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.

РОБОЧИЙ ПЛАН ТА НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА
циклу тематичного удосконалення
« Ортопедична стоматологія»
Мікропротезування вкладками та вінірами

Тривалість навчання 0,5 місяця (78 годин)
Кафедра стоматології післядипломної освіти

Ужгород – 2025

Робоча програма циклу тематичного удосконалення **«Мікропротезування вкладками та вінірами»** 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, Рак Ю.В. – старший викладач 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

© Потапчук А.М., 2025 р.
© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2025р.

.

НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН
ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ
«Мікропротезування вкладками та вінірами»

Тривалість навчання — 78 годин.

Форма підвищення кваліфікації – очна, вечірня; дистанційна.

Мета: оволодіння, оновлення та поглиблення спеціальних фахових, науково-методичних, практичних компетентностей, у тому числі вивчення сучасних та світових протоколів у сфері дентальної імплантації, що сприятиме якісному виконанню своєї практичної діяльності.

№	Тема заняття	Кількість навчальних годин			
		Лекції	**Семін. заняття**	**Практ. заняття**	**Разом**
1	Вкладки. Загальна характеристика	3	2	3	8
2	Показання та протипоказання до виготовлення вкладок	3	5	2	10
3	Принципи формування порожнини під різні типи вкладок	6	2	2	10
4	Клініко-лабораторні етапи виготовлення вкладок	4	4	2	10
5	Вініри. Загальна характеристика.	2	4	2	8
6	Матеріали і методи, що застосовуються для виготовлення вінірів.	6	2	2	10
7	Показання та протипоказання до використання вінірів. Клінічні аспекти використання.	4	4	2	10
8	Клінічні приклади використання вінірів.	2	4	2	8
	Залік	-	2	2	4
	Всього				78

НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА

ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

«Ортопедична стоматологія»

		Назва розділу, теми
Розділ	**Тема**	
1	**2**	**3**
01	01.00	**Вкладки. Загальна характеристика.**
	01.01	Визначення поняття «вкладка». Історична довідка
	01.02	Класифікація вкладок
	01.03	Класифікація порожнин .
02	02.00	**Показання та протипоказання до виготовлення вкладок різних конструкцій**
	02.01	Показання та протипоказання
	02.02	Стійкість до стирання композит чи кераміка ?
	02.03	Порівняльна характеристика мікропротезів і прямих реставрацій
03	03.00	**Принципи формування порожнини під різні типи вкладок**
	03.01	Основні принципи формування порожнин для вкладок
	03.02	Особливості формування порожнин при лікуванні вкладками з різних конструкційних матеріалів
	03.03	Особливості формування порожнини під вкладку типу inlay I класу
	03.04	Особливості формування порожнини під вкладку типу inlay по II класу
	03.05	Формування порожнини під вкладку типу onlay
	03.06	Формування порожнини під вкладку типу overlay
	03.07	Формування порожнини під вкладку типу pinlay
	03.08	Формування порожнини під опорні вкладки
	03.09	Формування порожнини під керамічні вкладки системи Sonicsys

	03.10	Формування порожнини для вкладки CEREC
	03.11	Вимоги до препарування під безметалеву вкладку
	03.12	Вимоги до препарування під металеву вкладку
04	04.00	**Клініко-лабораторні етапи виготовлення вкладок**
	04.01	Загальні клініко-лабораторні етапи виготовлення вкладок
	04.02	Прямий метод виготовлення. Переваги та недоліки
	04.03	Непрямий метод виготовлення
	04.04	Спосіб комп'ютерного фрезерування вкладок з кераміки.
	04.05	Система виготовлення вкладки з промислових керамічних заготовок CELAY
	04.06	Виготовлення вкладки по системі Empress (Vivadent)
	04.07	Пряме відновлення апроксимальних порожнин стандартними керамічними вкладками («інсерти»)
	04.08	Відновлення порожнин з використанням преполімерізованої композитної вкладки (сфери)
05	05.00	**Вініри. Загальна характеристика.**
	05.01	Визначення поняття «вінір»
	05.02	Історична довідка
	05.03	Класифікація вінірів
	05.04	Люмініри
	05.05	Компоніри
	05.06	Що обрати – прямий композитний вінір чи керамічний?
06	06.00	**Матеріали і методи, що застосовуються для виготовлення вінірів.**
	06.01	Матеріали, що застосовуються для виготовлення вінірів
	06.02	Виготовлення вінірів з використанням платинової фольги
	06.03	Виготовлення вінірів методом литтєвого пресування
	06.04	Виготовлення вінірів методом CAD CAM
	06.05	Композитні вініри з використанням методів комп'ютерного моделювання

	06.06	Індивідуальні компоніри
07	07.00	**Показання та протипоказання до використання вінірів. Клінічні аспекти використання.**
	07.01	Показання до використання вінірів.
	07.02	Протипоказання до використання вінірів.
	07.03	7 головних порушень при формуванні дизайну Посмішки
	07.04	Цифровий дизайн посмішки і CAD/CAM технології
	07.05	Mock-up (мокап) за восковим моделюванням та прямий мокап (mock-up) у реставраційній стоматології
	07.06	Ретракція ясен
	07.07	Адгезивна фіксація фотопротокол
08	08.00	**Клінічні приклади використання вінірів.**
	08.01	Закриття діастеми за допомогою керамічних реставрацій.
	08.02	Мінімально інвазивні вініри.
	08.03	Естетична реабілітація посмішки за допомогою керамічних реставрацій з дисилікату літію.
	08.04	Поєднання вінірів і цирконієвих коронок.

ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ

ДЛЯ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ

«Ортопедична стоматологія»

1. Характеристика класифікації дефектів коронкової частини зубів.
2. Індекс ІРОПЗ.
3. Етіопатогенез дефектів коронкової частини зубів.
4. Клінічна характеристика дефектів коронкової частини зубів
5. Методи лікування хворих з дефектами коронкової частини зубів
6. Показання та протипоказання до виготовлення вкладок різних конструкцій
7. Принципи формування порожнини під різні типи вкладок
8. Клініко-лабораторні етапи виготовлення вкладок
9. Матеріали, які використовують при протезуванні уражень твердих тканин зубів вінірами.
10. Переваги та недоліки протезування різними видами вінірів.
11. Особливості препарування зубів під різні типи вінірів.
12. Технологічні особливості виготовлення різних видів вінірів.
13. Клініко-лабораторні етапи виготовлення вінірів.
14. Особливості підготовки порожнини зуба під протезування вінірами.

СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Гольдштейн Р. Эстетическая стоматология. – Том 1. – Теоретические основы, принципы общения, методы лечения. – 2003. – 493 с.
2. Лебеденко И. Ю., Арутюнов С. Д., Антоник М. М., Ступников А. А. Клинические методы диагностики функциональных нарушений зубочелюстной системы: Учебное пособие. М: МЕДпресс — информ 2006; 112.
3. Массирони Д., Пасчетта Р., Ромео Д. Точность и эстетика. Клинические и зуботехнические этапы протезирования зубов // М.: Азбука, 2008. – 464 с.
4. Минтроне Ф., Катакока Ш. Предварительная реставрация: эффективный метод визуализации предполагаемого эстетического результата // ProLab. – 2011,№12. – С. 121-132.
5. Ряховский А. Н., Планирование эстетического результата стоматологического лечения // Панорама ортопедической стоматологии. – №2. – 2008. – С. 2-8.
6. Туати Б., Миара П., Натансон Д. Эстетическая стоматология и керамические реставрации. — Москва, 2004. — 448 с.
7. Фрадеани М. Анализ эстетики. Систематизированный под- ход к ортопедическому лечению. Том 1. Эстетическая реабилитация с помощью несъемных ортопедических конструкций. — М.: Азбука стоматолога, 2007. — 345 с.
8. Alex G. Preparing porcelain surfaces for optimal bonding. Functional Esthetics and Restorative Dentistry. 2008;1:38-46.
9. Edelhoff D., Sorensen J.A. Tooth structure removal associated with various preparation designs for anterior teeth. J Prosthet Dent 2002;87:503- 509.
10. Etienne O. Minimal Invasive Dentistry: Mock-up and Tooth Tissue Preservation Techniques // Dental News, Volume XIX, Numb
er IV, 2012. p.12-22.
11. Gurel G. Predictable, precise, and repeatable tooth preparation for porcelain laminate veneers. // Pract Proced Aesthet Dent. 200
3 Jan — Feb;15(1):17-24.
12. Gurel G. Porcelain laminate veneers: minimal tooth preparation by design. // Dent Clin North Am. 2007 Apr;51(2):419-31.
13. LeSage B. Establishing a Classification System and Criteria for Veneer Preparations // Compend Contin Educ Dent. — 2013, №2. — Vol.34. — P. — 104-12, 114-5; 116-7.
14. Magne P., Magne M., Belser U. The diagnostic template: a key element to the comprehensive esthetic treatment concept. // Int J Periodontics Restorative Dent 1996;16:560-9.
15. Magne P, Belser U.C. Novel porcelain laminate preparation approach driven by a diagnostic mock– up. // J Esthet Restor Dent. 2004;16(1):7-16.
16. Mizrahi B. Visualization before finalization: A predictable procedure for porcelain laminate veneers // Prac Proced Aesthet Dent 2005;17: 513-8.
17. Pisani — Proenca J., Erhardt M.C., Valandro L.F., et al. Influence of ceramic surface conditioning and resin cements on microtensile bond strength to a glass ceramic. // J Prosthet Dent. 2006;96;412-7.
18. Piwowarczyk A., Lauera H., Sorensen J. A. Microleakage of various cementing agents for full cast crowns // Dental Materials 2005; 21, 445- 453.
19. Reshad M, Cascione D, Magne P. Diagnostic mock — ups as an objective tool for predictable outcomes with porcelain laminate veneers in esthetically demanding patients: a case report. // J Prosthet Dent 2008; 99(5): 333-339.