

ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
КАФЕДРА ДИТЯЧОЇ ХІРУРГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор з науково-  
педагогічної роботи, член-кореспондент  
НАМН України,  
проф. М.Р. Єжегоцький



2022 р.

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИТЯЧІЙ ХІРУРГІЇ ТА УРОЛОГІЇ»**

**зі спеціальності «Дитяча хірургія»**

Кількість навчальних годин на кафедрі: лекції – 10, семінарські заняття – 14,  
практичні заняття – 24. Тренінг – 8  
Самостійна робота – 26.  
Додаткові дисципліни – 8.  
Разом – 90 годин  
Кредити ECTS – 3

Обговорено та ухвалено на  
методичному засіданні кафедри  
Протокол № 2  
від «21» грудня 2022 р.  
Завідувач кафедри  
доц. Кузнецов А.С.



Затверджено на засіданні  
методичної комісії ФПДО  
Протокол № 1  
Від «20» грудня 2022 р.  
Голова методичної комісії ФПДО  
доц. Січкоріза О.С.



ЛЬВІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
ІМЕНІ ДАНИЛА ГАЛИЦЬКОГО  
ФАКУЛЬТЕТ ПІСЛЯДИПЛОМНОЇ ОСВІТИ  
КАФЕДРА ДИТЯЧОЇ ХІРУРГІЇ

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

Перший проректор з науково-  
педагогічної роботи, член-кореспондент  
НАМН України,  
проф. М.Р. Гжегоцький  
« » \_\_\_\_\_ 20 р.

**РОБОЧА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«СУЧАСНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ДИТЯЧІЙ ХІРУРГІЇ ТА УРОЛОГІЇ»**

**зі спеціальності «Дитяча хірургія»**

Кількість навчальних годин на кафедрі: лекції – 10, семінарські заняття – 14,  
практичні заняття – 24. Тренінг – 8  
Самостійна робота – 26.  
Додаткові дисципліни – 8.  
Разом – 90 годин  
Кредити ECTS – 3

Обговорено та ухвалено на  
методичному засіданні кафедри  
Протокол № \_\_\_\_  
від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 р.

Завідувач кафедри  
доц. Кузик А.С. \_\_\_\_\_

Затверджено на засіданні  
методичної комісії ФПДО  
Протокол № \_\_\_\_  
Від «\_\_» \_\_\_\_\_ 20 р.

Голова методичної комісії ФПДО  
доц. Січкорізі О.Є. \_\_\_\_\_

Робоча програма тематичного удосконалення

«Сучасні технології в дитячій хірургії та урології»

**Розробники:**

Кузик А.С. – кандидат медичних наук, завідувач кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Наконечний А.Й. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Переяслов А.А. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Кулик О.М. – доктор медичних наук, професор кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Наконечний Р.А. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Гижа Л.Ю. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Дац Р.І. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Опікан Н.М. – асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Колівошка Ю.В. – асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Гижа Л.Ю. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Никифорок О.М. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

Кенс К.А. – кандидат медичних наук, асистент кафедри дитячої хірургії ЛНМУ ім. Данила Галицького;

## Пояснювальна записка

Тематика циклу охоплює найважливіші питання дитячої хірургії і урології, включає 90 годин з них 10 годин лекційного курсу з основних розділів дитячої хірургії та урології, 14 години семінарських, 24 годин практичних занять, 8 годин додаткових програм, 8 годин тренінг оволодіння практичними навиками та 26 годин самостійної роботи. Програма циклу містить обширну інформацію щодо особливостей застосування сучасних мініінвазивних методів у діагностиці та хірургічному лікуванні вроджених та набутих захворювань у дітей. На практичних заняттях циклу курсантам надається можливість роботи на лапароскопічних тренажерах.

Головною метою даного циклу є поглиблення та удосконалення теоретичної та практичної підготовки лікарів – дитячих хірургів та дитячих урологів, а також інших спеціальностей, згідно з вимогами до надання медичної допомоги населення України. При складанні програми за основу були взяті нормативні документи МОЗ України, а також враховані сучасні досягнення медичної науки, локальні особливості роботи лікаря-спеціаліста та інші вимоги практичної охорони здоров'я. Цикл тематичного удосконалення « Сучасні технології в дитячій хірургії та урології» розрахований на підвищення професійної кваліфікації лікарів – дитячих хірургів, дитячих урологів та завідувачів хірургічними відділеннями всіх підрозділів лікувально-профілактичних закладів (профільних відділень поліклінік, стаціонарів), а також лікарів суміжних спеціальностей – лікарів-педіатрів, ортопедів-травматологів, анестезіологів-реаніматологів, сімейних лікарів.

