

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД  
“УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ”  
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ  
Кафедра стоматології післядипломної освіти  
з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології**

«ЗАТВЕРДЖУЮ»

декан стоматологічного факультету

д.мед.н., проф. Костенко Є.Я.

«24» червня 20 21 р.

**РОБОЧА ПРОГРАМА**

**циклу тематичного удосконалення**

**«Дентальна імплантація: від сплаву до протетики»**

Галузь знань 22 “Охорона здоров'я”

Спеціальність 221 “Стоматологія”

Ужгород - 2021

Робоча програма циклу тематичного удосконалення «Дентальна імплантація: від сплаву до протетики» галузі знань 22 «Охорона здоров'я», спеціальність 221 «Стоматологія».

**Розробники:** Потапчук А. М., д.мед.н., професор, завідувач кафедри стоматології післядипломної освіти з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології, Мельник Ю.О. – асистент кафедри стоматології післядипломної освіти з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології.

Робоча програма затверджена на засіданні кафедри стоматології післядипломної освіти з курсом терапевтичної та ортопедичної стоматології

Протокол від «10» червня 2021 року № 10

завідувач кафедри

  
\_\_\_\_\_ (підпис)

проф. А.М. Потапчук

Схвалено науково-методичною комісією стоматологічного факультету ДВНЗ «Ужгородський національний університет»

Протокол від «23» червня 2021 року № 10

Голова науково-методичної комісії

  
\_\_\_\_\_ (підпис)

проф. Клітинська О.В.

© Потапчук А.М., 2021 р.

© ДВНЗ «Ужгородський національний університет», 2021р.

**НАВЧАЛЬНИЙ ПЛАН**  
**ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**« Дентальна імплантація: від сплаву до протетики »**

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	Вступ. Які бувають імплантати	4	4	-	8
2	Анатомія для імплантолога 10 заповідей початківця	4	4	2	10
3	Що потрібно для імплантації зубів. Операція імплантації	4	4	2	10
4	Планування імплантації Видалення зуба зі збереженням гребеня	4	4	2	10
5	Як встановити імплантат за правилами і які вони – ці правила Абсолютні протипоказання для імплантації	4	2	-	6
6	ПРОТЕЗУВАННЯ НА ІМПЛАНТАТАХ ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ. Вступ. Аксиоми 1 і 2 Варіанти з'єднань	2	4	2	8
7	Що відрізняє імплантати від зубів Який тип з'єднання “любить” біологічна ширина	4	4	-	8
8	Що таке «перемикання платформ» і для чого це потрібно Відбитки (зліпки) з імплантатів	4	4	2	10
9	Абатменти Тимчасові реставрації на імплантатах	4	2	-	6
	Залік	-	2	-	2
	<b>Всього</b>				<b>78</b>

**НАВЧАЛЬНА ПРОГРАМА**  
**ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«Дентальна імплантація: від сплаву до протетики»**

		Назва розділу, теми
Розділ	Тема	
1	2	3
<b>01</b>	01.00	<b>Вступ. Які бувають імплантати</b>
	01.01	Імплантат-це...
	01.02	Найбільш популярним є сплав титану 4 типу.
	01.03	Циліндричне з'єднання.
	01.04	Типові представники.
	01.05	Конічне з'єднання.
	01.06	Концепція перемикання платформ.
	01.07	Основні рекомендації при виборі системи для початку.
	01.08	Форми імплантатів.
<b>02</b>	02.00	<b>Анатомія для імплантолога</b> <b>10 заповідей початківця</b>
	02.01	Типи кістки.
	02.02	Анатомічні нюанси: нижня щелепа.
	02.03	Анатомічні нюанси: верхня щелепа.
	02.04	Простий хірургічний імплантологічний випадок.
<b>03</b>	03.00	<b>Що потрібно для імплантації зубів. Операція імплантації</b>
	03.01	Інструментарій.
	03.02	Шовний матеріал.
	03.03	Хірургічний інфекційний контроль.
	03.04	Формування ложа імплантату.
	03.05	Первинна і вторинна стабільність.
	03.06	Установка імплантату.
	03.07	Шви.
<b>04</b>	04.00	<b>Планування імплантації</b> <b>Видалення зуба зі збереженням гребеня</b>
	04.01	Планування починається до видалення зуба.
	04.02	Видалення зуба з максимальним збереженням об'єму кістки.
	04.03	Кісткові замітники і мембрани.
<b>05</b>	05.00	<b>Як встановити імплантат за правилами і які вони – ці правила</b> <b>Абсолютні протипоказання для імплантації</b>
	05.01	Правила розташування імплантатів.
	05.02	Оптимальна позиція імплантату.
	05.03	Грамотне планування імплантації.
	05.04	Шаблони для імплантації.

