстві – 2 години. ERACS протокол. Діагностика гострої ниркової недостатності і вибір методу терапії Гостра печінкова недостатність при вагітності Принципи інфузійно-трансфузійної терапії в акушерстві та гінекології	ERACS протокол. – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Діагностика гострої ниркової недостатності і вибір методу терапії – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
		Гостра печінкова недостатність при вагітності – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
	Первинна реанімація новонародженого – 2 години.	Принципи інфузійно-трансфузійної терапії в акушерстві та гінекології – 2 години.	Опитування, ситуаційні завдання	
Комп'ютерний контроль «Крок-3» - 2 години Підсумковий річний контроль знань – 5 години			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