Робоча програма циклу тематичного удосконалення побудована за принципом створення окремих блоків з основних розділів дитячої хірургії та урології. В усі розділи включені заняття з питань надання невідкладної допомоги.

Для виявлення рівня знань курсантів Робочою програмою і планом передбачені різні види контролю: визначення вихідних (базових) знань лікарів-курсантів, етапний контроль під час навчання, заключний контроль знань. Під час контролю регулярно проводиться біжучий контроль теоретичних знань та практичних вмінь і навичок лікарів. Заключний іспит включає теоретичний іспит за тестовими питаннями, які включають як теоретичні питання, так і клінічні задачі, а також робота на тренажерах по засвоєнню основних мініінвазивних технік.

## **Рецензія**

**на робочу навчальну програму циклу тематичного удосконалення**

**«Сучасні технології в дитячій хірургії та урології»**

Робоча навчальна програма складена на підставі навчального плану та уніфікованої програми передатестаційних циклів зі спеціальності «дитяча хірургія», затверджена Директором департаменту кадрової політики освіти і науки МОЗ України від 20.12.2008р.

Запропонована тематика охоплює всі найважливіші питання дитячої хірургії і включає 90 годин з них 10 годин лекційного курсу з основних розділів дитячої хірургії та урології, 14 години семінарських, 24 годин практичних занять, 8 годин додаткових програм, 8 годин тренінг оволодіння практичними навиками та 26 годин самостійної роботи.

Цикл тематичного удосконалення «Сучасні технології в дитячій хірургії та урології» розрахований на підвищення рівня знань та професійної кваліфікації лікарів-дитячих хірургів та завідувачів хірургічними відділеннями всіх підрозділів лікувально-профілактичних закладів (профільних відділень поліклінік, стаціонарів), сімейних лікарів, педіатрів, неонатологів, дитячих анестезіологів, дитячих урологів, дитячих травматологів.

Робоча програма циклу тематичного удосконалення побудована за принципом створення окремих блоків з основних розділів дитячої хірургії . У всі розділи включені заняття з питань надання невідкладної допомоги.

Тематика занять відповідає вимогам до навчального плану і програми, а внесені зміни в тематичні плани не перевищують допустимі.

Робоча навчальна програма сприяє підвищенню кваліфікаційного рівня курсантів і може бути впроваджена в навчальний процес кафедри дитячої хірургії ЛНМУ імені Данила Галицького.

**Рецензент**

**доцент кафедри педіатрії та неонатології ФПДО**

**заступник декана факультету післядипломної освіти**

**кандидат медичних наук, доцент**

**Б.Р. Коцай**

## 1. Опис навчальної дисципліни

Тривалість циклу 2 тиж. 90год.

Код	Назва курсу	Кількість навчальних годин				
		Л	П	С	СР	Разом
1.	Абдомінальна хірургія	4	8	4	8	24
2.	Торакальна хірургія	2	4	4	8	18
3.	Урологія	2	2	2	6	12
4.	Хірургія новонароджених	2	2	2	—	6
5.	Хірургія ендокринної системи	—	4	—	4	8
6.	Основи онкології	—	2	—	—	2
7.	Проктологія	—	2	—	—	2
8.	Додаткові програми: Основи раціональної фармакотерапії Новітні інформаційні технології в медицині Медичне право					8
9.	Іспит	—		2	—	2
10.	Тренінг з оволодіння практичними навичками					8
	Всього	10	24	14	26	90

## 2. Мета та завдання навчальної дисципліни

**Мета циклу:** удосконалення теоретичних знань, набуття слухачем практичних навичок та вмінь з сучасних аспектів діагностики та лікування у новонароджених

**Завдання:** удосконалення теоретичних знань, практичних навичок та вмінь з питань діагностики та лікування у новонароджених для лікарів дитячих хірургів, що працюють на дільницях чи у лікувально-профілактичних відділеннях багатопрофільних лікарень.

**У результаті вивчення навчальної дисципліни лікар-курсант повинен оволодіти наступними практичними навичками:**

- Техніка виконання лапароскопічного доступу.
- Діагностична лапароскопія
- Накладання кишкового шва
- Санаційна бронхоскопія
- Ендоскопічне видалення сторонніх тіл ШКТ
- Техніка виконання бронхоскопії, видалення бронхів та трахеї.
- Лапароскопічна пластика.
- Лапароскопічна герніопластика за методикою Пірса
- Зупинка кровотечі з паренхіматозних органів при лапароскопічних втручаннях.
- Лапароскопічний адгезіолізис.
- Техніка виконання діагностичної лапароскопії.
- Накладання кишкового шва.
- Лігування яєчкової вени.
- Засвоєння техніки накладання різних видів швів при лапароскопії.
- Лапароскопічна орхіпексія

