Полтавський державний медичний університет

Кафедра пропедевтики ортопедичної стоматології

ОСНОВНІ ТЕХНОЛОГІЇ ВИГОТОВЛЕННЯ ЗУБНИХ ПРОТЕЗІВ

(ВИБІРКОВА НАВЧАЛЬНА ДИСЦИПЛІНА)

Програма навчальної дисципліни «Основні технології виготовлення зубних протезів» розроблена на основі освітньо-професійної програми «Стоматологія» другого (магістерського) рівня вищої освіти

Вибіркова навчальна дисципліна «Основні технології виготовлення зубних протезів» є одним із розділів ортопедичної стоматології, вивчення якого здійснюється здобувачами вищої освіти на II курсі. На вивчення навчальної дисципліни відводиться 3,0 кредити ЄКТС/90 години, із них: практичних занять – 30 годин, самостійна робота здобувачів вищої освіти – 60 годин.

Розвиток ортопедичної стоматології спрямований на удосконалення методів лікування для підвищення рівня ефективності надання стоматологічної допомоги. Тому, знання і вміння, які набувають здобувачі вищої освіти при вивченні дисципліни «Основні технології виготовлення зубних протезів» і є необхідною складовою формування професійних компетентностей сучасного лікаря. По завершенню вивчення дисципліни «Основні технології виготовлення зубних протезів» здобувачі вищої освіти повинні

Знати:

- види незнімних конструкцій зубних протезів;
- особливості технології виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів;
- види знімних конструкцій зубних протезів;
- особливості технології виготовлення знімних конструкцій зубних протезів;
- основні та допоміжні матеріали для виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів;
- основні та допоміжні матеріали для виготовлення знімних конструкцій зубних протезів.

Вміти:

- демонструвати на фантомах клініко-лабораторні етапи виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів;
- демонструвати на фантомах клініко-лабораторні етапи виготовлення знімних конструкцій зубних протезів;
- аналізувати переваги та недоліки незнімних та знімних конструкцій зубних протезів;
- обґрунтовувати вибір основних та допоміжних матеріалів для виготовлення різних видів зубних протезів.

Викладання дисципліни передбачає практичні заняття, самостійну роботу здобувачів вищої освіти та завершується заліком.

Навчальна програма дисципліни складається з модуля 1: "Основні технології виготовлення зубних протезів", який структоровано на 2 змістових модулі:

Зміст змістових модулів і тем	Кількість годин				
	Усього	у тому числі			
		Лекції	Семінари	Практичні	СРС
1	2	3	4	5	6
Модуль 1. Основні технології виготовлення зубних протезів Змістовий модуль 1. Технологія виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів.					
Тема 1. Технологія виготовлення суцільнолитих та комбінованих вкладок.	6			2	4
Тема 2. Технологія виготовлення без металевих вкладок.	6			2	4
Тема 3. Технологія штифтових конструкцій.	6			2	4
Тема 4. Технологія виготовлення штампованих та пластмасових коронок.	6			2	4
Тема 5. Технологія виготовлення суцільнолитих та комбінованих коронок.	6			2	4
Тема 6. Технологія виготовлення без металевих коронок.	6			2	4
Тема 7. Технологія виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів.	6			2	4
Тема 8. . Технологія виготовлення суцільнолитих (металопластмасових та металокерамічних) мостоподібних протезів.	6			2	4
Тема 9. Технологічні особливості виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати.	6			2	4
Тема 10. Підсумкова контрольна робота засвоєння змістового модуля 1. Технологія виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів.	6			2	4
Разом за змістовим модулем 1	60			20	40
Змістовий модуль 2. Технологія виготовлення знімних конструкцій зубних протезів.					
Тема 11. Технологія виготовлення часткових знімних пластинкових протезів.	6			2	4
Тема 12. Технологія виготовлення повних знімних пластинкових протезів.	6			2	4
Тема 13. Технологія виготовлення бюгельних протезів.	6			2	4
Тема 14. Підсумкова контрольна робота засвоєння змістового модуля 2. Технологія виготовлення знімних конструкцій зубних протезів.	6			2	4
Тема 15. Залікове заняття модуля 1. Основні технології виготовлення зубних протезів	6			2	4
Разом за змістовим модулем 2	30			10	20
Разом за модулем 1.	90			30	60

