

ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
“УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра стоматології післядипломної освіти

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

декан стоматологічного факультету

Свген КОСТЕНКО

«24» червня 2022 р.



РОБОЧА ПРОГРАМА

циклу тематичного удосконалення

«Фізіотерапія та діагностика в стоматології»

Галузь знань 22 “Охорона здоров'я”

Спеціальність 221 “Стоматологія

Ужгород – 2022

Робоча програма циклу тематичного удосконалення «Фізіотерапія та діагностика стоматології», галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальність 221 «Стоматологія».

Розробники:

Жеро Н.І. – в.о. завідувач кафедри стоматології післядипломної освіти, кандидат медичних наук.

Русин В.В. - доцент кафедри стоматології післядипломної освіти.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри стоматології післядипломної освіти

Протокол від “13 ” червня 2022 року № 10

В.о. завідувач кафедри



Наталія ЖЕРО

Робоча програма схвалена на засіданні навчально-методичної комісії стоматологічного факультету ДВНЗ “Ужгородський національний університет”

Протокол від “23” червня 2022 року № 10

Голова навчально-методичної комісії
стоматологічного факультету
“23” червня 2022 року



Володимир МЕЛЬНИК

© Жеро Н.І., 2022 р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2022р.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
«Фізіотерапія та діагностика в стоматології»

Тривалість навчання — 72 години.

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 фізіотерапевтичної реабілітації пацієнтів, що сприятиме якісному виконанню ними своєї практичної діяльності.

№	Тема заняття	Кількість навчальних годин			
		Лекції	Семінар. Заняття	Практ. заняття	Разом
1	Лазери в стоматології. Електроодонтометрія.	-	8	-	8
2	<u>Фотодинамічна</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>терапія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"	4	4	-	8
3	<u>Озонотерапія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>в</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>стоматології</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>та</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>щелепно-лицевій</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>хірургії</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" :	4	4	-	8
4	Ультразвукова терапія. Показання та	4	4	-	8

	протипоказання. Апарати та методики.				
5	Апарати та методики зняття зубних відкладень. П'єзохірургія.	4	4	4	12
6	Гідротерапія. Мінеральні води та інші курортні фактори у комплексному лікуванні стоматологічних захворювань.	4	8	-	12
7	<u>Рентгендіагностика</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>в</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>стоматології</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>.</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>Конусна</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>рентгенографія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>.</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>Методи</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>діагностики</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>остеопорозу за</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>допомогою</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>ортопантомограми</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" ÷	-	4	4	8
8	Лікувальна фізкультура у профілактиці і лікуванні хворих із зубощелепними аномаліями.	-	6	-	6
	Залік	-	2	-	2
	Всього				72

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

«Фізіотерапія та діагностика в стоматології»

		Назва розділу, теми
Розділ	Тема	
1	2	3
01	01.00	Лазери в стоматології. Електрооднотометрія.
	01.01	Загальна характеристика лазерів в стоматології
	01.02	Взаємодія УФ і ІЧ лазерного випромінювання з тканинами зуба
	01.03	Світловоди для ІЧ лазерів
	01.04	Показання та протипоказання до використання лазерів у стоматології
	01.05	Сучасні апарати для лазеротерапії:
	01.06	Лазери в терапевтичній стоматології
	01.07	Лазери в ендодонтії
	01.08	Електрооднотодіагностика
02	02.00	Фотодинамічна терапія
	02.01	Історія застосування фотодинамічної терапії
	02.02	Фотовибілювання сенсibiliзатора в процесі ФДТ
	02.03	Фотодинамічна терапія в стоматології
	02.04	Фотодинамічна терапія в лікуванні захворювань пародонта
	02.05	Фотодинамічна терапія в ендодонтії
03	03.00	Озонотерапія в стоматології і щелепно-лицевій хірургії
	03.01	Біологічна дія озону
	03.02	Показання та протипоказання до озонотерапії
	03.03	Застосування озону в стоматології і щелепно-лицевій хірургії.

	3	
	03.0 4	Озонотерапія карієсу зубів
	03.0 5	Озонотерапія хвороб пародонту та слизової оболонки порожнини рота.
	03.0 6	Озонотерапія запальних захворювань ЩЛД
	03.0 7	Використання озону в онкології
	03.0 8	Використання озону в імплантології
	03.0 9	Використання озону для відбілювання зубів
04	04.0 0	<u>Ультразвукова</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>терапія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" . HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>Показання</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>та</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>протипоказання</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" . HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>Апарати</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>та методики.</u>
	04.0 1	Фізіологічна дія ультразвуку. Показання та протипоказання до ультразвукової терапії
	04.0 2	Сучасні апарати та методики ультразвукової терапії
	04.0 3	Методики ультразвукової терапії.
05	05.0 0	<u>Апарати</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>та методики</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>зняття</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-

		learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717 " <u>зубних</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>відкладень</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" : HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>П'єзохірургія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" .
	05.0 1	Сучасні апарати та методики зняття зубних відкладень за допомогою ультразвуку
	05.0 2	Сучасні методики пародонтальної терапії
	05.0 3	П'єзохірургія
06	06.0 0	Гідротерапія. Мінеральні води та інші курортні фактори у комплексному лікуванні стоматологічних захворювань
	06.0 1	Фізіологічна дія. Апарати та методики гідротерапії
	06.0 2	Мінеральні води та інші курортні фактори у комплексному лікуванні стоматологічних захворювань
	06.0 3	Мінеральні води в профілактиці карієсу зубів та хвороб пародонту
	06.0 4	Макро- та мікроелементи мінеральної води "Пасіка"
	06.0 5	Антикарієсна дія мінеральної води „Пасіка”
07	07.0 0	<u>Рентгендіагностика</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>в</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>стоматології</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" : HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>Конусна</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" <u>рентгенографія</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" : HYPERLINK "https://e-

		learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717 " <u>Методи</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>діагностики</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>остеопорозу</u> <u>за</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>допомогою</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>ортопантомог</u> <u>рами</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _.
	07.0 1	Радіовізіографія
	07.0 2	Методи діагностики остеопорозу за допомогою ортопантомограми
	07.0 3	Томографія
	07.0 4	Конусно-променева комп'ютерна томографія
	07.0 5	Телерентгенографія
	07.0 6	Методика і техніка профільної телерентгенографії
	07.0 7	Розшифровка і аналіз телерентгенограм
	07.0 8	Основні антропометричні точки і орієнтири, що використовуються при розшифровці телерентгенограм
	07.0 9	Мікрорентгенологічні дослідження проф.Теличко Ф.Ф.
08	08.0 0	<u>Лікувальна</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>фізкультура</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>у</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>профілактиці</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" " <u>і</u> HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" "_

		<p>learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"<u>лікуванні</u> HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"<u>хворих</u> HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e-learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"<u>із</u> HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"<u>зубощелепним</u> и HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717" _ HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717"<u>аномаліями</u> HYPERLINK "https://e- learn.uzhnu.edu.ua/course/view.php?id=1717".</p>
	08.0 1	Вправи при дистальному та глибокому прикусах
		Вправи при мезіальному прикусі
	08.0 2	Вправи при відкритому прикусі
	08.0 3	Вправи при перехресному прикусі
	08.0 4	Профілактичні ортодонтичні апарати
09	10.0 0	Залік

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ
ДЛЯ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
«Фізіотерапія та діагностика в стоматології»**

- 1) Загальна характеристика лазерів в стоматології
- 2) Взаємодія УФ і ІЧ лазерного випромінювання з тканинами зуба
- 3) Світловоди для ІЧ лазерів
- 4) Показання та протипоказання до використання лазерів у стоматології
- 5) Сучасні апарати для лазеротерапії
- 6) Лазери в терапевтичній стоматології
- 7) Лазери в ендодонтії
- 8) Електроодонтодіагностика

- 9) Історія застосування фотодинамічної терапії
- 10) Фотовибілювання сенсibilізатора в процесі ФДТ

- 11) Фотодинамічна терапія в стоматології
- 12) Фотодинамічна терапія в лікуванні захворювань пародонта
- 13) Фотодинамічна терапія в ендодонтії
- 14) Озонотерапія в стоматології і щелепно-лицевій хірургії

- 15) Біологічна дія озону
- 16) Показання та протипоказання до озонотерапії
- 17) Застосування озону в стоматології і щелепно-лицевій хірургії.
- 18) Озонотерапія карієсу зубів
- 19) Озонотерапія хвороб пародонту та слизової оболонки порожнини рота.
- 20) Озонотерапія запальних захворювань ЩЛД
- 21) Використання озону в онкології
- 22) Використання озону в імплантології
- 23) Використання озону для відбілювання зубів
- 24) Фізіологічна дія ультразвуку. Показання та протипоказання до ультразвукової терапії
- 25) Сучасні апарати та методики ультразвукової терапії
- 26) Методики ультразвукової терапії
- 27) Сучасні апарати та методики зняття зубних відкладень за допомогою ультразвуку

