

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
“УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”  
НАВЧАЛЬНО-НАУКОВИЙ ІНСТИТУТ СТОМАТОЛОГІЇ ТА  
ЛАБОРАТОРНОЇ МЕДИЦИНИ  
Кафедра стоматології післядипломної освіти**

**«ЗАТВЕРДЖУЮ»**

В.о. директора навчально-наукового  
інституту стоматології та  
лабораторної медицини

\_\_\_\_\_ Євген КОСТЕНКО

«01» вересня 2025 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА  
циклу тематичного удосконалення  
«Сучасні аспекти ендодонтичного лікування в стоматології»**

Галузь знань 22 “Охорона здоров'я”  
Спеціальність 221 “Стоматологія

Робоча програма циклу тематичного удосконалення «Сучасні аспекти ендодонтичного лікування в стоматології» галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальність 221 «Стоматологія».

**Розробники:** Потапчук А. М., д.мед.н., професор, завідувач кафедри стоматології післядипломної освіти, Мошак Ю.В. – асистент кафедри стоматології післядипломної освіти .

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри стоматології післядипломної освіти

Протокол від «26» серпня 2025 року № 1

Завідувач кафедри \_\_\_\_\_ Анатолій ПОТАПЧУК

Робоча програма схвалена на засіданні науково-методичної комісії навчально-наукового інституту стоматології та лабораторної медицини ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Протокол від «01» вересня 2025 року № 1

Голова науково-методичної комісії  
навчально-наукового інституту  
стоматології та лабораторної медицини \_\_\_\_\_ Оксана КЛІТИНСЬКА

«01» вересня 2025 року

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«Сучасні аспекти ендодонтичного лікування в стоматології»**

Тривалість навчання — 78 годин.

Форма підвищення кваліфікації – очна, вечірня; дистанційна.

Мета: оволодіння, оновлення та поглиблення НПП спеціальних фахових, науково-методичних, практичних компетентностей, у тому числі вивчення сучасних та світових протоколів у сфері лікування системи кореневих каналів, що сприятиме якісному виконанню ними своєї практичної діяльності.

| № | Тема заняття  | Кількість навчальних годин |                |                |           |
|---|---|----------------------------|----------------|----------------|-----------|
|   |   | Лекції                     | Семін. заняття | Практ. заняття | Разом     |
| 1 | Діагностика в ендодонтії  | 4                          | 4              | -              | 8         |
| 2 | Методи визначення робочої довжини кореневих каналів               | 4                          | 4              | 2              | 10        |
| 3 | Ірригація системи кореневих каналів                               | 4                          | 4              | 2              | 10        |
| 4 | Анатомія гіпохлоридних аварій                                     | 4                          | 4              | -              | 8         |
| 5 | Методи obturaції кореневих каналів                                | 4                          | 2              | 2              | 8         |
| 6 | Матеріали для obturaції кореневих каналів                         | 2                          | 4              | 2              | 8         |
| 7 | Особливості анатомії кореневих каналів – С-шейп канали            | 4                          | 4              | -              | 8         |
| 8 | Діагностика та лікування тріщини зуба та синдрому тріснутого зуба | 4                          | 4              | 2              | 10        |
| 9 | Регенеративна ендодонтія  | 4                          | 2              | -              | 6         |
|   | Залік   | -                          | 2              | -              | 2         |
|   | <b>Всього</b>   |                            |                |                | <b>78</b> |

# НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

## ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

«Сучасні аспекти ендодонтичного лікування в стоматології»