### 3. Програма навчальної дисципліни

КОДИ	Назва курсу, розділу, теми	
курс, розділ, теми	год.	
1	2	3
<b>1. Абдомінальна хірургія</b>		
1.1.	2	Закрита травма черевної порожнини. Діагностична та лікувальна лапароскопія.
1.2.	2	Гостра хірургічна патологія органів черевної порожнини. Лапароскопічна діагностика та лікування.
1.3.	2	Пошкодження паренхіматозних черевної порожнини. Лапароскопічна діагностика, лікування.
1.4.	2	Хірургічні захворювання гепатобіліарної системи. Лапароскопічна холецистектомія. Лапароскопічна резекція печінки.
1.5.	2	Кишкова непрохідність. Лапароскопічна діагностика та лікування.
1.6.	2	ВНЕК. Діагностично – лікувальна лапароскопія.
1.7.	2	Вроджена пахвинна. Лапароскопічна герніопластика PIRS
1.8.	2	Травма селезінки. Лапароскопічна резекція селезінки та спленектомія
1.9.	2	Лапароскопічний адгезіолізис при кишковій непрохідності
1.10.	2	Гострий перитоніт. Діагностично – лікувальна лапароскопія
1.11.	2	Синдром «гострого живота». Лапароскопічна діагностика та лікування
1.12.	2	Сторонні тіла ШКТ. Лікувальна тактика
<b>2. Торакальна хірургія</b>		
2.1.	2	Деформації грудної клітки. Корекція лійкоподібних деформацій за методом NUSS із відеоторакоскопічним контролем.
2.2.	2	Захворювання легень та плеври. Біопсія легеневої та плевральної тканини
2.3.	2	Травма грудної клітки. Діагностично – лікувальна



		торакоскопія.
2.4.	2	Торакоскопічне видалення кист, пухлин легень та середостінь
2.5.	2	Торакоскопія при гострому пневмо-, гідро-, гемотораксі
2.6.	2	Вади розвитку магістральних судин. Мініінвазивні методи корекції
2.7.	2	Вади розвитку серцево-судинної системи. Мініінвазивні методи хірургічного лікування.
2.8.	2	Сторонні тіла трахеї та бронхів. Ендоскопічне виділення
2.9.	2	Захворювання дихальної системи. Діагностичні та санаційні бронхоскопії
<b>3. Урологія</b>		
3.1	2	Вроджений гідронефроз. Лапароскопічна методи хірургічного лікування.
3.2.	4	Травма сечостатевої системи. Діагностична та лікувальна лапароскопія.
3.3	2	Лапароскопічні операції при сполучній водянці яєчка
3.4.	4	Варикоцеле. Лапароскопічна корекція
<b>4. Хірургія новонароджених</b>		
4.1.	2	Атрезія стравоходу. Торакоскопічна корекція.
4.2.	2	Діафрагмальні грижа у новонароджених. Лапароскопічна корекція
4.3.	2	Синдром «наявності пухлини черевної порожнини» у новонароджених. Діагностично – лікувальна лапароскопія
<b>5. Хірургія ендокринної системи</b>		
6.1.	2	Гострі захворювання та травматичні ушкодження підшлункової залози. Діагностично – лікувальна лапароскопія
6.2.	2	Абдомінальний крипторхізм, синдром «яєчка що не пальпується». Діагностично – лікувальна лапароскопія
6.2.	4	Пухлини наднирників. Адреналектомія
<b>6. Основи онкології</b>		
7.1.	2	Доброякісні утвори черевної порожнини, лапароскопічне видалення.
<b>7. Проктологія</b>		
8.1.	2	Хвороба Гіршпрунга. Лапароскопічні операції
9	1	Іспит

#### **4. Теми лекцій на передатестаційному циклі тематичного удосконалення «Сучасні технології в дитячій хірургії»**

1. Деформації грудної клітки. Корекція лійкоподібних деформації за методом NUSS із відеоторакоскопічним контролем. 2 год.
2. Закрита травма черевної порожнини. Діагностична та лікувальна лапароскопія. 2 год.
3. Гостра хірургічна патолога органів черевної порожнини. Лапароскопічна діагностика та лікування. 2 год.
4. Атрезія стравоходу. Торакоскопічна корекція. 2 год.
5. Вроджений гідронефроз. Лапароскопічна методи хірургічного лікування. 2 год.