	05.05	Абсолютні протипоказання для імплантації.
<b>06</b>	06.00	<b>ПРОТЕЗУВАННЯ НА ІМПЛАНТАТАХ ДЛЯ ПОЧАТКІВЦІВ. Вступ. Аксіоми 1 і 2 Варіанти з'єднань</b>
	06.01	Варіанти з'єднань імплантата з абатментом.
	06.02	Внутрішній шестигранник.
<b>07</b>	07.00	<b>Що відрізняє імплантати від зубів Який тип з'єднання “любить” біологічна ширина</b>
	07.01	Поняття про біологічну ширину.
	07.02	Біологічна ширина імплантатів і зубів.
	07.03	Біотики ясен.
	07.04	Прикріплена ясна.
	07.05	Формування біологічної ширини на імплантатах.
<b>08</b>	08.00	<b>Що таке «перемикання платформ» і для чого це потрібно Відбитки (зліпки) з імплантатів</b>
	08.01	Switch-платформа або “перемикання платформ”.
	08.02	Як запобігти ремоделюванню гребеня.
	08.03	Відбиток закритою ложкою.
	08.04	Відбитки відкритою ложкою.
<b>09</b>	09.00	<b>Абатменти Тимчасові реставрації на імплантатах</b>
	09.01	Абатмент – заміна кукси зуба.
	09.02	Стандартні абатменти.
	09.03	Гвинтова фіксація.
	09.04	Багатопрофільний абатмент - MultiUnit©
	09.05	Мезо абатмент.
	09.06	Індивідуальний фрезерований цирконієвий абатмент.
	09.07	Індивідуальний фрезерований титановий абатмент.
	09.08	РЕЕК тимчасовий абатмент.
	09.09	Абатменти для тимчасових реставрацій на імплантатах.
	09.10	Виготовлення тимчасової коронки.
		<b>Залік</b>

**ПЕРЕЛІК ПИТАНЬ ДО ЗАЛІКУ**  
**ДЛЯ ЦИКЛУ ТЕМАТИЧНОГО УДОСКОНАЛЕННЯ**  
**«Дентальна імплантація: від сплаву до протетики»**

1. Імплантат-це?
2. Найбільш популярним є сплав титану?
3. Циліндричне з'єднання.
4. Типові представники імплантатів.
5. Конічне з'єднання.
6. Концепція перемикання платформ.
7. Основні рекомендації при виборі системи імплантатів.
8. Форми імплантатів.
9. Типи кістки.
10. Анатомічні нюанси: нижня щелепа.
11. Анатомічні нюанси: верхня щелепа.
12. Базовий інструментарій.
13. Нюанси шовного матеріалу.
14. Хірургічний інфекційний контроль.
15. Послідовність формування ложа імплантату.
16. Первинна і вторинна стабільність.
17. Варіанти установки імплантату.
18. Аспекти накладання швів.
19. Планування імплантації.
20. Атрауматичне видалення зуба.
21. Кісткові замітники і мембрани: куди і для чого?
22. Правила розташування імплантатів.
23. Яка позиція імплантату є найоптимальнішою?
24. Шаблони для імплантації: які і для чого?
25. Абсолютні протипоказання для імплантації.
26. Які найпоширеніші варіанти з'єднань імплантата з абатментом?
27. Що таке біологічна ширина?
28. Різниця біологічної ширини імплантатів і зубів.
29. Які є біотиipi ясен?
30. Прикріплена ясна: яка це і які її особливості?
31. Як формується біологічна ширина на імплантатах?
32. Switch-платформа або "перемикання платформ", що це за концепція?
33. Як можна запобігти ремоделюванню кісткового гребеня?
34. Відбиток закритою ложкою: протокол.
35. Відбитки відкритою ложкою: відмінність від методики закритою ложкою.
36. Що таке абатмент.
37. Які бувають стандартні абатменти?
38. Поняття гвинтової фіксації.
39. Що таке багатопрофільний абатмент (MultiUnit).
40. Індивідуальні фрезеровані абатменти: види і переваги.
41. Поняття Мезо абатменту.
42. Абатменти для тимчасових реставрацій на імплантатах.

## СПИСОК РЕКОМЕНДОВАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Миш К.Е. "Ортопедическое лечение с опорой на дентальные имплантаты " 2010
2. «Протезирование с опорой на имплантаты. Руководство» 2006
3. Кури Ф. «Регенеративные Методы в Имплантологии » 2013
4. Джон Хобкек «Руководство по дентальной имплантологии» 2007
5. Бер Марк «Устранение осложнений имплантологического лечения» 2007
6. Гамборена И., Блатц М «Эволюция. Актуальные протоколы замещения передних зубов с помощью имплантатов» 2015
7. Ashok Seth, Thomas Kaus «Practical Implant Dentistry: The Science and Art» 2012