



Силабус дисципліни «Ортопедина стоматологія»

1. Загальна інформація	
Назва факультету	Стоматологічний факультет
Освітня програма (галузь, спеціальність, рівень вищої освіти, форма навчання)	22 Охорона здоров'я, 221 Стоматологія, другий (магістерський) рівень вищої освіти, денна форма
Навчальний рік	2022-2023
Назва дисципліни, код	Ортопедична стоматологія ОК 52
Кафедра	Кафедра ортопедичної стоматології м. Львів вул Пекарська 69а тел/факс: (032) 276-06-41 Kaf_prostheticdent@meduniv.lviv.ua
Керівник кафедри	Доц. Кухта Віктор Степанович viktor.kukhta@gmail.com
Рік навчання	Третій рік навчання
Семестр	5 семестр 6 семестр
Тип дисципліни/модулю	Обов'язкова дисципліна
Викладачі	доц. Чучмай І.Г., доц. Телішевська У.Д., доц. Микиєвич Н.І., доц. Стиранівська О.Я., доц. Завадка О.Є., доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С. Kaf_prostheticdent@meduniv.lviv.ua
Erasmus так/ні	Ні
Особа, відповідальна за силабус	ас. Гуньовська Р.П. доц. Ключковська Н.Р.
Кількість кредитів ECTS	7 кредитів ECTS
Кількість годин	Л – 16 год ПЗ – 89 год СР – 105 год
Мова навчання	Українська
Інформація про консультації	Згідно календарного графіку консультацій
Адреса, телефон та регламент роботи клінічної бази, бюро	м. Львів вул Пекарська 69а тел/факс: (032) 276-06-41

2. Коротка анотація до курсу

Ортопедична стоматологія – це навчальна дисципліна, що надає змогу студентам оволодіти в клініці певними стоматологічними маніпуляціями, що використовуються при лікуванні пацієнтів з дефектами коронкової частини зуба, з частковими дефектами зубних рядів. Набуті таким чином спеціальні (фахові) компетенції студенти в подальшому використають у процесі лікування стоматологічних пацієнтів ортопедичного профілю. Студенти знайомляться з організацією та роботою клінічних кабінетів, оформленню документації.

3. Мета і цілі курсу

Метою викладання навчальної дисципліни «Ортопедична стоматологія» є оволодіння на пацієнтах методикою виконання певних стоматологічних маніпуляцій, які використовуються при лікуванні пацієнтів з дефектами коронкової частини зуба, з частковою адентією, для можливості їх подальшого застосування при лікуванні пацієнтів та формування спеціальних (фахових) компетентностей в клініці ортопедичної стоматології.

Основними завданнями вивчення дисципліни «Ортопедична стоматологія» є: Обстеження пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології

- Функціональна анатомія та клінічна біомеханіка зубощелепного апарату
- Знеболення в клініці ортопедичної стоматології. Невідкладні стани
- Клініко-лабораторні етапи виготовлення штучних коронок
- Клініко-лабораторні етапи виготовлення мостоподібних протезів
- Обстеження пацієнтів з частковою втратою зубів. Загальна характеристика та планування конструкції часткових знімних протезів
- Клініко-лабораторні етапи виготовлення часткових знімних пластинчастих протезів
- Клініко-лабораторні етапи виготовлення бюгельних протезів та протезів з литим металевим базисом
- Адаптація до знімних протезів та вплив протезів на тканини порожнини рота

ЗК:

1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу; здатність вчитися і бути сучасно навченим.
2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професії.
3. Здатність застосовувати знання у практичних ситуаціях.
4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово. Здатність спілкуватися другою мовою.
5. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.
6. Здатність до пошуку, опрацювання та аналізу інформації з різних джерел.
7. Здатність до адаптації та дії в новій ситуації; здатність працювати автономно.
8. Вміння виявлять, ставити та вирішувати проблеми.
9. Здатність до вибору стратегії спілкування.
10. Здатність працювати у команді.
11. Навички міжособистісної взаємодії.
12. Здатність діяти на основі етичних міркувань (мотивів).
13. Навички здійснення безпечної діяльності
14. Здатність оцінювати та забезпечувати якість виконаних робіт.
15. Прагнення до збереження навколишнього середовища.
16. Здатність діяти соціально відповідально та громадянсько свідомо.

ФК:

1. Визнавати морально-етичні та професійні правила діяльності лікаря стоматолога
2. Усвідомити морально-деонтологічні принципи медичного спеціаліста і правила професійної субординації в клініці ортопедичної стоматології
3. Навчитись сприяти здоровому психологічному мікроклімату в колективі; засвоїти правові норми взаємовідносин стоматолог - пацієнт
4. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних);
5. Скласти план ортопедичного лікування;
6. Скласти план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування;

- 7.Отримувати відбиток для виготовлення суцільнолитих незнімних конструкцій;
 8. Отримувати відбиток для виготовлення штампованих і штамповано-паяних протезів;
 - 9.Фіксувати центральну оклюзію при 1 групі дефектів за допомогою оклюзійних блоків;
 - 10.Визначати положення верхньої щелепи за допомогою лицевої дуги;
 - 11.Знати методи знеболення при препаруванні зубів;
 - 12.Проводити ретракцію ясен;
 13. Препарувати фантомні зуби під штамповану металеву коронку;
 14. Препарувати фантомні зуби під суцільнолиту металеву та комбіновану коронку;
 - 15.Планувати конструкцію мостоподібного протеза;
 - 16.Перевіряти конструкції штучних коронок;
 17. Перевіряти конструкції мостоподібного протеза;
 18. Фіксувати коронки та мостоподібні протези;
 19. Знімати коронки.
 20. Отримувати відбиток з нижньої та верхньої щелеп для виготовлення часткових знімних протезів;
 - 21.Фіксувати центральне співвідношення щелеп при 2,3 групах дефектів за допомогою оклюзійних валиків;
 22. Планувати конструкцію часткового знімного протеза;
 23. Проводити паралелометрію діагностичної моделі та спланувати кламерну фіксацію бюгельного протезу;
 24. Перевірити конструкцію часткового знімного протеза;
 25. Провести корекцію часткового знімного протеза;
 26. Провести перебазування часткового знімного протезу;
 - 27.Вирізняти особливості застосування принципів в асептики та антисептики в клініці ортопедичної стоматології;
 - 28.Вивчити сучасні вимоги до стерилізації інструментів в клініці дитячої стоматології;
 - 29.Засвоїти важливість дотримання правил асептики та антисептики на стоматологічному прийомі;
 30. Засвоїти норми контролю за ефективністю стерилізації;
 - 31.Визначати методи попередження умов для поширення інфекції в медичних закладах
- Зн: 1.Знати сучасні тенденції розвитку галузі та показники, що їх характеризують
- 2.Знати особливості професійної діяльності лікаря-стоматолога
- 3.Знати методи реалізації знань у вирішенні практичних завдань
- 4.Знати державну мову, включно професійного спрямування. Володіти іноземною мовою на рівні, достатньому для професійного спілкування
- 5.Мати сучасні знання в галузі інформаційних і комунікаційних технологій, що застосовуються у професійній діяльності
- 6.Мати необхідні знання в галузі інформаційних технологій, що застосовуються у професійній діяльності
- 7.Знати методи реалізації знань у вирішенні практичних завдань
- 8.Знати методи реалізації знань у виявленні, постановці та вирішенні проблем професійної діяльності
- 9.Знати методи реалізації знань у виборі стратегії спілкування з пацієнтами і колегами
- 10.Знати способи колективної взаємодії під час роботи у команді
- 11.Знати способи міжособистісної взаємодії при спілкуванні з колегами та пацієнтами
- 12.Знати морально етичні принципи медичного спеціаліста і правила професійної субординації
- 13.Здатність оцінювати рівень небезпеки при виконанні професійних завдань
14. Здатність оцінювати та забезпечувати якість при виконанні професійних завдань
- 15.Здатність оцінити стан навколишнього середовища
- 16.Знати свої соціальні та громадські права та обов'язки
- 17.Знати основні положення Етичного кодексу лікаря-стоматолога
- 18.Знати морально-деонтологічні принципи медичного спеціаліста і правила професійної субординації в клініці ортопедичної стоматології
- 19.Знати чинні правові норми взаємовідносин стоматолог - пацієнт
- 20.Знати устаткування стоматологічного кабінету, основний стоматологічний інструментарій, склад, властивості і показання до застосування стоматологічних матеріалів, що

використовуються в клініці ортопедичної стоматології

21.Знати алгоритми виконання на фантомах

22.Знати основні принципи асептики та антисептики в клініці ортопедичної стоматології, сучасні методи дезінфекції та стерилізації стоматологічного обладнання та інструментарію

Ум.:1.Вміти проводити аналіз професійної інформації, приймати обґрунтовані рішення, набувати сучасні знання

2.Вміти здійснювати професійну діяльність, що потребує оновлення та інтеграції знань

3.Вміти використовувати фахові знання для вирішення практичних завдань

4.Вміти користуватися державною мовою та іноземною мовою для здійснення професійної діяльності і спілкування

5.Вміти використовувати інформаційні та комунікаційні технології у професійній галузі, що потребує оновлення та інтеграції знань

6.Вміти використовувати інформаційні технології у професійній галузі для пошуку, опрацювання та аналізу нової інформації з різних джерел

7.Вміти використовувати фахові знання для адаптації та дій в новій ситуації

8.Вміти використовувати фахові знання для виявлення, постановки та вирішення проблем професійної діяльності

9.Вміти використовувати знання для вибору стратегії спілкування з пацієнтами і колегами

10.Вміти використовувати знання для вибору стратегії спілкування під час колективної взаємодії

11.Вміти використовувати знання для вибору стратегії спілкування під час міжособистісної взаємодії

12.Використовувати у практичній діяльності морально-етичні принципи медичного спеціаліста і правила професійної субординації

13.Вміти здійснювати професійну діяльність з дотриманням правил безпеки

14.Знати методи оцінювання показників якості діяльності

15.Вміти аналізувати показники якості навколишнього середовища.

16.Формувати свою громадянську свідомість, вміти діяти відповідно до неї

17.Використовувати у практичній діяльності етичний кодекс лікаря-стоматолога

18.Використовувати у практичній діяльності морально-деонтологічні принципи медичного спеціаліста і правила професійної субординації в клініці ортопедичної стоматології

19.Використовувати у практичній діяльності правові норми взаємовідносин стоматолог - пацієнт.

20.Вміти формувати здоровий психологічний мікроклімат у колективі

21.Вміти користуватися устаткуванням стоматологічного кабінету, основним стоматологічним інструментарієм і стоматологічними матеріалами, що використовуються в клініці ортопедичної стоматології;

22.Вміти виконувати на фантомах стоматологічні маніпуляції по.

23.Вміти організувати дезінфекцію та стерилізацію стоматологічного обладнання та інструментарію; здійснювати контроль за ефективністю стерилізації

АВ:1.Нести відповідальність за своєчасне набуття сучасних знань

2.Нести відповідальність за безперервний професійний розвиток з високим рівнем автономності

3.Нести відповідальність за обґрунтованість прийнятих рішень.

4.Нести відповідальність за безперервний професійний розвиток з високим рівнем автономності

5.Нести відповідальність за безперервний розвиток професійних знань та умінь

6.Нести відповідальність за безперервний розвиток професійних знань та умінь

7.Нести відповідальність за якість виконання професійних завдань в новій ситуації

8.Нести відповідальність за обґрунтованість прийнятих рішень щодо вирішення проблем професійної діяльності

9.Нести відповідальність за безперервний професійний розвиток з високим рівнем автономності

10.Нести відповідальність за безперервний професійний розвиток

11.Нести відповідальність за безперервний професійний розвиток з високим рівнем автономності

12. Нести персональну відповідальність за дотримання морально-етичних принципів медичного спеціаліста і правил професійної субординації
13. Нести персональну відповідність за дотримання правил безпеки при виконанні професійних завдань
14. Встановлювати зв'язки для забезпечення якісного виконання робіт
15. Нести персональну відповідність за дотримання правил збереження навколишнього середовища при виконанні професійних завдань
16. Нести відповідальність за свою громадянську позицію та діяльність
17. Нести персональну відповідальність за дотримання у практичній діяльності положень Етичного кодексу лікаря-стоматолога
18. Нести персональну відповідальність за дотримання морально-деонтологічних принципів медичного спеціаліста і правил професійної субординації в клініці ортопедичної стоматології
19. Нести персональну відповідальність за дотримання чинних правових норм взаємовідносин стоматолог - пацієнт
20. Нести персональну відповідальність за правильність користування устаткуванням стоматологічного кабінету, основним стоматологічним інструментарієм і стоматологічними матеріалами, що використовуються в клініці ортопедичної стоматології
21. Нести персональну відповідальність за правильність виконання на фантомах стоматологічних маніпуляцій
22. Визначати методи попередження умов для поширення інфекції в медичних закладах.
23. Нести персональну відповідальність за дотримання норм асептики і антисептики на стоматологічному прийомі

4. Пререквізити курсу

Міждисциплінарні зв'язки: «Ортопедична стоматологія» як дисципліна

а) ґрунтується на попередньому вивченні студентами анатомії людини; гістології, ембріології та цитології, медичної біології, медичної хімії, біологічної та біоорганічної хімії, медичної фізики, мікробіології, вірусології та імунології й інтегрується з цими дисциплінами;

б) закладає основи вивчення студентами таких клінічних дисциплін, як ортопедична стоматологія, терапевтична стоматологія, ортодонтія, хірургічна стоматологія;

в) базується на вивченні студентами пропедевтичних дисциплін стоматологічного профілю: пропедевтики ортопедичної стоматології, пропедевтики терапевтичної стоматології і пропедевтики дитячої терапевтичної стоматології та інтегрується з цими дисциплінами;

г) інтегрується з наступними клінічними дисциплінами: профілактикою стоматологічних захворювань, дитячою терапевтичною стоматологією і терапевтичною стоматологією, хірургічною стоматологією.

5. Програмні результати навчання

Список результатів навчання

Код результату навчання	Зміст результату навчання	Посилання на код матриці компетентностей Символ коду Програмного результату навчання у Стандарті вищої освіти
<i>Знання</i>	Подані у розділі 3. Мета та цілі	<i>ПР-6, ПР-7, ПР-16, ПР-17, ПР-19, ПР-20</i>
<i>Уміння</i>	Подані у розділі 3. Мета та цілі	<i>ПР-1, ПР-2, ПР-3, ПР-4, ПР-5, ПР-6, ПР-7, ПР-10, ПР-13, ПР-18, ПР-19, ПР-20</i>

Компетентності	Подані у розділі 3. Мета та цілі		ФК: ПР-1, ПР-2, ПР-3, ПР-4, ПР-5, ПР-8, ПР-10, ПР-11, ПР-20, ПР-22, ПР-23 ЗК:ПР-6, ПР-7, ПР-9, ПР-16, ПР-18, ПР-19, ПР-20	
Автономність та відповідальність	Подані у розділі 3. Мета та цілі		ПР-2, ПР-3, ПР-4, ПР-5, ПР-6, ПР-8, ПР-9, ПР-15	
6. Формат і обсяг курсу				
Формат курсу (вказіть очний, або заочний)		Очний курс		
Вид занять		Кількість годин		Кількість груп
Лекції		16 год		7
Практичні		89 год		7
Семінари		-		-
Самостійні		105 год		7
7. Тематика та зміст курсу				
Код виду занять	Тема	Зміст навчання	Код результату навчання	Викладач
Л-1	Обстеження пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології. Основні та додаткові методи обстеження. Діагноз. Знеболення в клініці ортопедичної стоматології.	Сучасні методи обстеження в ортопедичній стоматології. Питання асептики та антисептики. Загальна схема обстеження пацієнта в клініці ортопедичної стоматології. Особливості обстеження пацієнта в клініці ортопедичної стоматології. Методи діагностики, необхідні для встановлення остаточного діагнозу в клініці ортопедичної стоматології. Класифікація додаткових методів обстеження, що використовуються в клініці ортопедичної стоматології. План диференціальної діагностики пацієнта із захворюваннями щелепно-лицевої ділянки. План лікування пацієнта із захворюваннями щелепно-лицевої ділянки. Послідовність обстеження загального і місцевого статусу тематичного хворого. Які інструменти необхідні для обстеження хворого? Що таке істотні ознаки захворювання? Які скарги у пацієнта з	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-13, ЗН-19 УМ-1, УМ-2, УМ-11, УМ-13 ФК-2, ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ЗК-1, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-9, АВ-3, АВ-6, АВ-7, АВ-17, АВ-20, АВ-23	Доц. Чучмай І.Г.

		ортопедичними проблемами? Спеціальні методи обстеження. Рентгенологічні методи дослідження (ортопантомографія, томографія СНЩС, електроміографія), рентгенографія з контрастуванням (сіалографія, синусографія, фістулографія), електроодонтометрія; естетіометрія; реографія; полярографія; ехоостеометрія; люмінесцентна діагностика; Методи та завдання вивчення діагностичних моделей. Структура плану ортопедичного лікування. Форми поточної та підсумкової звітності в практиці ортопедо-стоматолога. Біль, його компоненти, провідні шляхи болю, значення болю в медицині, стоматології, місцеві анестетики та медикаментозні засоби, що застосовуються для місцевого. Види місцевого знеболення, потенційоване місце знеболення. Класифікація місцевого знеболення, показання та протипоказання його виконання в ортопедичній стоматології. Інструментальне та медикаментозне оснащення для місцевого знеболення. Премедикація та речовини, що застосовуються для неї в умовах поліклініки і стаціонару хворих. Схеми премедикації для хворих за показаннями, алергічні проби перед місцевим знеболюванням. Невідкладна медична допомога хворим у разі виникнення місцевих або загальних ускладнень до, під час, після місцевого знеболення. Класифікація анестетиків. Показання та протипоказання застосування в ортопедичній стоматології. Механізм дії місцевих анестетиків. Знеболюючий ефект у місцевих анестетиків груп амідів та складних ефірів. Місцеві та загальні ускладнення які	
--	--	---	--

		виникають під час та після виконання місцевого знеболення		
Л-2	Показання та клініко-технологічні етапи виготовлення штучних коронок	Особливості обстеження пацієнтів з дефектами коронок зубів. Планування конструкції та вибір матеріалу для штучних коронок. Показання та протипоказання до виготовлення штучних коронок. Класифікація штучних коронок. Методики препарування. Ускладнення під час препарування. Техніки ретракції ясен. Сучасні методики отримання відбитків. Естетичні коронки (фарфорові, оксид цирконієві, композитні, пластмасові). Фізико-хімічні властивості матеріалів для виготовлення коронок. Методи виготовлення коронок. Переваги та недоліки конструкцій штучних коронок. Клініко-технологічні правила виготовлення штучних коронок. Вимоги до штучних коронок. Застосування лицевої дуги. Провізорні коронки, мета застосування, клініко-лабораторні етапи виготовлення. Критерії перевірки якості штучних коронок. Крайове прилягання штучних коронок. Фіксація штучних коронок. Цементи, що використовуються для фіксації коронок. Класифікація цементів. Механізм фіксації.	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-14, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-8, ФК-9, ФК-13, ФК-14, ФК-15, ФК-16, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	доц. Телішевська У.Д.
Л-3	Показання та клініко-технологічні етапи виготовлення мостоподібних протезів	Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді. Класифікація мостоподібних протезів: за матеріалом; за конструкцією; за характером кріплення; за відношенням проміжної частини до альвеолярного відростка; за розміщенням опорних зубів; за функціональним призначенням; за конструкцією опірної частини. Методики препарування під мостоподібні протези. Види пришийкових уступів. Адгезивні мостоподібні протези, переваги, недоліки. Суцільнолітні мостоподібні протези, класифікація, покази та	ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-11, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, УМ-1, УМ-3, УМ-8, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-22, ФК-3, ФК-5,	доц. Телішевська У.Д.

		проти покази. Паяні мостоподібні протези. Порівняльна характеристика суцільнолитих та паяних мостоподібних протезів. Біомеханіка мостоподібних протезів, конструктивні особливості. Консольні мостоподібні протези, покази до використання. Литво, методика та матеріали, що використовуються при виготовленні мостоподібних протезів. Розбірні моделі, технологія виготовлення, матеріали, мета застосування. Методика фіксації мостоподібних протезів. Цементи, їх класифікація. Техніка фіксації мостоподібних протезів. Фактори, які забезпечують фіксацію мостоподібних протезів.	ФК-6 ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-10, АВ-11, АВ-19, АВ-22	
Л-4	Показання та клініко- технологічні етапи виготовлення безметалевих незнімних зубних протезів	Естетика в незнімному протезуванні. Класифікація каріозних порожнин зубів за Блекум. Класифікація вкладок. Характеристика ІРОПЗ (індекс руйнування оклюзійної поверхні зуба). Показання до заміщення дефектів твердих тканин зуба вкладками. Особливості препарування порожнин під вкладку. Клінічні і лабораторні етапи протезування вкладками. Прямий і непрямий методи виготовлення вкладок Технології виготовлення вкладок та коронок методом CAD/CAM. Методи препарування під безметалеві конструкції. Класифікація безметалевих конструкцій (вкладки, вініри, люмініри, коронки, мостоподібні протези). Загальні покази та протипокази до виготовлення вінірів. Покази та протипокази до виготовлення фарфорових коронок. Покази та протипокази до виготовлення пластмасових коронок. Клініко- лабораторні етапи виготовлення вінірів, фарфорових коронок. Міжнародна класифікація вкладок. Методики фіксації без металевих незнімних протезів.	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-14, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15, ФК-16, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21,	доц. Микиєвич Н.І.

		Класифікація цементів для фіксації.	AB-22, AB-23	
Л-5	Анатомо-фізіологічні особливості зубощелепного апарату при частковій втраті зубів. Обстеження пацієнтів. Конструктивні особливості та порівняльна характеристика різних видів ЧЗП, показання до застосування. Передпротезна підготовка	Особливості обстеження пацієнтів з частковою відсутністю зубів. Додаткові методи дослідження пацієнтів з частковою відсутністю зубів. Анатомічна і гістологічна будова слизової оболонки порожнини рота. Анатомо-фізіологічні особливості порожнини рота при частковій втраті зубів. Методи підготовки порожнини рота при виготовленні знімних протезів. Зміни в зубо-щелеповій системі внаслідок часткової втрати зубів. Клінічні аспекти часткової втрати зубів. Морфологічні зміни в порожнині рота при частковій втраті зубів. Класифікація протяжності зубних рядів. Класифікація дефектів зубних рядів за Кенеді. Встановлення попереднього та кінцевого діагнозу при частковій втраті зубів. Показання до заміщення дефектів зубних рядів частковими зубними протезами. Порівняльна характеристика часткових знімних протезів та мостоподібних протезів. Порівняльна характеристика часткових знімних протезів та бюгельних протезів. Характеристика конструктивних особливостей сучасних знімних протезів, їх функціональна цінність. Основні складові частини часткових знімних протезів. Планування конструкції зубного протезу.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-3, УМ-4, УМ-7, УМ-8, УМ-9, УМ-17, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-27, ФК-30, ФК-31, ЗК-1, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, AB-4, AB-8, AB-10, AB-13, AB-18, AB-20, AB-21, AB-22	доц. Стиранівська О.Я.
Л-6	Фактори, що забезпечують фіксацію ЧЗП. Планування конструкції ЧЗП в залежності від клінічних умов: вибір опорних зубів та фіксуючих елементів, межі базису пластинчастих протезів.	Анатомічні, біофізичні, механічні методи фіксації часткових знімних протезів. Вибір опорних зубів. Вимоги до опорних зубів. Види кламерних ліній на верхній та нижній щелепах. Вибір опорних елементів при плануванні конструкції часткового знімного	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-18, ЗН-20,	доц. Стиранівська О.Я.

	Визначення співвідношення щелеп при 1-3 групах дефектів зубних рядів. Постановка зубів у ЧЗП. Перевірка конструкції ЧЗП	протезу. Підготовка опорних зубів, визначення меж протезу. Межі часткових знімних протезів залежно від топографії дефектів зубних рядів. Характеристика протезного ложа та протезного поля. Межі протезу при включених дефектах зубних рядів. Межі протезу при дистально необмежених дефектах зубних рядів. Точкова, лінійна, площинна фіксація часткових знімних протезів. Характеристика груп дефектів зубних рядів. Методики визначення та фіксації центральної оклюзії. Методи визначення висоти прикусу. Фіксація, стабілізація, рівновага знімних протезів, фактори, що їх забезпечують. Правила постановки зубів у часткових знімних протезах. Постановка зубів на приточці та штучних яснах. Механізм з'єднання штучних зубів з базисом протезу. Перевірка конструкції часткових знімних протезів.	ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-3, УМ-5, УМ-8, УМ-13, УМ-14, УМ-20, УМ-22, ФК-2, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-30, ФК-31, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-13, АВ-3, АВ-4, АВ-8, АВ-12, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-22, АВ-23	
Л-7	Бюгельні протези – види фіксуєчих елементів, варіанти розташування дуг бюгельних протезів на верхній та нижній щелепах. Планування конструкції бюгельних протезів. Паралелометрія. Дублювання моделей. Вогнетривкі маси. Литво каркасів та металевих базисів. Компресійне та ливарне пресування, полімеризація пластмас.	План лікування пацієнта, вибір фіксуєчих елементів в конструкції бюгельного протеза. Паралелометрія, методика вивчення моделей в паралелометрі. Характер розподілу жувального навантаження при різних дефектах зубних рядів з використанням замкових кріплень, телескопічної системи, балкової системи, магнітних фіксаторів. функції, які повинні забезпечити елементи фіксації. Класифікація атачменів. Вибір виду фіксуєчого елемента в бюгельному протезі в залежності від клінічної картини порожнини рота. Різновидності кламерів системи Нея та показання щодо їх застосування, а також характер перерозподілу жувального навантаження при різних дефектах зубних рядів.	ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-20, УМ-21, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-23,	доц. Завадка О.Є.

		Проходження межових ліній та правила планування кламерних елементів. Характер розподілу жувального навантаження при різних дефектах зубних рядів з використанням замкових кріплень, телескопічної системи, балкової системи, магнітних фіксаторів. Варіанти розташування дуг на верхній та нижній щелепах. Особливості розміщення дуг на верхній та нижній щелепах. Паралелометри. Завдання та способи проведення паралелометрії. Вільний метод паралелометрії. Метод визначення середнього нахилу довгих осей опорних зубів за Новаком. Метод вибору. Дублювання моделей. Техніка проведення дублювання моделей. Класифікація дублювальних мас. Моделювання воскової композиції бюгельного протеза на вогнетривкій моделі. Лиття каркасів бюгельних протезів на вогнетривких моделях. Правила побудови ливарно-живильної системи. Методи плавлення та литва металів. Обробка каркасів бюгельних протезів від пакувальних мас. Конструювання штучних зубних рядів та виготовлення базисів бюгельних протезів. Технологія виготовлення бюгельного протеза зі зніманням воскової репродукції з моделі. Виготовлення бюгельних протезів з балковою фіксацією. Лагодження бюгельних протезів. Пластмаси горячої полімеризації для виготовлення знімних протезів. Методика полімеризації пластмас	ФК-24, ФК-29, ЗК-1, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-12, ЗК-14, ЗК-15, АВ-1, АВ-2, АВ-6, АВ-8, АВ-10, АВ-17, АВ-19, АВ-21	
Л-8	Накладання та корекція ЧЗП. Перебазування та ремонт знімних протезів. Вплив базисів протезів на тканини порожнини рота. Протезні стоматити. Адаптація до знімних протезів.	Методика накладання ЧЗП. Перевірка прилягання кламерів. Перевірка стійкості протезу на верхній та нижній щелепі. Перевірка ступеню фіксації часткового знімного протезу на верхній та нижній щелепі. Ізоляція піднебінного торуса.	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-15,	доц. Завадка О.Є.

		Перевірка центральної оклюзії. ЗН-16, Перевірка оклюзійних контактів, ЗН-19, при шліфовка штучних зубів. ЗН-21, Фази адаптації до ЧЗП. ЗН-22, Рекомендації пацієнту. Корекція УМ-1, протезу. Правила проведення УМ-4, корекції ЧЗП. Токсична, УМ-7, побічна, алергічна, травмуюча УМ-9, дія пластмасового базису. УМ-13, Причини. Клінічні прояви та УМ-15, методи лікування. Помилки та УМ-17 ускладнення при відновленні УМ-19, дефектів зубних рядів ЧЗП. УМ-20, Функціональна ефективність УМ-22, ЧЗП. Термін користування ЧЗП. ФК-5, Вплив пластинкових знімних ФК-24, протезів на тканин порожнини ФК-25, рота. Класифікація, діагностика. ФК-26, Протезні стоматити. ФК-23, Травматичні протезні ФК-27, стоматити. Токсичні стоматити. ФК-29, Диференційна діагностика ФК-31, ізольованих виразок. ЗК-2, «Парниковий ефект». Клініка, ЗК-4, диференційна діагностика, ЗК-5, лікування токсико-хімічної та ЗК-10, алергічної дії базисів ЧЗП. ЗК-14, Причини та клінічні прояви ЗК-15, алергічної дії базису ЧЗП. АВ-4, Механізм дії алергічної реакції АВ-9, на слизову оболонку протезного АВ-10, ложа. Терміни і особливості АВ-14, повторного лікування хворих, АВ-19, які користуються знімними АВ-21, протезами. Процеси звикання до АВ-22 знімних протезів. Оцінка ефективності протезування: суб'єктивні відчуття хворого, стан тканин протезного ложа і опорних зубів, фіксація і стабілізація протезу, можливість жування, відновлення зовнішнього вигляду пацієнта, чистота мовлення, дані мастикоциографії, жувальні проби. Правила користування знімними протезами. Методики перебазування протезів. Починка базису ЧЗП, показання, протипоказання, клінічні, лабораторні методи.		
П - 1	Обстеження хворого в клініці ортопедичної стоматології. Клінічні та додаткові методи обстеження. Попередній	Обстеження пацієнтів в ортопедичній стоматології - етапи, основні та додаткові методи обстеження, медична документація	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-13, ЗН-19 УМ-1,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю.,

	та остаточний діагноз.	Етап суб'єктивного обстеження. Патологічні стани та загальносоматичні захворювання, які є факторами ризику на стоматологічному прийомі Обстеження скронево-нижньощелепного суглобу (основні та додаткові методи) Обстеження жувальних м'язів (основні та додаткові методи). Обстеження слизової оболонки порожнини рота. Рухомість та підатливість слизової оболонки, класифікація за Суплі. Обстеження зубів та зубних рядів (основні та додаткові методи). Класифікації дефектів зубних рядів за Кенеді та Бетельманом Обстеження тканин пародонта (основні та додаткові методи) Рентгенологічні методи обстеження в ортопедичній стоматології Методики запису рухів нижньої щелепи Електроміографія Оцінка оклюзійних співвідношень зубних рядів. Окклюзіографія. Електронний аналіз оклюзії Т-Скан Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності Попередній та остаточний діагноз. Особливості оформлення діагнозу в клініці ортопедичної стоматології. Планування ортопедичного лікування та перед протезна підготовка	УМ-2, УМ-11, УМ-13 ФК-2, ФК-3, ФК-4 ФК-5, ФК-6, ФК-29, ФК-31, ЗК-1, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-9, ЗК-11, ЗК-12, АВ-3, АВ-6, АВ-7, АВ-17, АВ-20, АВ-23	ас. Кирманов О.С.
П - 2	Етіологія, класифікації, способи заміщення дефектів твердих тканин зубів. Показання до протезування штучними коронками. Класифікації коронок. Загальні правила, методики, інструментарій. Ускладнення при препаруванні зубів. Захист вітальних зубів під час та після препарування.	Етіологія дефектів коронкової частини зубів. Класифікації дефектів, індекс Мілікевича. Види ортопедичних конструкцій для заміщення дефектів коронкової частини зубів, показання Штучні коронки – показання, класифікації, порівняльна характеристика. Матеріали та технології виготовлення штучних коронок Підготовка порожнини рота до протезування. Вимоги до зубів,	ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-11, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, УМ-1, УМ-3, УМ-8, УМ-13, УМ-19, УМ-21,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		які використовуються як опора під незнімні ортопедичні конструкції Показання до депульпування опорних зубів. Показання до армування опорних зубів штифтовими конструкціями. Інструментарій для препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції Правила препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції, заходи безпеки, методи контролю глибини препарування твердих тканин Захист вітальних зубів під час та після препарування. Провізорні конструкції, дентинні герметики Ускладнення під час та після препарування зубів – причини, наслідки, шляхи запобігання Методи препарування зубів під штучні коронки Маргінальна адаптація штучних коронок, варіанти присеневого препарування, види уступів Ретракція ясен, види, методики, показання	УМ-22, ФК-3, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-10, АВ-11, АВ-19, АВ-22	
П - 3	Вкладки. Загальна характеристика. Класифікація. Показання. Методи виготовлення. Матеріали. Біомеханічні принципи функціонування вкладок.		ЗН-1, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-20, УМ-2, УМ-7, УМ-10, УМ-14, УМ-16, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-9, ФК-20, ФК-21, ФК-29, ЗК-1,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ЗК-5, ЗК-6, ЗК-9, ЗК-11, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-14, АВ-17, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
П - 4	Повні штамповані коронки та комбіновані металопластмасові коронки на штампованому каркасі. Загальна характеристика. Класифікація. Показання. Методи виготовлення. Матеріали. Клініко-лабораторні етапи виготовлення. Біомеханічні принципи функціонування вищевказаних коронок. Порівняльна характеристика. Ускладнення та помилки при протезуванні штампованими коронками.	Штамповані металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення Штамповані металеві коронки – лабораторні етапи виготовлення	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-11, ЗН-12, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-19, ЗН-21, УМ-1, УМ-2, УМ-7, УМ-10, УМ-14, УМ-16, УМ-20, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-9, ФК-21, ФК-23, ФК-31, ЗК-2, ЗК-5, ЗК-7, ЗК-9, ЗК-10, ЗК-16, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-14, АВ-17, АВ-21, АВ-22, АВ-23	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П - 5	Суцільнолиті металеві коронки. Загальна характеристика.	Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій –	ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М.,

	Класифікація. Показання. Методи виготовлення. Матеріали. Клініко-лабораторні етапи виготовлення. Біомеханічні принципи функціонування вищевказаних коронок. Принцип, методики та особливості литва. Ускладнення та помилки при протезуванні суцільнолитими металевими коронками.	класифікації, властивості, технології застосування Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації Ливникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів Вогнетривкі маси – види, склад, властивості Суцільнолиті металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення Суцільнолиті комбіновані коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення Суцільнолиті металеві коронки — лабораторні етапи виготовлення Суцільнолиті комбіновані коронки – лабораторні етапи виготовлення	ЗН-7, ЗН-19, ЗН-20 УМ-1, УМ-11, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-23, ФК-3, ФК-6, ФК-11, ФК-30, ФК-31, ЗК-2, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-20, АВ-22. АВ-23	ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П - 6	Комбіновані металопластмасові коронки на литому каркасі. Загальна характеристика. Класифікація. Показання. Методи виготовлення. Матеріали. Клініко-лабораторні етапи виготовлення. Біомеханічні принципи функціонування вищевказаних коронок. Ускладнення та помилки при протезуванні комбінованими металопластмасовими коронками.	Показання, клінічні етапи протезування комбінованими металопластмасовими коронками на литому каркасі. Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації Ливникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів Вогнетривкі маси – види, склад, властивості	ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-19, ЗН-20 УМ-1, УМ-11, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-23, ФК-3, ФК-6, ФК-11, ФК-30, ФК-31, ЗК-2, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-20, АВ-22. АВ-23	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П -	Комбіновані металокерамічні коронки на	Фізико-хімічні властивості стоматологічної кераміки.	ЗН-1, ЗН-2,	доц. Шибінський В.Я.,

7	литому каркасі. Загальна характеристика. Класифікація. Показання. Методи виготовлення. Матеріали. Клініко-лабораторні етапи виготовлення. Ускладнення та помилки при протезуванні металокерамічними коронками.	Технології керамічного облицювання металокерамічних конструкцій. Технології виготовлення безметалевих ортопедичних конструкцій. Особливості моделювання та виготовлення металевого ковпачка. Особливості конструювання металокерамічних ортопедичних мостоподібних конструкцій.	ЗН-5, ЗН-8, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15, ФК-1, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П - 8	Особливості препарування різних груп зубів для виготовлення комбінованих металокерамічних коронок на литому каркасі	Правила препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції, заходи безпеки, методи контролю глибини препарування твердих тканин. Захист вітальних зубів під час та після препарування. Провізорні конструкції, дентинні герметики. Ускладнення під час та після препарування зубів – причини, наслідки, шляхи запобігання. Методики препарування зубів під штучні коронки. Маргінальна адаптація штучних коронок, варіанти приямного препарування, види уступів. Ретракція ясен, види, методики, показання	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15, ФК-1	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
П - 9	Показання до заміщення дефектів зубних рядів мостоподібними протезами. Конструктивні особливості та біомеханіка мостоподібних протезів.	Мостоподібні протези – показання, класифікації, матеріали і методи виготовлення. Особливості препарування опорних зубів. Порівняльна характеристика суцільнолитих та штамповано-паяних конструкцій Біомеханіка мостоподібних протезів, конструктивні особливості, види опорних елементів. Взаємовідношення проміжної частини до альвеолярного відростка	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-14, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-2, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-8, ФК-9, ФК-13, ФК-14, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П - 1 0	Показання та клініко-лабораторні етапи виготовлення металокерамічних мостоподібних протезів. Ускладнення та помилки	Показання, клінічні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами Показання, клінічні етапи протезування штамповано-паяними мостоподібними	ЗН-1, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-8, ЗН-12, ЗН-13,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

	при протезуванні мостоподібними протезами.	протезами Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації Ливникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів Вогнетривкі маси – види, склад, властивості	ЗН-14, ЗН-19, УМ-1, УМ-2, УМ-7, УМ-13, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6 ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-11, АВ-19, АВ-22	
П - 1 1	Безметалеві незнімні конструкції. Порівняльна характеристика. Матеріали, технологія виготовлення та біомеханіка функціонування. Ускладнення та помилки при протезуванні безметалевими ортопедичними конструкціями.		ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-18, УМ-1, УМ-3, УМ-9, УМ-14, УМ-20, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-1 ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-9, ФК-16, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-10, АВ-19, АВ-22	
П - 1 2	Провізорні (тимчасові, захисні) коронки – показання, види, матеріали та методики виготовлення. Виготовлення провізорних коронок прямим і непрямим (лабораторним) методами.	Провізорні коронки – показання, мета застосування, види. Матеріали для виготовлення провізорних коронок Методики безпосереднього виготовлення провізорних конструкцій Лабораторний метод виготовлення провізорних коронок Акрилові пластмаси – склад, властивості, фази та режими полімеризації пластмас	ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-18, УМ-1, УМ-3, УМ-9, УМ-14, УМ-20, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-1 ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-9, ФК-16, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-10, АВ-19, АВ-22	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П - 1 3	Знеболення в клініці ортопедичної стоматології. Місцеві та загальні ускладнення ін'єкційного знеболення. Невідкладні стани – клінічні прояви, перша медична допомога.	Біль, механізм виникнення, шляхи проведення. Теорії виникнення зубного болю. Іннервація щелепно-лицьової ділянки Види знеболення в амбулаторній стоматологічній практиці. Показання до виконання місцевого знеболення в ортопедичній стоматології Провідникове знеболення на верхній щелепі, методики Провідникове знеболення на нижній щелепі, методики Методики інфільтраційного знеболення в порожнині рота, показання	ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-19, ЗН-20 УМ-1, УМ-11, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-23, ФК-3, ФК-6, ФК-11, ФК-30, ФК-31, ЗК-2,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		Знеболення при препаруванні фронтальних зубів верхньої щелепи. Знеболення при препаруванні премолярів верхньої щелепи. Знеболення при препаруванні молярів верхньої щелепи. Знеболення при препаруванні фронтальних зубів нижньої щелепи. Знеболення при препаруванні премолярів нижньої щелепи. Знеболення при препаруванні молярів нижньої щелепи. Сучасні місцево анестезуючі засоби – механізм дії, класифікації, показання до використання Загальні ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання Місцеві ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - алергічні реакції негайного типу. Клінічна картина, перша допомога Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - гіпертонічний криз, напад стенокардії, інфаркт міокарду. Клінічна картина, перша допомога Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - запаморочення, колапс. Клінічна картина, перша допомога Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - напад бронхіальної астми. Клінічна картина, перша допомога	ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-20, АВ-22. АВ-23	
П-14	Фактори, що забезпечують фіксацію незнімних протезів. Матеріали для тимчасової та постійної фіксації незнімних конструкцій – склад, фізико-хімічні властивості, показання і методики застосування.	Фізико-хімічні властивості цементів різних груп за призначенням. Правила замішування різних груп матеріалів. Особливості застосування.	ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-19, ЗН-20 УМ-1, УМ-11, УМ-13, УМ-19, УМ-21,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			УМ-23, ФК-3, ФК-6, ФК-11, ФК-30, ФК-31, ЗК-2, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-20, АВ-22. АВ-23	
П-15	Обстеження пацієнта з частковою втратою зубів – основні та додаткові методи. Зміни в зубощелепному апараті при частковій втраті зубів.	Основні та додаткові методи обстеження пацієнтів з частковою втратою зубів Структурні та функціональні зміни зубощелепного апарату при частковій втраті зубів Анатомічні утворення порожнини рота, що мають значення при знімному протезуванні. Податливість та рухомість слизової оболонки, їх урахування при знімному протезуванні. Оцінка стану альвеолярних відростків в беззубих ділянках, класифікація за Ельбрехтом Підготовка порожнини рота до протезування частковими знімними протезами (ЧЗП). Вимоги до опорних зубів	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-3, УМ-4, УМ-7, УМ-8, УМ-9, УМ-17, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-27, ФК-30, ФК-31, ЗК-1, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-8, АВ-10,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			АВ-13, АВ-18, АВ-20, АВ-21, АВ-22	
П-16	Види часткових знімних протезів та показання до їх застосування. Методи фіксації часткових знімних протезів. Вимоги до опорних зубів. Види кламерних ліній.	Конструкції ЧЗП, їх складові частини. Особливості трансформації жувального тиску різними видами ЧЗП Часткові знімні пластинчасті протези – показання, клінічні етапи виготовлення Часткові знімні пластинчасті протези з металевим базисом – показання, клінічні етапи виготовлення Бюгельні протези – показання, планування конструкції в залежності від клінічних умов. Вибір опорних зубів, вимоги, підготовка Перевірка конструкції часткових знімних протезів Планування конструкції протезів при збереженні поодиноких зубів на щелепах Планування фіксації ЧЗП. Кламерні лінії. Фактори, що впливають на вибір фіксуючих елементів у знімних протезах	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-18, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-3, УМ-5, УМ-8, УМ-13, УМ-14, УМ-20, УМ-22, ФК-2, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-30, ФК-31, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-13, АВ-3, АВ-4, АВ-8, АВ-12, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-22, АВ-23	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-17	Особливості отримання відбитків і гіпсових моделей при виготовленні часткових знімних протезів. Визначення меж часткових знімних протезів.	Отримання робочих відбитків для виготовлення ЧЗП – матеріали та методики. Показання до отримання відбитків за допомогою індивідуальних ложок	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-21, ЗН-22,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			УМ-2, УМ-4, УМ-5, УМ-7, УМ-11, УМ-18, УМ-21 ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-23, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-15, АВ-9, АВ-13, АВ-18, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
П-18	Виготовлення прикусних валиків на воскових базисах. Визначення та фіксація співвідношення щелеп при I, II, III групах дефектів зубних рядів.	Групи дефектів зубних рядів за Бетельманом, клінічна характеристика Методика визначення та фіксації центрального співвідношення щелеп при другій групі дефектів за Бетельманом Методика визначення та фіксації центрального співвідношення щелеп при третій групі дефектів за Бетельманом. Способи визначення оклюзійної висоти. Способи визначення центрального співвідношення щелеп Методика фіксації центральної оклюзії оклюзійними блоками та гіпсоблоками. Технологія виготовлення оклюзійних валиків, вимоги до валиків Методика гарячого та холодного способів фіксації центрального співвідношення за допомогою оклюзійних валиків Помилки при визначенні та фіксації співвідношення щелеп	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-8, ЗН-11, ЗН-18, ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-4, УМ-5, УМ-7, УМ-11, УМ-18, УМ-21 ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-5, ЗК-9, ЗК-14, АВ-9, АВ-12, АВ-21, АВ-22	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

П-19	Постановка зубів в часткових знімних протезах.	Штучні зуби для знімних протезів - матеріали, види. Порівняльна характеристика фарфорових, композитних, акрилових зубів. Правила підбору штучних зубів. Методика постановки штучних зубів у ЧЗП; варіанти постановки зубів у фронтальній ділянці. Анатомічні орієнтири для постановки зубів. Оклюзійні концепції при частковому знімному протезуванні	ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, УМ-6, УМ-7, УМ-13, УМ-14, УМ-22, ФК-1, ФК-5, ФК-21, ФК-22, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15, АВ-3, АВ-6, АВ-14, АВ-15, АВ-21	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-20	Перевірка конструкції часткових знімних протезів. Технологія виготовлення часткових знімних пластинкових протезів. Компресійне та ливарне пресування пластмас. Термопласти.	Технологія компресійного пресування пластмас. Способи гіпсування репродукцій протезів в кювету. Технологія ливарного пресування пластмас. Устаткування, матеріали. Режим спрямованої полімеризації. Пластмаси для виготовлення базисів протезів. Класифікації, склад, властивості. Види та режими полімеризації. Помилки при роботі з пластмасою, види пористості	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-1, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-15 АВ-3, АВ-4, АВ-14, АВ-21, АВ-22	
П-21	Накладання часткового знімного протеза. Корекція часткових знімних протезів. Адаптація до знімних протезів.	Методика накладання та корекції ЧЗП, рекомендації пацієнту по догляду за протезом. Фази адаптації до знімних протезів за Курляндським	ЗН-1, ЗН-4, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-8, ЗК-14, ЗК-15 АВ-6, АВ-10, АВ-14, АВ-21	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-22	Лагодження та перебазування. Часткові знімні протези з еластичною прокладкою.	Рекомендовані терміни користування різними видами ЧЗП. Показання до заміни протезів. Перебазування знімних протезів – показання, методика, матеріали Ремонт протезів (заміна кламеру, додавання зубу, ремонт базису) – технологія. Причини перелому базисів	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-21, УМ-22, ФК-5, ФК-24,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-25, ФК-26, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-14 АВ-6, АВ-14, АВ-15, АВ-21, АВ-22	
П-23	Показання до заміщення дефектів зубних рядів бюгельними протезами. Конструктивні особливості бюгельних протезів в залежності від клінічної ситуації. Вибір опорних зубів.	Планування фіксуючих елементів в бюгельних протезах в залежності від клінічних умов Система кламерівНея, показання до застосування Характеристики опорних зубів для фіксації бюгельного протезу з кламерною системою фіксації	ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-20, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-23, ФК-24, ФК-29, ЗК-1, ЗК-5, ЗК-14, ЗК-15, АВ-2, АВ-6, АВ-8, АВ-10	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-24	Паралелометрія. Мета, завдання, способи проведення паралелометрії. Діагностичні моделі. Вибір опорних зубів.	Паралелометрія – мета, завдання, способи проведення Планування фіксуючих елементів в бюгельних протезах в залежності від клінічних умов. Калібрування моделей	ЗН-2, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-20, ЗН-21, УМ-3, УМ-5, УМ-13, УМ-20, ФК-5, ФК-6,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-23, ФК-24, ФК-30, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-15, АВ-1, АВ-6, АВ-10, АВ-21	
П-25	Класифікація кламерів, показання до застосування. Замкові кріплення, балкові та телескопічні системи фіксації бюгельних протезів.	Поняття про фіксацію, стабілізацію, рівновагу, знімних протезів та фактори, що їх забезпечують. Кламери – класифікації, конструкції, методи виготовлення. Фактори, що обумовлюють вибір типу кламеру. Замкові кріплення (атачмени) – класифікації, конструкції, показання. Балкові кріплення – види, конструкції, показання. Телескопічні кріплення – види, конструкції, показання. Система кламерів. Нея, показання до застосування.	ЗН-1, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-12, ЗН-20, УМ-1, УМ-3, УМ-13, УМ-16, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ЗК-2, ЗК-6, ЗК-13, АВ-3, АВ-8, АВ-9, АВ-13	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-26	Технологічні етапи виготовлення бюгельних протезів. Підготовка моделі до дублювання. Дублювальні маси.	Підготовка моделей до дублювання. Дублювальні маси – види, склад, технологія застосування. Виготовлення вогнетривких моделей. Моделювання воскової репродукції каркасу бюгельного протезу. Типи ливникової системи, правила побудови.	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-17, УМ-7, УМ-11, УМ-14, ФК-23, ФК-31, ЗК-3, ЗК-9, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-16, АВ-3, АВ-7, АВ-10	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-27	Моделювання репродукції каркасу бюгельного протезу.	Класифікація формувальних мас, склад, властивості, показання до застосування.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-6,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М.,

	Способи компенсації усадки сплавів при литві. Формувальні маси. Сплави металів для виготовлення бюгельних протезів. Технологія литва каркасів бюгельних протезів. Помилки при литві.	Сплави металів для виготовлення каркасів бюгельних протезів та протезів з металевим базисом. Кобальто-хромовий сплав – склад, технологічні та фізико-хімічні властивості, температурний режим Усадка сплавів при литві, види. Способи компенсації усадки сплавів при литві каркасів знімних та незнімних конструкцій Технології литва в стоматології. Способи плавлення та відливки металів. Ливникові системи – види, правила побудови	ЗН-7, ЗН-8, ЗН-14, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-13, УМ-14, УМ-15, ФК-1, ФК-3, ФК-5, ФК-15, ФК-17, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-13, ЗК-14, АВ-1, АВ-5, АВ-7, АВ-11, АВ-13, АВ-14	ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
П-28	Перевірка конструкції бюгельного протезу. Накладання бюгельного протезу.	Методика накладання та корекції бюгельного протеза, рекомендації пацієнту по догляду за протезом. Фази адаптації до знімних протезів.	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-16, ЗН-19, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-4, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-15, УМ-17, УМ-19, УМ-20, УМ-22, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-26,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-23, ФК-27, ФК-29, ФК-31, ЗК-2, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15, АВ-4, АВ-9, АВ-10, АВ-14, АВ-19, АВ-21, АВ-22	
П-29	Помилки та ускладнення при протезуванні частковими знімними протезами. Вплив базисів знімних протезів на слизову оболонку порожнини рота. Протезні стоматити – класифікація, етіологія, діагностика, лікування. Залікове заняття.	Фактори впливу базисів протезів та протезних матеріалів на тканини протезного ложа. Класифікації протезних стоматитів Травматичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування Токсичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування Алергічний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування Додаткові лабораторні методи обстеження пацієнтів з протезними стоматитами Помилки на етапі фіксації співвідношення щелеп і визначенні оклюзійної висоти Помилки при отриманні відбитків Помилки на етапі виготовлення пластмасового базису Помилки на етапі обстеження пацієнтів та планування конструкції ЧЗП Помилки на етапі литва каркасів протезів Помилки при накладанні та корекції протезів	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-16, ЗН-19, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-4, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-15, УМ-17, УМ-19, УМ-20, УМ-22, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-23, ФК-27, ФК-29, ФК-31, ЗК-2, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15, АВ-4, АВ-9, АВ-10,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			AB-14, AB-19, AB-21, AB-22	
СРС-1	Функціональна анатомія та біомеханіка зубощелепного апарату. Клінічний аналіз оклюзії, її значення для конструювання зубних протезів.	Функціональна анатомія жувальних м'язів. Компоненти жувальної системи їх функціональна взаємодія. Основні м'язи, які приймають участь у жуванні. Скровоно-нижньощелеповий суглоб, функціональна анатомія. Жування в умовах фізіологічної норми. Оклюзія це одночасне одномоментне зімкнення групи зубів або зубних рядів в певний період часу при скороченні жувальних м'язів та відповідному положенню елементів скровоно-нижньощелепного суглобу. Фактори оклюзії. Криві Шпее та Уілсона. Оклюзійна площина, визначення. Центральне співвідношення. Рухи нижньої щелепи в сагітальній, горизонтальній, фронтальній площинах. Функціональні рухи (жування). Бруксизм. Двустороння збалансована оклюзія (групово функція). Фази жування за Гізі. Види оклюзії: центральна; передня; бокова ліва; бокова права; задня. Кожна з них характеризується зубними, м'язовими і суглобовими ознаками. Ознаки центральної фізіологічної оклюзії. Методи визначення центральної оклюзії: функціональний, інструментальний.	ЗН-1, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-20, УМ-2, УМ-7, УМ-10, УМ-14, УМ-16, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-9, ФК-20, ФК-21, ФК-29, ЗК-1, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-9, ЗК-20, ЗК-21, AB-3, AB-5, AB-10, AB-14, AB-17, AB-21, AB-22, AB-23	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
		Сагітальні рухи нижньої щелепи: сагітальний суглобовий шлях, кут сагітального суглобового шляху, сагітальний різцевий шлях, кут сагітального різцевого шляху. Трансверзальні рухи нижньої щелепи: рух Бенета, кут Бенета, трансверзальний різцевий шлях, готичний кут. Артикуляційна п'ятірка Ганау, складові. Вертикальні рухи нижньої щелепи. Закони		

		Бонвіля.		
СРС-2	Артикулятори – мета застосування, класифікації, конструктивні особливості, способи налаштування. Основи роботи з артикулятором.	Класифікація артикуляторів. Артикулятори, що не регулюються. Артикулятори, які частково регулюються. Повністю регульовані артикулятори. Діагностичні моделі. Отримання відбитків для діагностичних моделей. Вибір артикулятора для вивчення діагностичних моделей. Лицьові дуги. Кінематичні лицьові дуги. Будова, принципи функціонування лицевих дуг. Артикулятори – Аркон і Нонаркон. Реєстрація центрального співвідношення. Перенос положення ЦС в артикулятор. Особливості повністю регульованих, напіврегульованих, не регульованих артикуляторів.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-2, УМ-5, УМ-7, УМ-14, УМ-20, УМ-21, ФК-1, ФК-2, ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-23, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-23, АВ-4, АВ-8, АВ-9, АВ-13, АВ-14, АВ-15, АВ-20	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
СРС-3	Сучасні анестетики, їх склад, фармакологічні властивості, рекомендації до застосування.	Класифікація анестетиків. Вимоги до анестетиків. Механізм дії місцевих анестетиків. Принципи дозування місцевих анестетиків. Протипоказання до використання анестетиків з вазоконстрикторами. Механізм дії локальних анестетиків. Місцеві анестетики. Анестетики, які належать до групи складних ефірів. Анестетики, які належать до групи амідів. Механізм дії місцевих анестетиків. Розчини анестетиків, концентрації, склад, особливості. Судинозвужуючі речовини, їх властивості, дози, показання до застосування. Механізми створення місцевої	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-8, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-5, УМ-13, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-1, ФК-2,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		анестезії (фізико-хімічний, рецепторний). Анестетики короткої дії (хлоретил, фарматил, анестезин), нетривалої дії (новокаїн, тримекаїн), середньої тривалості (прилокаїн, лідокаїн, мепивакаїн, артикаїн), довгої дії (бупивакаїн, етідокаїн). Премедикація. Медикаментозна дія лікарських препаратів.	ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-11, ФК-27, ФК-29, ЗК-1, ЗК-3, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-12, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-8, АВ-10, АВ-11, АВ-21, АВ-22	
СРС-4	Сучасні сплави металів, які використовуються для виготовлення незнімних суцільнолитих протезів, їх характеристика, технологія застосування.	Метали, їх будова, основні властивості. Атоми та іони, атомний зв'язок. Хімічні властивості металів. Ряд напружень, алотропія. Кристалічна будова металів. Як формується структура металу під час кристалізації. Види корозії. Способи боротьби з корозією. Усадка, усадочні раковини, способи їх усунення. Термічна обробка ортопедичних конструкцій, її призначення. Класифікація сплавів металів, які використовуються в ортопедичній стоматології для виготовлення суцільнолитих незнімних протезів. Основні вимоги до сплавів металів, які використовуються в клініці ортопедичної стоматології. Сплави на основі благородних металів (золоті, золото-паладієві, срібно-паладієві). Характеристика, фізико-механічні властивості, проби золота для ортопедичних конструкцій. Сплави на основі неблагородних металів (кобальто-хромові сплави, хромо-нікелеві, сплави титану, допоміжні сплави алюмінію і бронзи для тимчасового використання, сплави на основі олова). Хром-кобальтові сплави, леговані елементи, фізико-	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-14, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-13, УМ-14, УМ-15, ФК-1, ФК-3, ФК-5, ФК-15, ФК-17, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-13, ЗК-14, АВ-1, АВ-5, АВ-7, АВ-11, АВ-13, АВ-14	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		механічні властивості. Хром-нікелеві сплави, характеристика, властивості, леговані елементи. Маркування нержавіючих сталей. Сплави титану, леговані елементи, фізико-механічні властивості, застосування в стоматології. Застосування нікель титанових сплавів. Процес обробки металевих сплавів при виготовленні протезів.		
СРС-5	Порівняльна характеристика сучасних облицювальних матеріалів для виготовлення незнімних зубних протезів	Класифікація облицювальних матеріалів для виготовлення незнімних зубних протезів. Характеристика компонентів фарфорових мас (каолін, польовий шпат, кварц, барвники). Основні властивості стоматологічного фарфору (фізичні властивості, оптичні властивості, міцність). Приготування фарфорової маси (лікерне формування, гаряче пресування, технологія фрезерування). Переваги, недоліки. Показання до використання. Види стоматологічного фарфору (легкоплавкий, середньо-плавкий, тугоплавкий), призначення. Склад фарфорової маси: шари маси. Ситали. Фізико-механічні властивості. Фарфорові маси для металокерамічних конструкцій. Фарфорові маси для виготовлення цільнокерамічних конструкцій. Класифікація полімерів; по походженню (природні, синтетичні), по природі (органічні, елементоорганічні, неорганічні), по формі молекул (лінійні, «зшиті», «привиті», по призначенню (основні: базисні, еластичні, акрилові, композитні, полімери облицювальні, полімери реставраційні, допоміжні, клінічні). Облицювальні полімери для незнімних протезів, вимоги фізико-хімічні властивості. Полімеризація, методики пакування. Полімерні матеріали для тимчасових	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-14, ЗН-16, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, УМ-2, УМ-3, УМ-7, УМ-13, УМ-14, УМ-15, ФК-1, ФК-2, ФК-3, ФК-5, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-5, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10, АВ-1, АВ-2, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-15	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		незнімних протезів, методики виготовлення, матеріали. Композитні полімери, їх властивості. Класифікація композитних полімерів: по наповненню, ваговий відсотковий склад, за розмірами частинок, за способом полімеризації, за формою випуску. Властивості.		
СРС-6	Матеріали та технології виготовлення безметалевих конструкцій зубних протезів.	Керамічні матеріали, що застосовуються в ортопедичній стоматології. Позитивні і негативні властивості стоматологічного фарфору. Його основні властивості. Фарфорові маси, їх склад і властивості. Призначення матеріалів, які входять до складу фарфору. Поділ фарфорових мас за призначенням. Технологія їх застосування. Клініко-лабораторні етапи виготовлення коронкових вкладок прямим та непрямим методом. Технології виготовлення вкладок та коронок методом CAD/CAM. Методика спікання у вакуумній печі та методика пресування для виготовлення безметалевих незнімних конструкцій. Застосування оксиду цирконію. Оксид цирконію застосовується при виготовленні: одиночних коронок; мостоподібних протезів; вінірів; використовується в протезуванні на імплантатах. Виготовлення особливо точних розбірних гіпсових моделей. Загіпсовування гіпсових моделей в артикулятор. Виготовлення ковпачка каркаса з оксиду цирконію. Виготовлення зубних протезів спіканням на платиновій фользі або на вогнетривкій моделі. Виготовлення зубних протезів методом шлікерного лиття.	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-14, ЗН-16, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, УМ-2, УМ-3, УМ-7, УМ-13, УМ-14, УМ-15, ФК-1, ФК-2, ФК-3, ФК-5, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-5, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10, АВ-1, АВ-2, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-15	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
СРС-7	Особливості конструювання проміжної частини мостоподібних протезів в залежності від форми та атрофії альвеолярного	Мостоподібні протези. Конструктивні особливості мостоподібних протезів. Класифікація мостоподібних протезів: за методом виготовлення, за характером	ЗН-1, ЗН-3, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-8,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

	відростка, розміру та протяжності дефекту.	фіксації, за матеріалом з якого виготовляються, конструкцією, за відношенням проміжної частини до слизової оболонки альвеолярного відростку чи частини, за розміщенням опірних зубів, за конструкцією опорної частини протеза, за матеріалом проміжної частини протеза. Показання до використання. Біомеханіка мостоподібних протезів. Основні принципи конструювання мостоподібних протезів. Виготовлення проміжної частини: моделювання каркасу восковими композиціями. Види проміжної частини: промивна, сідлоподібна, дотична. Заміна воскової репродукції проміжної частини мостоподібного протезу методом литва. Встановлення литникоутворюючих штифтів і створення ливникової системи. Технологія виготовлення суцільнолитого мостоподібного протезу з сплаву неблагородного металу на вогнетривкій моделі. Мостоподібні протези з дивергенцією і конвергенцією опірних зубів. Конструювання мостоподібних протезів з використанням імплантів.	ЗН-9, ЗН-14, УМ-2, УМ-3, УМ-4, УМ-7, УМ-8, УМ-14, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-15, ФК-18, ФК-21, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-6, ЗК-8, ЗК-14, АВ-3, АВ-6, АВ-7, АВ-8, АВ-11, АВ-19, АВ-21	
СРС-8	Зміни у зубощелепній системі, що виникають внаслідок часткової втрати зубів. Синдром Попова-Годона. Класифікації.	Класифікація дефектів зубного ряду. Деформація зубних рядів у результаті часткової втрати зубів, симптоми. Причини втрати зубів. Клініка, патогенез, класифікація деформацій зубних рядів і прикусу при частковій втраті зубів. Функціональне перевантаження. Паталогічна оклюзія. Види травматичної оклюзії. Механізм виникнення травматичної оклюзії. Деформації оклюзійної поверхні зубних рядів. Артикуляційна рівновага. Зміни у скронево-нижньощелепових суглобах. Функціональне перенавантаження скронево-нижньощелепового суглобу. Диференційна діагностика деформацій зубних рядів.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-3, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-3, УМ-4, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-11, УМ-14,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			УМ-15, УМ-18, УМ-21 ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-17, ФК-21, ФК-22, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-9, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15, АВ-5, АВ-9, АВ-12, АВ-13, АВ-18, ФВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
СРС-9	Методи усунення зубощелепних деформацій при частковій втраті зубів.	Обґрунтування тактики лікування хворих з даною патологією. Клінічні форми вертикального переміщення зубів. Феномен Попова. Феномен Годона. Феномен Попова-Годона. Методи усунення оклюзійних порушень (профілактична мета, лікувальні заходи). Метод зашліфовування твердих тканин. Метод дезоклюзії. Методи ортопедичного лікування деформацій зубних рядів. Апаратно-хірургічний метод. Хірургічний метод.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-22, ФК-23,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

			ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15 АВ-3, АВ-4, АВ-6, АВ-10, АВ-14, АВ-15, АВ-21, АВ-22	
СРС-10	Порівняльна характеристика компресійного та ливарного методів пресування пластмас при виготовленні знімних зубних протезів.	Класифікація стоматологічних пластмас за технологічними властивостями і за їх призначенням. Процес полімеризації, стадії дозрівання пластмаси. Роль ініціаторів, інгібіторів, каталізаторів і пластифікаторів в процесі полімеризації. Способи заводського виготовлення порошку полімеру. Основні вимоги до матеріалів, які застосовують для виготовлення пластмасових стоматологічних конструкцій. Акрилові пластмаси, їх склад, основні фізико-механічні властивості. Переваги і недоліки акрилових пластмас, які використовують в ортопедичній стоматології. Базисні пластмаси. Технологія застосування акрилових пластмас, можливі зміни їх властивостей. Приготування пластмасового тіста. Формовка (пресування і литво). Температурний режим полімеризації суміші мономер-полімер. Наслідки порушення температурного режиму полімеризації. Литтєві полімери, фізико-механічні показники. Вимоги під час роботи з литтєвими полімерами. Зміни, що виникають у структурі пластмаси при порушенні	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		режиму полімеризації. Причини виникнення полімеризаційної усадки.	ЗК-14, ЗК-15 АВ-3, АВ-4, АВ-6, АВ-10, АВ-14, АВ-15, АВ-21, АВ-22	
СРС-11	Сучасні матеріали для виготовлення базисів знімних зубних протезів. Термопласти, їх властивості та покази до застосування.	Полімери, їх основні властивості. Медико-технічні властивості пластмас, які застосовуються в зубопротезуванні. Види геометричної структури молекул полімерів. Їх вплив на фізико-механічні властивості пластмас. Зшивагенти, їх призначення. «полімеризація» і «поліконденсація», яка різниця між ними. Класифікація полімерів за типом зв'язувальної речовини. Поділ стоматологічних пластмас за їх хімічною будовою. Пластмаси для базисів протезів, вимоги до них. Технологія застосування базисних пластмас. Специфічні вимоги до базисних матеріалів. Етапи виготовлення пластмасових знімних ортопедичних конструкцій. Умови за яких відбувається полімеризація пластмаси. Зміни, що виникають у структурі пластмаси при порушенні режиму полімеризації. Причини виникнення внутрішнього напруження у пластмасову виробі. Представники базисних акрилових пластмас вітчизняних та зарубіжних виробників. Еластичні базисні полімери. Представники вітчизняних та зарубіжних виробників. Переваги та недоліки, покази та проти покази до застосування. Вимоги до еластичних знімних базисних протезів.	ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-6, УМ-7, УМ-9, УМ-13, УМ-14, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-14, ЗК-15 АВ-3, АВ-4, АВ-6, АВ-10, АВ-14, АВ-15, АВ-21, АВ-22	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

СРС-12	Порівняльна характеристика різних методів фіксації часткових знімних протезів, показання до їх застосування.	Вибір фіксуючих елементів в конструкції бюгельного протеза. Безкламерні системи фіксації дугових протезів: фіксація за допомогою замкових кріплень, фіксація за допомогою телескопічних систем, балкова система фіксації. Стабілізація та рівновага бюгельного протезу. Клініко-лабораторні етапи виготовлення бюгельних протезів..	ЗН-1, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-3, УМ-4, УМ-7, УМ-10, УМ-12, УМ-13, УМ-16, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ЗК-2, ЗК-6, ЗК-8, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-4, АВ-8, АВ-9, АВ-13, АВ-14, АВ-15, АВ-16, АВ-20, АВ-22	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.
СРС-13	Види кламерних, замкових, балкових, телескопічних систем фіксації.	Атачмени, механічні пристрої, які складаються з двох основних частин – патриці (внутрішньої) та матриці (зовнішньої), з'єднання яких забезпечує фіксацію і стабілізацію знімного протеза. Телескопічні коронки, система з двох коронок, одна з яких (внутрішня первинна, або патриця) зацементована на відпрепарованому опорному зубі, друга (зовнішня – вторинна, або матриця)	ЗН-5, ЗН-6, ЗН-8, ЗН-9, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-3,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		знаходиться в каркасі знімної частини протеза. Класифікації замкових кріплень: за місцем розташування; в залежності від величини рухомості, яка допускається між складовими частинами атачмену; за конструкцією атачмену; за функціями, які виконують; за способом виготовлення; за способом фіксації; за розмірами атачмену. Балкові атачмени: Патриця балкових замкових кріплень розташовується між опорними коронками, на кореневих ковпачках між кореннями опорних зубів або безпосередньо на імплантатах. Матриця розташована в знімній частині протеза	УМ-4, УМ-6, УМ-7, УМ-10, УМ-13, УМ-14, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-5, ЗК-4, ЗК-6, ЗК-8, ЗК-12, ЗК-13, ЗК-14, АВ-1, АВ-4, АВ-6, АВ-7, АВ-9, АВ-10, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
СРС-14	Особливості виготовлення бюгельних протезів з фіксацією на замкових кріпленнях, балкових і телескопічних системах фіксації.	Конструктивні особливості бюгельних протезів. Шлях введення протезу. Шлях виведення протезу. Фіксація, стабілізація, рівновага протезу. Кламерна лінія. Лінійна фіксація. Площинна фіксація. Кламери, розміщення камерної системи в бюгельному протезі. Особливості розміщення дуг на верхній та нижній щелепах. Паралелометри. Завдання та способи проведення паралелометрії. Підготовка гіпсових моделей до дублювання. Техніка проведення дублювання моделей. Моделювання воскової композиції бюгельного протезу на вогнетривкій моделі. Лиття	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-18, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-2, УМ-4, УМ-6, УМ-9, УМ-10, УМ-14, УМ-15,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		каркасів бюгельних протезів на вогнетривких моделях. Конструювання штучних зубних рядів та виготовлення базисів бюгельних протезів. Технологія виготовлення бюгельного протеза зі зніманням воскової репродукції з моделі. Виготовлення бюгельних протезів із балковою фіксацією.	УМ-22, УМ-23, ФК-3, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-12, ЗК-15, АВ-1, АВ-2, АВ-6, АВ-13, АВ-14, АВ-15, АВ-18, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
СРС-15	Показання, клініко-технологічні етапи виготовлення покривних зубних протезів та знімних протезів з двошаровим базисом.	Спеціальна підготовка порожнини рота до протезування. Використання коренів зубів при підготовці порожнини рота до протезування знімними протезами. Варіанти взаємовідношень кореня і протезу: корінь зішліфований до ясен, телескопічна система, кнопочна - патриця, матриця, балкова система, магнітні елементи, корінь зішліфований нижче рівня ясен. Покази та протипокази до застосування покривного протезу. Вимоги до коренів зубів, що використовуються. Клініко-лабораторні етапи виготовлення покривного протезу. Клініко-лабораторні етапи виготовлення протезу з двошаровим базисом. Показання та протипоказання. Матеріали для виготовлення еластичної підкладки.	ЗН-2, ЗН-3, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-8, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-18, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-1, УМ-2, УМ-4, УМ-6, УМ-9, УМ-10, УМ-14, УМ-15, УМ-22, УМ-23, ФК-3, ФК-5, ФК-6,	доц. Шибінський В.Я., ас. Сегал М.М., ас. Мартинек Г.Б., ас. Олійник М.Ю., ас. Кирманов О.С.

		Технологія виготовлення базисів протезів з м'якою підкладкою.	ФК-20 ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-24, ФК-25, ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-8, ЗК-10, ЗК-12, ЗК-15 АВ-1, АВ-2, АВ-6, АВ-13, АВ-14, АВ-15, АВ-18, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	
--	--	---	--	--

Організація практичного заняття:

-підготовчий етап (20 хв.) Обґрунтування викладачем значення теми заняття для подальшого вивчення дисципліни та професійної діяльності лікаря з метою формування мотивації та цілеспрямованої навчальної діяльності. Ознайомлення студентів з конкретними цілями та планом заняття. Проведення стандартизованого контролю вихідного рівня підготовки студентів. Обговорення та відповіді на запитання студентів.

-основний етап (40 хв.) Виконання студентами практичних навичок з дисципліни «пропедевтика ортопедичної стоматології (алгоритму обстеження пацієнта на фантомі, замішування відбиткових матеріалів, підбір відбиткових ложок, зняття відбитків, відливання моделей щелеп, фіксація моделей в артикулятор, набуття основ препарування фантомних зубів під незнімні ортопедичні конструкції).

-заключний етап (30 хв.) Проведення стандартизованого кінцевого контролю з використанням індивідуальних тестових завдань в навчальному середовищі MISA, та питань, аналіз результатів. Оцінювання викладачем поточної діяльності студента впродовж заняття, проведення аналізу успішності студентів, оголошення оцінок та занесення їх в паперовий та електронний варіанти журналу обліку відвідувань та успішності студентів. Староста групи вносить оцінки у відомість обліку успішності та відвідувань занять студентами з наступним завіренням викладачем. Інформування студентів про тему наступного заняття та методичні заходи щодо підготовки до нього.

Практичні заняття та лекції забезпечені відповідними методичними та ілюстраційними матеріалами. Заняття проводяться з використанням тестових завдань, ситуаційних контрольних завдань, усних відповідей, демонстраційних матеріалів, фантомів зубів, фантомів голови пацієнта. Лекції проводяться з обов'язковим мультимедійним супроводом, у якому демонструється сучасний ілюстративний матеріал відповідно до теми лекції, та дискусією з слухачами.

8. Верифікація результатів навчання

Поточний контроль

здійснюється під час проведення навчальних занять і має на меті перевірку засвоєння студентами навчального матеріалу. Форми оцінювання поточної навчальної діяльності включають контроль теоретичної та практичної підготовки.

Під час оцінювання засвоєння кожної теми за поточну навчальну діяльність студенту виставляються оцінки за 4-ри бальною ((відмінно, добре, задовільно, незадовільно). При цьому враховуються усі види робіт, передбачені програмою дисципліни. Студент має отримати оцінку з кожної теми для подальшої конвертації оцінок у бали за багатобальною (200-бальною) шкалою.

Оцінка «відмінно» виставляється у випадку, коли студент знає програму в повному обсязі, ілюструючи відповіді різноманітними прикладами; дає вичерпно точні та ясні відповіді без будь-яких навідних питань; викладає матеріал без помилок неточностей; вільно вирішує задачі та виконує практичні завдання різного ступеня складності;

Оцінка «добре» виставляється за умови, коли студент знає всю програму і добре розуміє її, відповіді на питання викладає правильно, послідовно та систематично, але вони не є вичерпними, хоча на додаткові питання студент відповідає без помилок; вирішує всі задачі і виконує практичні завдання відчувачи складнощі лише у найважчих випадках;

Оцінка «задовільно» ставиться студентові на основі його знань всього об'єму програми з предмету та задовільному рівні розуміння його. Студент спроможний вирішувати видозмінені завдання за допомогою навідних питань; вирішує задачі та виконує практичні навички, відчувачи складнощі у простих випадках; не спроможний самостійно систематично викласти відповідь, але на прямо поставлені запитання відповідає правильно.

Оцінка «незадовільно» виставляється у випадках, коли знання і вміння студента не відповідають вимогам «задовільної» оцінки.

Код результату навчання	Код виду занять	Спосіб верифікації результатів навчання	Критерії зарахування
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-13, ЗН-19 УМ-1, УМ-2, УМ-11, УМ-13 ФК-2, ФК-3, ФК-4 ФК-5, ФК-6, ФК-29, ФК-31, ЗК-1, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-7, ЗК-9, ЗК-11, ЗК-12, АВ-3, АВ-6, АВ-7, АВ-17, АВ-20, АВ-23	П-1	Індивідуальне тестове завдання Провести обстеження фантому голови людини х частковою втратою зубів	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-20, УМ-2, УМ-7, УМ-10, УМ-14, УМ-16, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-9, ФК-20, ФК-21, ФК-29, ЗК-1, ЗК-5, ЗК-6, ЗК-9, ЗК-11, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-14, АВ-17, АВ-21, АВ-22, АВ-23	П-2	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5, ЗН-11, ЗН-12, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-19, ЗН-21, УМ-1, УМ-2, УМ-7, УМ-	П-3	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно

10, УМ-14, УМ-16, УМ-20, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ФК-9, ФК-21, ФК-23, ФК-31, ЗК-2, ЗК-5, ЗК-7, ЗК-9, ЗК-10, ЗК-16, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-14, АВ-17, АВ-21, АВ-22, АВ-23			
ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-19, ЗН-20 УМ-1, УМ-11, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-23, ФК-3, ФК-6, ФК-11, ФК-30, ФК-31, ЗК-2, ЗК-9, ЗК-13, ЗК-14, АВ-3, АВ-5, АВ-10, АВ-13, АВ-20, АВ-22, АВ-23	П-4	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-11, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, УМ-1, УМ-3, УМ-8, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-22, ФК-3, ФК-5, ФК-6 ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-10, АВ-11, АВ-19, АВ-22	П-5	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-10, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, УМ-2, УМ-3, УМ-8, УМ-14, УМ-18, УМ-21, УМ-22, ФК-2, ФК-4, ФК-5, ФК-6 ФК-7, ФК-8, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-13, ФК-14, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-7, ЗК-10, ЗК-12, ЗК-14, АВ-4, АВ-6, АВ-10, АВ-18, АВ-22	П-6	Індивідуальне тестове завдання Провести препарування фантомних зубів під різні види штучних коронок	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-11, ЗН-14, ЗН-18, УМ-1, УМ-3, УМ-9, УМ-14, УМ-20, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-1, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-9, ФК-16, ФК-18, ФК-30,	П-7	Індивідуальне тестове завдання Виготовити тимчасову коронку прямим методом	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не

ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-10, АВ-19, АВ-22			зараховано»
ЗН-2, ЗН-13, ЗН-15, ЗН-22, УМ-1, УМ-3, УМ-19, УМ-21, УМ-22, ФК-1, ФК-4, ФК-5, ФК-6 ФК-8, ФК-9, ФК-11, ФК-13, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-6, АВ-8, АВ-22, АВ-23	П-8	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-11, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19, УМ-1, УМ-3, УМ-8, УМ-13, УМ-19, УМ-21, УМ-22, ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6 ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-14, ФК-18, ФК-19, ФК-31, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-10, АВ-11, АВ-19, АВ-22	П-9	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-14, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-2, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-8, ФК-9, ФК-13, ФК-14, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22,	П-10	Індивідуальне тестове завдання Відпрепарувати опорні зуби для виготовлення металокерамічного мостоподібного протеза	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-7, ЗН-9, ЗН-14, УМ-2, УМ-3, УМ-4, УМ-8, УМ-14, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-8, ФК-9, ФК-11, ФК-13, ФК-16, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-8, ЗК-14, АВ-3, АВ-6, АВ-8, АВ-19, АВ-22	П-11	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-8, ЗН-12, ЗН-13, ЗН-14, ЗН-19,	П-12	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре

УМ-1, УМ-2, УМ-7, УМ-13, УМ-15, УМ-21, УМ-22, ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6 ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-11, ФК-12, ФК-15, ФК-17, ФК-18, ФК-30, ЗК-1, ЗК-6, ЗК-10, ЗК-14, АВ-4, АВ-5, АВ-8, АВ-11, АВ-19, АВ-22			91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-5, ЗН-8, ЗН-13, ЗН-20, ЗН-21, ЗН-22, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15 ФК-1, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	П-13	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-7, ЗН-10, ЗН-14, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-10, УМ-11, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15, ФК-16, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	П-14	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-8, ЗН-10, ЗН-20, УМ-7, УМ-9, УМ-21, УМ-22, УМ-23, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-7, ФК-9, ФК-10, ФК-15, ФК-16, ФК-18, ФК-19, ЗК-1, ЗК-10, ЗК-11, АВ-1, АВ-3, АВ-5, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-21, АВ-22, АВ-23	П-15	Індивідуальне тестове завдання Провести обстеження фантому голови людини х частковою втратою зубів	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6, ЗН-7, ЗН-14, ЗН-17, ЗН-18, ЗН-19, ЗН-20, ЗН-21, УМ-1, УМ-3, УМ-4, УМ-7, УМ-8, УМ-9, УМ-17, УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-20, ФК-21, ФК-22, ФК-23, ФК-27, ФК-30, ФК-31, ЗК-1, ЗК-4, ЗК-5,	П-16	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно

ЗК-6,ЗК-9,ЗК-13, ЗК-14, АВ-4, АВ-8, АВ-10, АВ-13, АВ-18, АВ-20, АВ-21, АВ-22			
ЗН-2, ЗН-3,ЗН-5, ЗН-8,ЗН-10,ЗН-13, ЗН-15,ЗН-18,ЗН-20, ЗН-21,ЗН-22, УМ-2, УМ-3, УМ-5, УМ-8, УМ-13,УМ-14,УМ-20, УМ-22, ФК-2, ФК-5, ФК-24, ФК-25, ФК-26,ФК-30,ФК-31, ЗК-1, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4,ЗК-7,ЗК-13, АВ-3, АВ-4, АВ-8, АВ-12, АВ-13, АВ-14, АВ-20, АВ-22, АВ-23	П-17	<i>Індивідуальне тестове завдання</i> <i>Отримати анатомічний відбиток з верхньої/нижньої щелеп</i> <i>Відлити гіпсову модель для виготовлення воскових базисів з прикусними валиками</i> <i>Виготовити восковий базис з прикусним валиком</i>	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-6,ЗН-7,ЗН-11, ЗН-14,ЗН-17,ЗН-21, ЗН-22, УМ-2, УМ-4, УМ-5, УМ-7,УМ-11,УМ-18, УМ-21 ФК-3, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20,ФК-23, ЗК-3,ЗК-4,ЗК-5, ЗК-8,ЗК-15, АВ-9, АВ-13, АВ-18, АВ-20,АВ-21, АВ-22, АВ-23	П-18	<i>Індивідуальне тестове завдання</i> <i>Зафіксувати центральну оклюзію на фантомі з використанням воскових базисів з прикусними валиками</i>	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1,ЗН-3,ЗН-4, ЗН-6,ЗН-8,ЗН-11, ЗН-18,ЗН-21,ЗН-22, УМ-2, УМ-4, УМ-5,УМ-7,УМ-11,УМ-18,УМ-21 ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-21, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-5, ЗК-9, ЗК-14, АВ-9, АВ-12, АВ-21, АВ-22	П-19	<i>Індивідуальне тестове завдання</i> <i>Здійснити постановку штучних зубів на восковому базисі</i>	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»

ЗН-1,ЗН-5,ЗН-7, ЗН-13,ЗН-15,ЗН-20, ЗН-21, УМ-6,УМ-7,УМ-13, УМ-14,УМ-22, ФК-1, ФК-5, ФК-21, ФК- 22, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-8,ЗК-10,ЗК-14,ЗК-15 АВ-3, АВ-6, АВ-14, АВ-15,АВ-21	П-20	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5,ЗН-7,ЗН-13, ЗН-15,ЗН-20,ЗН-21,ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-6, УМ-7,УМ-9,УМ-13, УМ-14,УМ-15,УМ-21, УМ-22, ФК-1, ФК-6, ФК-20, ФК-21, ФК-22,ФК-23, ФК-24, ФК-25,ФК-26, ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-8,ЗК-10,ЗК-15 АВ-3, АВ-4, АВ-14, АВ-21, АВ-22	П-21	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1,ЗН-4,ЗН-7, ЗН-13,ЗН-20,ЗН-21, УМ-1,УМ-7,УМ-9, УМ-13,УМ-14,УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-24, ФК- 25,ФК-27, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-8, ЗК-14,ЗК-15 АВ-6, АВ-10, АВ-14, АВ-21	П-22	Індивідуальне тестове завдання Здійснити починку часткового знімного протеза за допомогою самотвердіючої пластмаси	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-4, ЗН-7,ЗН-13,ЗН-20, ЗН-21,ЗН-22, УМ-1, УМ-5, УМ-9, УМ-13,УМ-14,УМ-21, УМ-22, ФК-5, ФК-24, ФК-25,ФК-26, ЗК-3, ЗК-4, ЗК-7, ЗК-8,ЗК-14 АВ-6, АВ-14,АВ-15, АВ-21, АВ-22	П-23	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-2, ЗН-4, ЗН-5,ЗН-8, ЗН-10,ЗН-13,ЗН-20, ЗН-21,ЗН-22, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-9, УМ-13,УМ-14,УМ-15, УМ-20, ФК-4, ФК-5, ФК-6, ФК-20, ФК-21,ФК-23,ФК-24, ФК- 29,	П-24	Індивідуальне тестове завдання Перевірка знань з будови паралелометра та принципу його роботи	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»

ЗК-1, ЗК-5,ЗК-14, ЗК-15, АВ-2, АВ-6, АВ-8, АВ-10			
ЗН-2,ЗН-8,ЗН-10, ЗН-20,ЗН-21, УМ-3, УМ-5,УМ-13, УМ-20, ФК-5, ФК-6, ФК-23, ФК-24, ФК-30, ЗК-5,ЗК-8,ЗК-15, АВ-1, АВ-6, АВ-10, АВ-21	П-25	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1,ЗН-4,ЗН-6, ЗН-7,ЗН-12,ЗН-20, УМ-1, УМ-3, УМ-13, УМ-16,УМ-21, УМ-22, ФК-4, ФК-5, ФК-22, ФК-23,ФК-24, ЗК-2, ЗК-6, ЗК-13, АВ-3, АВ-8, АВ-9, АВ-13	П-26-	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-2, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-11,ЗН-14,ЗН-17, УМ-7, УМ-11, УМ-14, ФК-23, ФК-31, ЗК-3, ЗК-9, ЗК-10, ЗК-13, ЗК-16, АВ-3, АВ-7, АВ-10	П-27	Індивідуальне тестове завдання Змодельовати каркас бюгельного протезу на запропонованій моделі	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно Виконано = «зараховано» Не виконано = «не зараховано»
ЗН-1, ЗН-2, ЗН-6, ЗН-7,ЗН-8,ЗН-14,ЗН-15, ЗН-20,ЗН-21, УМ-3, УМ-5, УМ-7, УМ-13,УМ-14,УМ-15, ФК-1, ФК-3, ФК-5, ФК-15, ФК-17, ЗК-2, ЗК-3, ЗК-4,ЗК-5, ЗК-8,ЗК-13,ЗК-14, АВ-1, АВ-5, АВ-7, АВ-11, АВ-13, АВ-14	П-28	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
ЗН-1, ЗН-3, ЗН-5, ЗН-6,ЗН-10,ЗН-12, ЗН-13,ЗН-15,ЗН-16, ЗН-19,ЗН-21,ЗН-22, УМ-1, УМ-4, УМ-7, УМ-9,УМ-13,УМ-15, УМ-17УМ-19,УМ-20, УМ-22, ФК-5, ФК-24, ФК- 25, ФК-26,ФК-23, ФК-27, ФК-29, ФК-31, ЗК-2, ЗК-4, ЗК-5, ЗК-10,ЗК-14,ЗК-15, АВ-4, АВ-9, АВ-10, АВ- 14, АВ-19, АВ-21, АВ-22	П-29	Індивідуальне тестове завдання	0%-49%=незадовільно 50%-70%= задовільно 71%-90%=добре 91%-100%=відмінно
Підсумковий контроль			

Загальна система оцінювання	Участь у роботі впродовж семестру 100% за 200-бальною шкалою	
Шкали оцінювання	традиційна 4-бальна шкала, багатобальна (200-бальна) шкала, рейтингова шкала ECTS	
Умови допуску до підсумкового контролю	Студент відвідав усі практичні (лабораторні, семінарські) заняття і отримав не менше, ніж 120 балів за поточну успішність	
Вид підсумкового контролю	Методика проведення підсумкового контролю	Критерії зарахування
Залік	Мають бути зараховані усі теми, винесені на поточний контроль. Оцінки з 4-ри бальної шкали конвертуються у бали за багатобальною (200- бальною) шкалою відповідно до Положення «Критерії, правила і процедури оцінювання результатів навчальної діяльності студентів»	<i>Максимальна кількість балів - 200. Мінімальна кількість балів- 120</i>

Розрахунок кількості балів проводиться на підставі отриманих студентом оцінок за 4-ри бальною (національною) шкалою підчас вивчення дисципліни, шляхом обчислення середнього арифметичного (СА), округленого до двох знаків після коми. Отримана величина конвертується у бали за багатобальною шкалою таким чином:

$$x = \frac{CA \times 120}{5}$$

**Критерії оцінювання об'єктивного структурованого практичного (клінічного) іспиту/
Комплексу практично-орієнтованого екзамену
Магістерської роботи**

9. Література

Обов'язкова :

1. Обов'язкова Гасюк П.А., Костенко Є.Я., Мачоган В.Р., Росоловська С.О., Воробець А.Б., Радчук В.Б. StudBook з ортопедичної стоматології. Тернопіль-Ужгород. 2018. - 369 с.
2. Рожко М.М., Неспрядько В.П., Михайленко Т.Н. та ін. Зубопротезна техніка. – К.: Книга-плюс, 2016. – 604 с.
3. Стоматологія. Підручник. У 2 кн. – Кн. 1 /М.М.Рожко, З.Б.Попович, В.Д.Куроедова та ін.; за ред. Проф. М.М.Рожка. – К.: ВСВ «Медицина», 2013. – 872 с.
4. Гасюк П. А. Альманах з ортопедичної стоматології // П. А. Гасюк, Є. Я. Костенко, В. Р. Мачоган, С. О. Росоловська, А. Б. Воробець// Тернопіль: Богдан – 2015. – 352с.
5. Гасюк П. А. Технологічні аспекти виготовлення ортопедичних конструкцій // П. А. Гасюк, Д. М. Король, С. О. Росоловська, Л. С. Коробейніков, В. Б. Радчук, Р. В. Козак // Тернопіль: ФОП Пархін Р. А. – 2016. – 140с.
6. Король Д. М. Основи бюгельного протезування / Д. М. Король, Д. Д. Кіндій, Л. С. Коробейніков, О. Д. Оджубейська, Р. В. Козак, Т. П. Малюченко // Полтава. – 2016 – 139с.
7. Король М. Д. Стоматологічне матеріалознавство / М. Д. Король, О. Д. Оджубейська, Д. М. Король, І. М. Ткаченко, В. М. Петрушанко, М. О. Рамусь, А. Д. Дорубець, Д. Д. Кіндій, Л. С. Коробейніков // Полтава: ФОП Мирон І. А. – 2018. – 176с.
8. Неспрядько В.П., Рожко М.М.Ортопедичнастоматологія. Київ, Книга плюс,2003.
- 9.
10. Фастовець О. О. Незнімне зубне протезування: навчально-методичний посібник / О. О. Фастовець, Р. А. Котелевський, С. С. Кобиляк // Дніпро: ДМА. – 2013. – 212с.

Додаткова:

1. Голик В. П. Цельнокерамическиереставрациитвердых тканей зубов. Учебноепособие / В. П. Голик; И. В. Янишен, А. Ю. Никонов, И. О. Перешивайлова // Х.: ХНМУ. – 2016. – 14с.
2. Голик В. П. Замещениедефектовтвёрдых тканей зуба штифтовыми конструкциями. Показания. Клинико-лабораторныеэтапыизготовления. Учебноепособие / В. П. Голик; О. С. Масловский, И. В. Янишен, О. О. Бережна, А. В. Погорила // Х.: ХНМУ. – 2015. – 27с.
3. Гасюк А. П. Одонтологиячеловека / А. П. Гасюк, П. А. Гасюк, Т. В. Новосельцева // Saarbrucken: LAMBERT AcademicPublishing. – 2015. – 181с.

10. Обладнання, матеріально-технічне і програмне забезпечення дисципліни/ курсу

- методичні вказівки до практичних занять, лекцій, самостійної роботи з дисципліни «пропедевтика ортопедичної стоматології»;
- індивідуалізовані тестові завдання;
- мультимедійні презентації;
- фантоми зубів;
- моделі з фантомними зубами;
- фантом гогови пацієнта;
- артикулятори з моделями щелеп з різними дефектами зубних рядів;
- інструменти для виконання маніпуляцій ортопедичного спрямування;
- інструменти для виконання маніпуляцій технічного спрямування;
- матеріали для виконання маніпуляцій технічного спрямування;
- навчальне середовище MISA;
- демонстраційний матеріал.

Укладач силабуса

К.м.н., ас. Гуньовська Р.П.

К.м.н., доц. Ключковська Н.Р.

(Підпис)

авідувач кафедри

К.м.н., доц. Кухта В.С.

(Підпис)