#### **5. Теми практичних занять**

1. Пошкодження паренхіматозних черевної порожнини. Лапароскопічна діагностика, лікування. 2год.
2. Лапароскопічний адгезіс при кишковій непрохідності. 2год.
3. Доброякісні утвори черевної порожнини, лапароскопічне видалення. 2год.
4. Кишкова непрохідність. Лапароскопічна діагностика та лікування. 2 год.
5. Захворювання легень та плеври. Біопсія легеневої та плевральної тканини. 2год.
6. Травма сечостатевої системи. Діагностична та лікувальна лапароскопія. 2 год.
7. Діафрагмальні грижа у новонароджених. Лапароскопічна корекція. 2год.
8. Абдомінальний крипторхізм, синдром «яєчка що не пальпується». Діагностично – лікувальна лапароскопія. 2 год.
9. Хвороба Гіршпрунга. Лапароскопічні операції. 2 год.
10. ВНЕК. Діагностично – лікувальна лапароскопія. 2 год.
11. Гострі захворювання та травматичні ушкодження підшлункової залози. Діагностично – лікувальна лапароскопія. 2 год.
12. Травма грудної клітки. Діагностично – лікувальна торакоскопія. 2 год.

#### **6. Теми семінарських занять**

1. Торакоскопія. Видалення кист, пухлин легень та середостінь. 2 год.
2. Вроджена пахвинна. Лапароскопічна герніопластика PIRS. 2 год.
3. Лапароскопічна резекція селезінки та спленектомія. 2 год.

4. Синдром «наявності пухлини черевної порожнини» у новонароджених. Діагностично – лікувальна лапароскопія. 2 год.
5. Лапароскопічні операції при сполучній водянці яєчка. 2 год.
6. Вади розвитку магістральних судин. Мініінвазивні методи корекції. 2 год.
7. Іспит. 2 год.

## **7. Теми самостійної роботи**

1. Вади розвитку серцево-судинної системи. Мініінвазивні методи хірургічного лікування. 2 год.
2. Гострий перитоніт. Діагностично – лікувальна лапароскопія. 2 год.
3. Синдром «гострого живота». Лапароскопічна діагностика та лікування. 2 год.
4. Захворювання дихальної системи. Діагностичні та санаційні бронхоскопії. 2 год.
5. Сторонні тіла ШКТ. Лікувальна тактика. 4 год.
6. Сторонні тіла трахеї та бронхів. Ендоскопічне виділення. 2 год.
7. Закрита травма нирки. Діагностично – лікувальна лапароскопія. 4 год.
8. Варикоцеле. Лапароскопічна корекція. 4 год.
9. Пухлини наднирників. Адреналектомія. 4 год.

### **Рекомендована література.**

#### **Основна література.**

1. Кривченя Д.Ю., Лисак С.В., Плотников О.М. Хірургічні захворювання у дітей. Навчальний посібник для студентів вищих медичних навчальних закладів IV рівня акредитації. – Вінниця: Нова Книга, 2008. – 256 с.
2. Хірургія дитячого віку / За ред. В.І.Сушка. – К.: Здоров'я, 2002. - 704 с.
3. Хірургія дитячого віку: підручник / В.І. Сушко, Д.Ю. Кривченя, О.А. Данілов, В.А. Дігтяр та ін.; за ред. В.І. Сушка, Д.Ю. Кривчені. – 2-е вид., перероб. і доп. – К.: Медицина, 2009. – 800 с.
4. Вади розвитку у дітей (самостійна аудиторна та позааудиторна робота студентів) / В.А. Дігтяр, В.І. Сушко, Л.М. Харитонюк, О.М. Барсук та інш. – Дніпропетровськ, 2011. – 334 с.
5. Библиук Й.І., Библиук Ю.Й. «Хірургія дитячого віку» для студентів вищих медичних навчальних закладів, лікарів-інтернів. – Івано-Франківськ: Видавництво Івано-Франківського державного медичного університету, 2006. – 380 с.

### **Додаткова література.**

1. Исаков Ю.Ф., Степанов Э.А., Красовская Т.В. Абдоминальная хирургия у детей. – М.: Медицина, 1988. – 416 с.
2. Баиров Г.А. Срочная хирургия детей: Руководство для врачей. – СПб.: Питер Пресс, 1997. – 464 с.
3. Детская хирургия: национальное руководство / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 1168 с.
4. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 1. – 384 с.
5. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 2. – 392 с.
6. Ашкрафт К.У., Холдер Т.М. Детская хирургия. – СПб., Хартфорд, 1996. – Т. 3. – 394 с.
7. Puri P., Höllwarth M.E. Pediatric Surgery. – Springer, 2006. – 632 p.
8. Operative pediatric surgery. 2nd edition / Edited by M.M. Ziegler, R.G. Azizkhan, D. von Allmen, T.R. Weber. – McGraw-Hill Education, 2014 – 1397 p.
9. Operative pediatric surgery. Seventh edition / Edited by L. Spitz and A.G. Coran. – CRC Press, 2013. – 1105 p.