|           |       | Назва розділу, теми  |
|-----------|-------|--|
| Розділ    | Тема  |  |
| 1         | 2     | 3  |
| <b>01</b> | 01.00 | <b>Діагностика в ендодонтії</b>  |
|           | 01.01 | Діагностичні тести в стоматології.   |
|           | 01.02 | Температурні тести. Холодова проба. Теплова проба. ЕОД.  |
|           | 01.03 | Периапікальні тести. Перкусія.   |
|           | 01.04 | Накушування. Зондування. Синус-тракт.  |
|           | 01.05 | Рентгенографія.  |
|           | 01.06 | Тріщини. Переломи зубів.   |
|           | 01.07 | Емалеві тріщини. Перелом бугра зуба.   |
|           | 01.08 | Тріщина зуба. Розкол зуба. Вертикальний перелом кореня зуба.                                     |
| <b>02</b> | 02.00 | <b>Методи визначення робочої довжини кореневих каналів</b>                                       |
|           | 02.01 | Фізіологічна, анатомічна, фізіологічна верхівка, їх відмінність.                                 |
|           | 02.02 | В яких межах здійснюється інструментальна та медикаментозна                                      |
|           | 02.03 | обробка системи кореневих каналів?   |
|           | 02.04 | Методи визначення робочої довжини кореневого каналу.   |
|           | 02.05 | Трактування даних апекслокатора.   |
| <b>03</b> | 03.00 | <b>Ірригація системи кореневих каналів</b>   |
|           | 03.01 | Біоплівка, що це таке, і як з нею боротись?  |
|           | 03.02 | «Ідеальний» ірригант для системи кореневих каналів.  |
|           | 03.03 | Що таке змазаний шар кореневого каналу?  |
|           | 03.04 | Гіпохлорит натрію, хлоргексидин – переваги, недоліки, показання для застосування та ускладнення. |
|           | 03.05 | ЕДТА та лимонна кислота – переваги, недоліки, показання для застосування.                        |
|           | 03.06 | Взаємодія між ірригантами.   |
|           | 03.07 | Методи активації ірригантів в каналі.  |
| <b>04</b> | 04.00 | <b>Анатомія гіпохлоридних аварій</b>   |
|           | 04.01 | Гіпохлорид за межами кореневого каналу.  |
|           | 04.02 | Типи гіпохлоридних аварій.   |
|           | 04.03 | Запобігання гіпохлоридних аварій.  |
| <b>05</b> | 05.00 | <b>Методи obturaції кореневих каналів</b>  |
|           | 05.01 | Холодна латеральна компакція гутаперчі.  |
|           | 05.02 | Індивідуалізація гутаперчевого штифта.   |
|           | 05.03 | Гаряча латеральна компакція гутаперчі.   |
|           | 05.04 | Гаряча вертикальна компакція гутаперчі.  |
|           | 05.05 | Методи obturaції гутаперчею на твердому носії.   |
|           | 05.06 | Методи термомеханічної компакції.  |

|           |       |   |
|-----------|-------|---|
|           | 05.07 | Інжекторні техніки obturaції кореневих каналів.   |
|           | 05.08 | Апексифікація.  |
| <b>06</b> | 06.00 | <b>Матеріали для obturaції кореневих каналів</b>  |
|           | 06.01 | Якими мають бути ідеальні властивості у матеріалів для obturaції системи кореневих каналів? |
|           | 06.02 | Склад матеріалів для obturaції системи кореневих каналів.                                   |
|           | 06.03 | Характеристика матеріалів для obturaції системи кореневих каналів.                          |
| <b>07</b> | 07.00 | <b>Особливості анатомії кореневих каналів – С-шейп канали</b>                               |
|           | 07.01 | Типи різновидів С-шейп анатомії кореневого каналу.  |
|           | 07.02 | Локалізація с-шейп каналів.   |
| <b>08</b> | 08.00 | <b>Діагностика та лікування тріщини зуба та синдрому тріснутого зуба</b>                    |
|           | 08.01 | Характеристика тріщини зуба.  |
|           | 08.02 | Етіологічні чинники синдрому розколотого зуба.  |
|           | 08.03 | Класифікація синдрому розколотого зуба.   |
|           | 08.04 | Діагностика та лікування синдрому розколотого зуба.   |
|           | 08.05 | Вертикальна фрактура кореня.  |
|           | 08.06 | Відмінність апексогенеза від апексифікації.   |
| <b>09</b> | 09.00 | <b>Регенеративна ендодонтія</b>   |
|           | 09.01 | Основи реваскуляризації в стоматології.   |
|           | 09.02 | Апексифікація з використанням гідроокису кальцію.   |
|           | 09.03 | Одноетапна апексифікація з використанням МТА.   |
|           | 09.04 | Апексогенез.  |
|           | 09.05 | Реваскуляризація, ревіталізація та регенерація пульпи.                                      |
| <b>10</b> | 10.00 | <b>Залік</b>  |

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ**  
**ДЛЯ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«Сучасні аспекти ендодонтичного лікування в стоматології»**

1. Діагностичні тести в стоматології.
2. Температурні тести. Холодова проба. Теплова проба. ЕОД.
3. Периапикальні тести. Перкусія.
4. Накушування. Зондування. Синус-тракт.
5. Рентгенографія.
6. Тріщини. Переломи зубів.
7. Емалеві тріщини. Перелом бугра зуба.
8. Тріщина зуба. Розкол зуба. Вертикальний перелом кореня зуба.
9. Фізіологічна, анатомічна, фізіологічна верхівка, їх відмінність.
10. В яких межах здійснюється інструментальна та медикаментозна обробка системи кореневих каналів?
11. Методи визначення робочої довжини кореневого каналу.
12. Трамбування даних апекслокатора.
13. Біоплівка, що це таке, і як з нею боротись?
14. «Ідеальний» ірригант для системи кореневих каналів.
15. Що таке змазаний шар кореневого каналу?
16. Гіпохлорит натрію, хлоргексидин – переваги, недоліки, показання для застосування та ускладнення.
17. ЕДТА та лимонна кислота – переваги, недоліки, показання для застосування.
18. Взаємодія між ірригантами.
19. Методи активації ірригантів в каналі.
20. Гіпохлорид за межами кореневого каналу.
21. Типи гіпохлоридних аварій.
22. Запобігання гіпохлоридних аварій.
23. Холодна латеральна компакція гутаперчі.
24. Індивідуалізація гутаперчевого штифта.
25. Гаряча латеральна компакція гутаперчі.
26. Гаряча вертикальна компакція гутаперчі.
27. Методи obturaції гутаперчею на твердому носії.
28. Методи термомеханічної компакції.
29. Інжекторні техніки obturaції кореневих каналів.
30. Апексифікація.
31. Якими мають бути ідеальні властивості у матеріалів для obturaції системи кореневих каналів?
32. Склад матеріалів для obturaції системи кореневих каналів.
33. Характеристика матеріалів для obturaції системи кореневих каналів.
34. Типи різновидів С-шейп анатомії кореневого каналу.
35. Локалізація с-шейп каналів.
36. Характеристика тріщини зуба.
37. Етіологічні чинники синдрому розколотого зуба.
38. Класифікація синдрому розколотого зуба.
39. Діагностика та лікування синдрому розколотого зуба.
40. Вертикальна фрактура кореня.

41. Відмінність апексогенеза від апексифікації.
42. Основи реваскуляризації в стоматології.
43. Апексифікація з використанням гідроокису кальцію.
44. Одноетапна апексифікація з використанням МТА.
45. Апексогенез.
46. Реваскуляризація, ревіталізація та регенерація пульпи.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гутман Дж., Думша Т.С., Ловдэл П.Э «Решение проблем в эндодонтии. Профилактика, диагностика и лечение»
2. Мацей Жаров, Камило Д'арканжело и др «ЭндоПрактика Восстановление зубов после эндодонтического лечения»
3. Рикуччи Д., Сикейра Ж «Эндодонтология. Клинико-биологические аспекты»
4. Роудз Дж.С. «Повторное эндодонтическое лечение. Консервативные и хирургические методы»
5. Хюльсманн М., Шефер Э. «Проблемы эндодонтии. Профилактика, выявление и устранение»
6. Zuolo, Mario Luiz; Kherlakian, Daniel; de Mello Jr, Josй Eduardo; Coelho de Carvalho, Maria Cristina and Ranazzi Cabral Fagundes, Maria Inks «Повторное эндо-лечение»