- 28) Сучасні методики пародонтальної терапії
- 29) П'єзохірургія
- 30) Фізіологічна дія. Апарати та методики гідротерапії
- 31) Мінеральні води та інші курортні фактори у комплексному лікуванні стоматологічних захворювань
- 32) Мінеральні води в профілактиці карієсу зубів та хвороб пародонту
- 33) Макро- та мікроелементи мінеральної води "Пасіка"
- 34) Антикарієсна дія мінеральної води „Пасіка”
- 35) Ренгенодіагностика в стоматології
- 36) Радіовізіографія
- 37) Методи діагностики остеопорозу за допомогою ортопантограми
- 38) Томографія
- 39) Конусно-променева комп'ютерна томографія
- 40) Телерентгенографія
- 41) Методика і техніка профільної телерентгенографії
- 42) Розшифровка і аналіз телерентгенограм
- 43) Основні антропометричні точки і орієнтири, що використовуються при розшифровці телерентгенограм
- 44) Мікрорентгенологічні дослідження проф. Теличко Ф.Ф.
- 45) Лікувальна фізкультура у профілактиці і лікуванні хворих із зубощелепними аномаліями
- 46) Вправи при дистальному та глибокому прикусах
- 47) Вправи при мезіальному прикусі
- 48) Вправи при відкритому прикусі
- 49) Вправи при перехресному прикусі
- 50) Профілактичні ортодонтичні апарати

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

- Потапчук А.М., Добра П.П., Русин В.В., Рівіс О.Ю. «Фізіотерапія та діагностика в стоматології», Ужгород 2012
- Алехина С.П. Озонотерапия: клинические и экспериментальные аспекты / С.П. Алехина, Т.Г. Щербатюк.- Нижний Новгород: Литера, 2003. – 220 с.
- Барияк А.Я. Нанолазерна дезінфекція системи каналу кореня зуба(експериментальне дослідження) : автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 «Стоматологія» / А.Я. Барияк.-Львів, 2009.
- Басманов С.Н. Экспериментально-клиническое изучение электроakupунктурной анальгезии: автореф. дис. на здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : 14.01.22 «Стоматологія» / Н.А. Басманов.-К., 1973.
- Белая Н.А. Лечебная физкультура и массаж / Н.А. Белая.- М.: Советский спорт, 2004. – 272 с.
- Бернадский Ю.И. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области у больных пожилого и старческого возраста / Ю.И. Бернадский, М.Л. Заксон, В.Г. Бургонский.- К.: Здоров'я, 1987.- С. 86-95.
- Богданов А.Г. Техника и технология озонотерапии / А.Г. Богданов, А.А. Войтенко, С.В. Денбновецкий // Український журнал медичної техніки і технології.-2006.-№1.- С. 22-26.
- Боголюбов В.М. Техника и методики физиотерапевтических процедур / В.М. Боголюбов.- М.: Медицина,2003.
- Брехов Е.И. Свето-лазерная терапия / Е.И. Брехов.- Тверь: Триада, 2004.
- Бургонский В.Г. Комплексное лечение больных пародонтозом с включением рефлексотерапии: автореф. дис. На здобуття наук. ступеня канд. мед. наук : спец. 14.01.22 «Стоматологія» / В.Г. Бургонский.-К., 1983.- 21с.
- Бургонский В.Г. Традиционная народная медицина и современная физиотерапия в стоматологической практике / В.Г. Бургонский.- Киев: Подолина, 2008.
- Владимиров Ю.А. Лазерная терапия: настоящее и будущее / Ю.А. Владимиров .- М.: РГМУ, 1999.
- Вяткін В.Ю. Конусно-променева комп'ютерна томографія – майбутнє рентгенодіагностики в стоматології / В.Ю. Вяткін // Імплантологія. Пародонтологія. Остеологія. – 2011. - №1(21). – С.55-59.
- Гейкин М.К. Иглоукалывание в стоматологии / М.К. Гейкин // Стоматология.- 1962.- №6.- С.23-30.
- Головка Н.В. Профілактика зубощелепних аномалій / Н.В. Головка.- Вінниця: Нова книга, 2008.
- Горзов І.П. Екологічні аспекти карієсу зубів та хвороб пародонту / І.П. Горзов, А.М. Потапчук.- Ужгород: Патент, 1998.
- Клинические исследования эффективности нового ультразвукового прибора для пародонтотерапии / М. Городка, Т. Бюрклин, П. Раецке, П. Ратка-Крюгер // Parodontologie.- 2000.- №14/2.
- Нетрадиционные методы лечения в стоматологии / А.П. Грохольский, Н.А. Кодола, В.Г. Бургонский, Ю.Б. Чайковский.- К.: Здоров'я, 1995.- С. 3-163.
- Гульман М.И. Механизмы действия и перспективы применения медицинского озона в клинической практике / М.И. Гульман, Ю.С. Винник, О.В. Перьянова // Стоматолог.- 2002.- № 11.- с.74-80.
- Заболевания пародонта / Н.Ф. Данилевский, Е.А. Мачека, Н.А. Мухин, В.Ю. Великевич.-М.: Медицина, 1993.- 320 с.

- Дедова Л.Н. Биосинхронная вакуум-дарсонвализация в лечении периодонтита / Л.Н. Дедова // Здоровоохранение.- 1996.- №2.- С. 45-47.
- Применение звуковых и ультразвуковых скейлеров в стоматологии / Г.И. Донской, О.Н. Павлюченко, Ю.Н. Паламарчук [и др.] // Современная стоматология.- 2002.- №2.- С. 19-22.