Тематика практичних занять

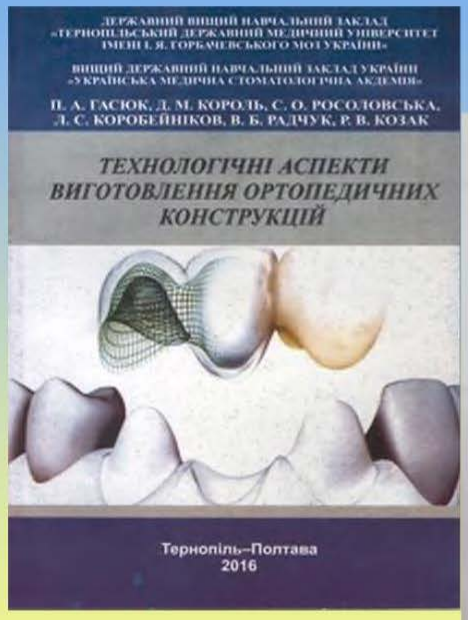
Тема 1. Технологія виготовлення суцільнолитих та комбінованих вкладок.
Тема 2. Технологія виготовлення без металевих вкладок.
Тема 3. Технологія штифтових конструкцій.
Тема 4. Технологія виготовлення штампованих та пластмасових коронок.
Тема 5. Технологія виготовлення суцільнолитих та комбінованих коронок.
Тема 6. Технологія виготовлення без металевих коронок.
Тема 7. Технологія виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів.
Тема 8. . Технологія виготовлення суцільнолитих (металопластмасових та металокерамічних) мостоподібних протезів.
Тема 9. Технологічні особливості виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати.
Тема 10. Підсумкова контрольна робота засвоєння змістового модуля 1. Технологія виготовлення незнімних конструкцій зубних протезів.
Тема 11. Технологія виготовлення часткових знімних пластинкових протезів.
Тема 12. Технологія виготовлення повних знімних пластинкових протезів.
Тема 13. Технологія виготовлення бюгельних протезів.
Тема 14. Підсумкова контрольна робота засвоєння змістового модуля 2. Технологія виготовлення знімних конструкцій зубних протезів.
Тема 15. Залікове заняття модуля 1. Основні технології виготовлення зубних протезів

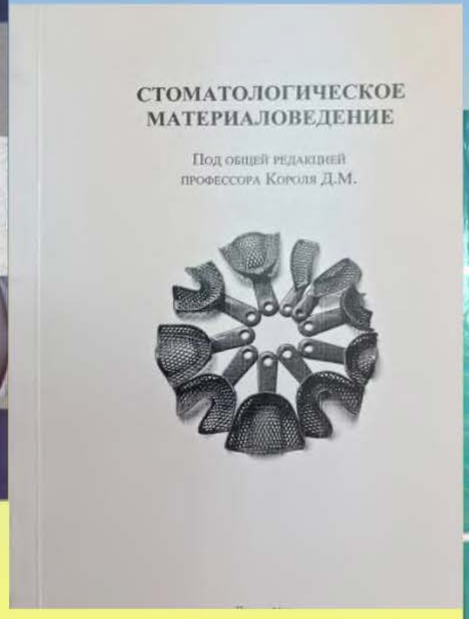
Завдання для самостійної роботи здобувачів вищої освіти:

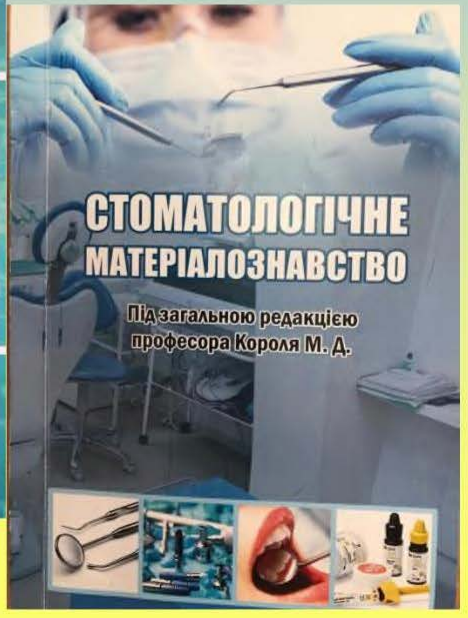
- підготовка до семінарських занять;
- опрацювання тем, що не входять до плану аудиторних занять;
- написання рефератів;
- створення мультимедійних презентацій;
- виготовлення наочних посібників навчання.

За відсутності підручника з дисципліни матеріали для підготовки до кожного заняття, завдання для самостійної роботи та перевірки якості засвоєння матеріалу містяться у навчальному посібнику «Основні технології виготовлення зубних протезів» підготовленому та виданому друком з грифом ЦМК МОЗ України викладачами кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології Полтавського державного медичного університету.

У співавторстві з викладачами профільних кафедр ДВНЗ «Тернопільський державний медичний університет ім. І.Я. Горбачевського, Вінницького національного медичного університету ім М.І. Пирогова та Державного закладу України «Буковинський державний медичний університет видано друком ряд навчальних посібників для вивчення дисципліни «Основні технології виготовлення зубних протезів».







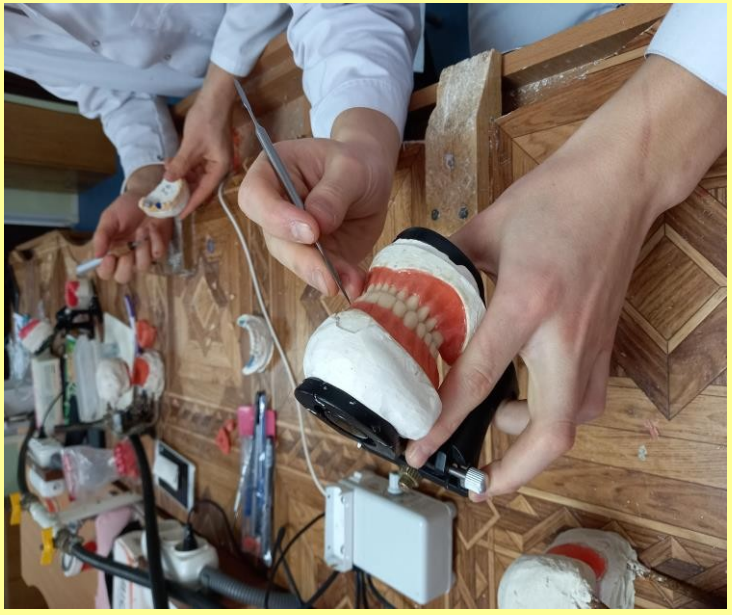
Технології виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій

Здобувачі освіти II курсу вивчають сучасні технології виготовлення вкладок, штифтових зубів, штучних коронок, штамповано- паяні та суцільнолиті конструкції, металопластмасові, металокерамічні та безметалеві незнімні ортопедичні конструкції, освоюють отримання робочих, діагностичних та розбірних моделей, способи моделювання незнімних конструкцій, підготовку воскових репродукцій до литва та способи литва, сучасні основні (конструктивні) та допоміжні матеріали.

Технології виготовлення знімних ортопедичних конструкцій

Вивчення курсу « Основні технології виготовлення зубних протезів» передбачає освоєння етапів виготовлення часткових та повних знімних пластинкових протезів із використанням акрилових пластмас, нейлону та термопластів, сучасні технології виготовлення бюгельних протезів з різними способами фіксації, виготовлення суцільнолитого каркаса бюгельного протеза на вогнетривкій моделі з кобальто-хромових сплавів.

Навчаємося техніці виготовлення знімних протезів.



Оволодіваємо навиками виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій.