



Дисципліна з підготовки магістра:

Ортопедична стоматологія в т. ч. імплантологія з практичними навичками

Спеціальність	221 Стоматологія
Освітня програма	Стоматологія, 2022
Рівень вищої освіти	другий (магістерський)
Навчальний рік	2026- 2027
Статус дисципліни (обов'язкова/ вибіркова)	ОК 33 // Обов'язкова, цикл професійної підготовки
Мова викладання	українська, англійська
Загальне навантаження	5,0 кредити ЄКТС
Курс / семестр	3 курс / 5, 6 семестр
Укладач (і)	В'ячеслав КОСТЮК, PhD, асистент Андрій ЮР, асистент Оксана ВАЛЬЧУК, асистент
Викладач (і), гостьові лектори	Альона ГЛУШАК, к. мед. н., доцент Богдан КОМНАЦЬКИЙ, к. мед. н., доцент Олександр ПРОКОПЕНКО, PhD, доцент Ольга ТАТАРІНА, к. мед. н., доцент Володимир ОРЛОВСЬКИЙ, к. мед. н., доцент В'ячеслав КОСТЮК, PhD, асистент Андрій ЮР, асистент Оксана ВАЛЬЧУК, асистент Наталія БАБІЙЧУК, старший викладач Віталій МУНТЯН, старший викладач Олена РОМАШКІНА, старший викладач
Місце проведення, контакти	Кафедра ортопедичної стоматології Адреса: 22028, м. Вінниця, вул. Героїв поліції, 34 (вхід з території університету). ort.stom@vnmu.edu.ua Сайт: www.vnmu.edu.ua

1. ОПИС ДИСЦИПЛІНИ

АНОТАЦІЯ

Коротка анотація курсу, актуальність.

Основним фокусом програми є формування базових клінічних та практичних компетентностей із діагностики, ортопедичного лікування та профілактики дефектів твердих тканин зубів і дефектів зубних рядів за допомогою незнімних та часткових знімних конструкцій протезів.

Предметним напрямком програми є клініко-лабораторні етапи ортопедичного лікування пацієнтів із дефектами зубів та зубних рядів, принципи біомеханіки жувального апарату, а також сучасні технології виготовлення незнімних і часткових знімних ортопедичних конструкцій, програма орієнтована на отримання знань про клінічну анатомію та біомеханіку

зубощелепної системи, класифікації дефектів зубних рядів, показання та протипоказання до застосування штучних коронок, мостоподібних, пластинкових та бюгельних протезів, властивості конструкційних матеріалів, формування умінь та навичок обстеження пацієнтів з дефектами зубів та зубних рядів, обґрунтування та встановлення діагнозу, вибору оптимальної конструкції протеза, препарування зубів під різні види коронок, зняття анатомічних та функціональних відбитків, визначення та фіксації центральної оклюзії (або центрального співвідношення), конструювання і паралелометрії бюгельних протезів.

Передреквізити освітнього компонента:

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

МЕТА ТА ЗАВДАННЯ

Метою викладання навчальної дисципліни є формування у студентів цілісної системи клінічного мислення, теоретичних знань та практичних навичок з ортопедичного лікування пацієнтів із дефектами твердих тканин зубів та дефектів зубних рядів за допомогою сучасних незнімних та часткових знімних конструкцій.

Завдання:

- аналізувати результати обстеження стоматологічного хворого в клініці ортопедичної стоматології;
- планувати обстеження хворого;
- пояснювати результати клінічних та спеціальних (додаткових) методів дослідження;
- пояснювати функціональну анатомію компонентів жувального апарату;
- аналізувати фактори оклюзії;
- порівнювати різні види артикуляторів;
- визначати показання до проведення знеболення при препаруванні вітальних зубів;
- вибирати метод проведення знеболення при препаруванні зубів;
- діагностувати можливі ускладнення місцевої анестезії;
- порівняти різні види штучних коронок;
- засвоїти клініко-лабораторні етапи виготовлення штучних коронок;
- передбачувати наслідки препарування зубів та вміти проводити захист відпрепарованих вітальних зубів;
- узагальнити фактори, які забезпечують фіксацію штучної коронки;
- виявляти типові клінічні ознаки часткових дефектів зубних рядів
- пояснювати клінічні та спеціальні (додаткові) методи дослідження пацієнтів з частковими дефектами зубних рядів;
- трактувати загальні принципи лікування, реабілітації, профілактики часткових дефектів зубних рядів незнімними зубними протезами;
- пояснювати біомеханіку мостоподібного протеза;
- пояснювати клініко-лабораторні етапи виготовлення мостоподібних протезів (штамповано-паяних, литих);
- аналізувати помилки та ускладнення незнімного протезування;
- оцінювати прогноз лікування часткових дефектів зубних рядів незнімними зубними протезами.
- пояснювати ускладнення, які виникають при частковій втраті зубів;
- пояснювати фази адаптації до часткових знімних протезів;
- аналізувати вплив базису часткових знімних протезів на слизову оболонку порожнини рота.

- аналізувати вибір опорних зубів.

Компетентності та результати навчання, формуванню яких сприяє дисципліна.

Інтегральна(ІК): здатність розв'язувати складні задачі і проблеми у галузі охорони здоров'я за спеціальністю «Стоматологія» у професійній діяльності або у процесі навчання, що передбачає проведення досліджень і/або здійснення інновацій та характеризується невизначеністю умов і вимог.

Загальні компетентності (ЗК):

ЗК 1. Здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

ЗК 2. Знання та розуміння предметної області та розуміння професійної діяльності.

ЗК 3. Здатність застосовувати знання у практичній діяльності.

ЗК4. Здатність спілкуватися державною мовою як усно, так і письмово.

ЗК 5. Здатність спілкуватися англійською мовою.

ЗК 6. Навички використання інформаційних і комунікаційних технологій.

ЗК 11. Здатність працювати в команді.

Спеціальні (Фахові, предметні) компетентності (ФК):

ФК 4. Спроможність планувати та проводити заходи із профілактики захворювань органів і тканин ротової порожнини та щелепно-лицевої ділянки.

ФК 6. Спроможність визначати раціональний режим праці, відпочинку, дієти у хворих при лікуванні захворювань органів і тканин ротової порожнини та щелепно-лицевої області.

ФК 7. Спроможність визначати тактику ведення пацієнтів із захворюваннями органів і тканин ротової порожнини та щелепно-лицевої області з супутніми соматичними захворюваннями.

ФК 9. Спроможність проводити лікування основних захворювань органів і тканин ротової порожнини та щелепно-лицевої ділянки.

ФК 10. Спроможність до організації та проведення лікувально- евакуаційних заходів.

ФК 11. Спроможність до визначення тактики, методів та надання екстреної медичної допомоги.

ФК 12. Спроможність до організації та проведення скринінгового обстеження в стоматології.

ФК 13. Спроможність оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення (індивідуальне, сімейне, популяційне).

ФК 14. Спроможність ведення нормативної медичної документації.

Постреквізити:

«Ортопедична стоматологія в т.ч. імплантологія з практичними навичками», як дисципліна інтегрується з наступними клінічними дисциплінами: профілактикою стоматологічних захворювань, дитячою терапевтичною стоматологією і терапевтичною стоматологією, хірургічною стоматологією.

2. РЕЗУЛЬТАТИ НАВЧАННЯ

Після успішного вивчення дисципліни здобувач зможе:

ПРН1. Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми (за списком 1, П.17, 23, 37, 39, 40, 46, 50); за стандартними методиками, використовуючи попередні дані анамнезу хворого, дані огляду хворого, знання про людину, її органи та системи, встановлювати вірогідний нозологічний або синдромний попередній клінічний діагноз стоматологічного захворювання (за списком 2, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101).

ПРН2. Збирати інформацію про загальний стан пацієнта, оцінювати психомоторний та фізичний розвиток пацієнта, стан органів щелепно-лицевої ділянки, на підставі результатів лабораторних та інструментальних досліджень оцінювати інформацію щодо діагнозу (за списком 5, П.4, 11, 14).

ПРН3. Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, рентгенологічні, функціональні та/або інструментальні) (за списком 5 за списком 5, П.4, 11, 14), пацієнтів із захворюваннями органів і тканин ротової порожнини і щелепно-лицевої ділянки для проведення диференційної діагностики захворювань (за списком 2, П.4).

ПРН4 .Визначати остаточний клінічний діагноз дотримуючись відповідних етичних і юридичних норм, шляхом прийняття обґрунтованого рішення та логічного аналізу отриманих

суб'єктивних і об'єктивних даних клінічного, додаткового обстеження, проведення диференційної діагностики під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи (за списком 2.1, П.Є).

ПРН5. Встановлювати діагноз невідкладних станів за будь-яких обставин (вдома, на вулиці, у лікувальній установі), в умовах надзвичайної ситуації, воєнного стану, нестачі інформації та обмеженого часу (за списком 4, усі пункти).

ПРН6. Планувати та втілювати заходи профілактики стоматологічних захворювань серед населення для запобігання розповсюдження стоматологічних захворювань.

ПРН11. Проводити лікування основних стоматологічних захворювань за існуючими алгоритмами та стандартними схемами під контролем лікаря-керівника в умовах лікувальної установи (за списком 2.1, П.Є).

ПРН19. Дотримуватися вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності.

ПРН21. Виконувати медичні маніпуляції на підставі попереднього та/або остаточного клінічного діагнозу (за списками 2, П.4, 2.1, П.Є) для різних верств населення та в різних умовах (за списком 6, усі пункти).

ПРН22. Виконувати медичні стоматологічні маніпуляції на підставі попереднього та/або остаточного клінічного діагнозу (за списками 2, П.4, 2.1, П.Є) для різних верств населення та в різних умовах (за списком 7, П. 4, 7, 15, 16, 19, 24, 25, 26, 27, 35, 43).

Результати навчання:

У результаті вивчення дисципліни студент повинен **знати:**

Модуль 1 «Незнімне зубне протезування»

1. Обстеження пацієнтів в ортопедичній стоматології - етапи, основні та додаткові методи обстеження, медична документація
2. Етап суб'єктивного обстеження. Патологічні стани та загально соматичні захворювання, які є факторами ризику на стоматологічному прийомі
3. Обстеження скронево-нижньощелепного суглобу (основні та додаткові методи)
4. Обстеження жувальних м'язів (основні та додаткові методи).
5. Обстеження слизової оболонки порожнини рота. Рухомість та піддатливість слизової оболонки, класифікація за Суплі.
6. Обстеження зубів та зубних рядів (основні та додаткові методи). Класифікації дефектів зубних рядів за Кенеді та Бетельманом
7. Обстеження тканин пародонта (основні та додаткові методи)
8. Рентгенологічні методи обстеження в ортопедичній стоматології
9. Методики запису рухів нижньої щелепи
10. Електроміографія
11. Оцінка оклюзійних співвідношень зубних рядів. Оклюзіографія. Електронний аналіз оклюзії Т-Скан
12. Статичні та динамічні методи оцінки жувальної ефективності
13. Попередній та кінцевий діагноз. Особливості оформлення діагнозу в клініці ортопедичної стоматології. Планування ортопедичного лікування та спеціальна ортопедична підготовка
14. Функціональна анатомія жувальних м'язів. Стан відносного фізіологічного спокою жувальної мускулатури
15. Інєрвація та рефлекторна регуляція зубощелепного апарату
16. Функціональна анатомія скронево-нижньощелепного суглобу
17. Анатомія тканин пародонту, будова зубоясеневого з'єднання. Резервна та залишкова витривалість тканин пародонту. Фізіологічна та патологічна рухомість зубів
18. Анатомія зубних рядів, фізіологічні та патологічні прикуси. Фактори, що забезпечують стабільність положення зубів. Шляхи та механізми перерозподілу жувального тиску, контрфорси черепа
19. Анатомія оклюзійної поверхні зубних рядів та окремих зубів, сагітальні та трансверзальні оклюзійні криві. Анатомічна та функціональна оклюзійна поверхня, оклюзійний компас.
20. Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фази жувальних рухів за Гізі. Оклюзія та артикуляція,

види та фактори оклюзії

21. Рух нижньої щелепи в вертикальному напрямку. Термінальна шарнірна вісь, діаграма Поссет
22. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в сагітальному напрямку. Сагітальний суглобовий і різцевий шляхи, сагітальний суглобовий і різцевий кути
23. Параметри, що характеризують рух нижньої щелепи в трансверзальному напрямку. Трансверзальний суглобовий і різцевий шляхи, кут і рух Бенета, готичний кут
24. Центральна оклюзія, оклюзійні контакти в нормі. Класифікація антагонуючих поверхонь за Дженкельсон, поняття про стабільні і нестабільні оклюзійні контакти
25. Передня оклюзія, контакти в нормі. Фронтальне ведення. Трьохпунктний контакт Бонвіля
26. Бічна оклюзія, варіанти контактів (оклюзійні концепції)
27. Супраконтакти – етіологія, класифікація
28. Апарати, що відтворюють рухи нижньої щелепи - класифікації, сфери застосування
29. Будова артикуляторів. Середньо анатомічні артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання
30. Регульовані артикулятори – конструктивні особливості, показання до використання, способи індивідуального налаштування
31. Способи переносу моделей в артикулятор
32. Методика реєстрації положення верхньої щелепи та переносу моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги
33. Біль, механізм виникнення, шляхи проведення. Теорії виникнення зубного болю. Іннервація щелепно-лицьової ділянки
34. Види знеболення в амбулаторній стоматологічній практиці. Показання до виконання місцевого знеболення в ортопедичній стоматології
35. Провідникове знеболення на верхній щелепі, методики
36. Провідникове знеболення на нижній щелепі, методики
37. Методики інфільтраційного знеболення в порожнині рота, показання
38. Знеболення при препаруванні фронтальних зубів верхньої щелепи.
39. Знеболення при препаруванні премолярів верхньої щелепи.
40. Знеболення при препаруванні молярів верхньої щелепи.
41. Знеболення при препаруванні фронтальних зубів нижньої щелепи.
42. Знеболення при препаруванні премолярів нижньої щелепи.
43. Знеболення при препаруванні молярів нижньої щелепи.
44. Сучасні місцево анестезуючі засоби – механізм дії, класифікації, показання до використання
45. Загальні ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання
46. Місцеві ускладнення ін'єкційного знеболення – причини, шляхи запобігання
47. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - алергічні реакції негайного типу. Клінічна картина, перша допомога
48. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - гіпертонічний криз, напад стенокардії, інфаркт міокарду. Клінічна картина, перша допомога
49. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - запаморочення, колапс. Клінічна картина, перша допомога
50. Невідкладні стани на стоматологічному прийомі - напад бронхіальної астми. Клінічна картина, перша допомога
51. Етіологія дефектів коронкової частини зубів. Класифікації дефектів, індекс Мілікевича. Види ортопедичних конструкцій для заміщення дефектів коронкової частини зубів, показання
52. Штучні коронки – показання, класифікації, порівняльна характеристика. Матеріали та технології виготовлення штучних коронок
53. Підготовка порожнини рота до протезування. Вимоги до зубів, які використовуються як опора під незнімні ортопедичні конструкції
54. Показання до депульпування опорних зубів. Показання до армування опорних зубів

- штифтовими конструкціями
55. Інструментарій для препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції
 56. Правила препарування зубів під незнімні ортопедичні конструкції, заходи безпеки, методи контролю глибини препарування твердих тканин
 57. Захист вітальних зубів під час та після препарування. Провізорні конструкції, дентинні герметики
 58. Ускладнення під час та після препарування зубів – причини, наслідки, шляхи запобігання
 59. Методики препарування зубів під штучні коронки
 60. Маргінальна адаптація штучних коронок, варіанти приясеневого препарування, види уступів
 61. Ретракція ясен, види, методики, показання
 62. Штамповані металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
 63. Суцільнолиті металеві коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
 64. Суцільнолиті комбіновані коронки – показання та протипоказання, клінічні етапи виготовлення
 65. Штамповані металеві коронки – лабораторні етапи виготовлення
 66. Суцільнолиті металеві коронки — лабораторні етапи виготовлення
 67. Суцільнолиті комбіновані коронки – лабораторні етапи виготовлення
 68. Провізорні коронки – показання, мета застосування, види. Матеріали для виготовлення провізорних коронок
 69. Методики безпосереднього виготовлення провізорних конструкцій
 70. Лабораторний метод виготовлення провізорних коронок
 71. Акрилові пластмаси – склад, властивості, фази та режими полімеризації пластмас
 72. Сплави металів для виготовлення незнімних ортопедичних конструкцій – класифікації, властивості, технології застосування
 73. Технологія литва каркасів незнімних ортопедичних конструкцій. Усадка сплавів та способи її компенсації
 74. Литникові системи – види, правила побудови. Способи плавлення та відливки сплавів металів
 75. Вогнетривкі маси – види, склад, властивості
 76. Технологія спаювання частин штамповано-паяних конструкцій. Припої - види, склад, властивості, вимоги. Флюси. Безпачний спосіб з'єднання частин мостоподібних протезів
 77. Гіпс - види, склад, властивості
 78. Альгінатні відбиткові маси – склад, властивості, показання, технологія застосування
 79. Силіконові відбиткові маси – склад, властивості, показання, методики отримання відбитків
 80. Мостоподібні протези –показання, класифікації, матеріали і методи виготовлення. Особливості препарування опорних зубів. Порівняльна характеристика суцільнолитих та штамповано-паяних конструкцій
 81. Біомеханіка мостоподібних протезів, конструктивні особливості, види опорних елементів. Взаємовідношення проміжної частини до альвеолярного відростка
 82. Показання, клінічні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами
 83. Показання, клінічні етапи протезування штамповано-паяними мостоподібними протезами
 84. Лабораторні етапи протезування суцільнолитими мостоподібними протезами
 85. Лабораторні етапи протезування штамповано-паяними мостоподібними протезами
 86. Фактори, які забезпечують фіксацію незнімних протезів.
 87. Показання до тимчасової фіксації незнімних конструкцій. Матеріали для тимчасової фіксації ортопедичних конструкцій. Провізорні цементи
 88. Цинк – фосфатні цементи - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика застосування
 89. Склоіономерні цементи - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика застосування
 90. Композитні цементы - склад, фізико-хімічні властивості, показання і методика

застосування

91. Помилки та ускладнення при отриманні відбитків. Причини, наслідки, шляхи запобігання
92. Помилки та ускладнення при препаруванні зубів. Причини, наслідки, шляхи запобігання
93. Помилки на лабораторних етапах виготовлення штампованих коронок
94. Помилки на лабораторних етапах виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів
95. Помилки на лабораторних етапах виготовлення суцільнолитих коронок
96. Помилки на лабораторних етапах виготовлення суцільнолитих мостоподібних протезів
97. Помилки на лабораторному етапі виготовлення пластмасових коронок
98. Помилки під час обстеження пацієнтів та планування ортопедичного лікування
99. Помилки під час перевірки конструкції та цементування незнімних ортопедичних конструкцій

Модуль 2 «Часткове знімне протезування»

1. Основні та додаткові методи обстеження пацієнтів з частковою втратою зубів
2. Структурні та функціональні зміни зубощелепного апарату при частковій втраті зубів
3. 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
4. Підготовка порожнини рота до протезування частковими знімними протезами (ЧЗП). Вимоги до опорних зубів
5. Конструкції ЧЗП, їх складові частини. Особливості трансформації жувального тиску різними видами ЧЗП
6. Часткові знімні пластинчасті протези – показання, клінічні етапи виготовлення
7. Часткові знімні пластинчасті протези з металевим базисом – показання, клінічні етапи виготовлення
8. Поняття про фіксацію, стабілізацію, рівновагу знімних протезів та фактори, що їх забезпечують
9. Отримання робочих відбитків для виготовлення ЧЗП – матеріали та методики. Показання до отримання відбитків за допомогою індивідуальних ложок
10. Планування фіксації ЧЗП. Кламерні лінії. Фактори, що впливають на вибір фіксуючих елементів у знімних протезах
11. Планування конструкції протезів при збереженні поодиноких зубів на щелепах
12. Межі базисів часткових знімних пластинчастих протезів на верхній та нижній щелепах
13. Перевірка конструкції часткових знімних протезів
14. Бюгельні протези – показання, планування конструкції в залежності від клінічних умов. Вибір опорних зубів, вимоги, підготовка
15. Кламери – класифікації, конструкції, методи виготовлення. Фактори, що обумовлюють вибір типу кламеру
16. Замкові кріплення (атачмени) – класифікації, конструкції, показання
17. Балкові кріплення – види, конструкції, показання
18. Телескопічні кріплення – види, конструкції, показання
19. Варіанти розташування дуг бюгельних протезів на верхній та нижній щелепах. Параметри дуг
20. Групи дефектів зубних рядів за Бетельманом, клінічна характеристика
21. Методика визначення та фіксації центральної оклюзії щелеп при другій групі дефектів за Бетельманом
22. Методика визначення міжальвеолярної висоти та фіксації центральної оклюзії щелеп при третій групі дефектів за Бетельманом. Методи фіксації оклюзійної висоти.
23. Методика фіксації центральної оклюзії оклюзійними блоками та гіпсоблоками. Технологія виготовлення оклюзійних валиків, вимоги до валиків
24. Методика гарячого та холодного методів фіксації центральної оклюзії за допомогою оклюзійних валиків
25. Помилки при визначенні та фіксації центральної оклюзії щелеп

26. Штучні зуби для знімних протезів - матеріали, види. Порівняльна характеристика фарфорових, композитних, акрилових зубів. Правила підбору штучних зубів
27. Методика постановки штучних зубів у ЧЗП; варіанти постановки зубів у фронтальній ділянці. Анатомічні орієнтири для постановки зубів. Оклюзійні концепції при частковому знімному протезуванні
28. Технологія компресійного пресування пластмас. Методи гіпсування репродукцій протезів в кювету
29. Технологія ливарного пресування пластмас. Устаткування, матеріали. Режим направленої полімеризації.
30. Пластмаси для виготовлення базисів протезів. Класифікації, склад, властивості. Види та режими полімеризації
31. Помилки при роботі з пластмасою, види пористості
32. Методика накладання та корекції ЧЗП, рекомендації пацієнту по догляду за протезом. Фази адаптації до знімних протезів за Курляндським
33. Паралелометрія – мета, завдання, способи проведення
34. Планування фіксуючих елементів в бюгельних протезах в залежності від клінічних умов. Калібрування моделей
35. Підготовка моделей до дублювання . Дублюючі і маси – види, склад, технологія застосування. Виготовлення вогнетривких моделей
36. Моделювання воскової репродукції каркасу бюгельного протезу. Типи ливникової системи, правила побудови
37. Система кламерів Нея, показання до застосування
38. Класифікація формувальних мас, склад, властивості, показання до застосування
39. Сплави металів для виготовлення каркасів бюгельних протезів та протезів з металевим базисом. Кобальто-хромовий сплав – склад, технологічні та фізико-хімічні властивості, температурний режим
40. Усадка сплавів при литві, види. Методи компенсації усадки сплавів при литві каркасів знімних та незнімних конструкцій
41. Технології литва в стоматології. Методи плавлення та відливки металів. Литникові системи – види, правила побудови
42. Рекомендовані терміни користування різними видами ЧЗП. Показання до заміни протезів. Перебазування знімних протезів – показання, методика, матеріали
43. Починка протезів (заміна кламеру, додавання зубу, ремонт базису) – технологія. Причини перелому базисів
44. Фактори впливу базисів протезів та протезних матеріалів на тканини протезного ложа. Класифікації протезних стоматитів
45. Травматичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування
46. Токсичний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування
47. Алергічний протезний стоматит. Етіологія, клінічні прояви, диференційна діагностика та лікування
48. Додаткові лабораторні методи обстеження пацієнтів з протезними стоматитами
49. Помилки при отриманні відбитків
50. Помилки на етапі визначення міжальвеолярної висоти і фіксації центральної оклюзії
51. Помилки на етапі виготовлення пластмасового базису
52. Помилки на етапі обстеження пацієнтів та планування конструкції ЧЗП
53. Помилки на етапі литва каркасів протезів
54. Помилки при накладанні та корекції протезів

вміти:

Модуль 1 «Незнімне зубне протезування»

1. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та остаточний діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).

2. Запропонувати план ортопедичного лікування.
3. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування.
4. Оклюдограма.
5. Отримати відбиток для виготовлення суцільнолитих незнімних конструкцій.
6. Отримання відбитків для виготовлення штампованих і штамповано-паяних протезів.
7. Зафіксувати центральну оклюзію при 1 групі дефектів за допомогою оклюзійних блоків.
8. Визначення положення верхньої щелепи за допомогою лицьової дуги.
9. Перенос моделей в артикулятор за допомогою лицьової дуги.
10. Аналіз оклюзії на діагностичних моделях в артикуляторі.
11. Знеболення при препаруванні зубів.
12. Виконати ретракцію ясен.
13. Препарування зубів під штамповану металеву коронку.
14. Препарування зубів під суцільнолиту металеву та комбіновану коронку.
15. Планування конструкції мостоподібного протеза.
16. Перевірка конструкції штучних коронок.
17. Перевірка конструкції мостоподібного протеза.
18. Фіксація коронок та мостоподібних протезів.
19. Зняття коронок.

Модуль 2 «Часткове знімне протезування»

1. Провести обстеження пацієнта. Встановити попередній та кінцевий діагноз на підставі даних обстеження (клінічних і лабораторних).
2. Запропонувати план ортопедичного лікування.
3. Запропонувати план підготовки порожнини рота пацієнта до протезування.
4. Отримати анатомічний відбиток з нижньої та верхньої щелеп для виготовлення часткових знімних протезів.
5. Визначити міжальвеолярну висоту та зафіксувати центральну оклюзію щелеп при 2,3 групах дефектів за допомогою оклюзійних валиків.
6. Планування конструкції часткового знімного протеза.
7. Провести паралелометрію діагностичної моделі та спланувати кламерну фіксацію бюгельного протезу.
8. Перевірка конструкції часткового знімного протеза.
9. Корекція часткового знімного протеза.
10. Перебазування часткового знімного протезу.

3. ФОРМИ ОРГАНІЗАЦІЇ ОСВІТНЬОГО ПРОЦЕСУ ТА ЇХ ОБСЯГ

Вид занять	Години
Лекції:	16
Практичні заняття:	90
Самостійна роботи:	44
Всього	150

4. ТЕМАТИЧНИЙ ПЛАН

№	Назви модулів і тем
Модуль 1 «Незнімне зубне протезування»	
1	Обстеження пацієнта в клініці ортопедичної стоматології. Клінічні методи обстеження.
2	Рентгенологічні методи обстеження.
3	Статичні та функціональні методи визначення жувальної ефективності.
4	Історія хвороби в клініці ортопедичної стоматології. Постановка попереднього та кінцевого діагнозу.
5	Компоненти жувальної системи, їх характеристика.

6	Види оклюзії, їх характеристика та ознаки. Основи роботи з артикулятором. Аналіз діагностичних моделей.
7	Знеболення в клініці ортопедичної стоматології. Показання до застосування знеболення при препаруванні, та методи їх проведення.
8	Помилки та ускладнення місцевого знеболення. Клінічні прояви, невідкладна допомога.
9	Патологія твердих тканин зуба. Класифікація каріозних тканин за Блекум.
10	Методи виготовлення вкладок. (прямий, непрямий), клініко-лабораторні етапи.
11	Види штучних коронок, вимоги до них, покази до застосування, принципи та методика препарування під штучні коронки.
12	Реакція тканин зуба на препарування опорних зубів. Способи захисту препарованої поверхні (десенситайзери).
13	Клініко-лабораторні етапи виготовлення штампованої металевої коронки. Критична оцінка даної конструкції.
14	Показання, клініко-лабораторні етапи виготовлення комбінованої коронки на штампованій основі.
15	Показання, клініко-лабораторні етапи виготовлення пластмасової коронки.
16	Суцільнолиті металеві коронки, показання до застосування. Клініко-лабораторні етапи виготовлення.
17	Комбіновані коронки на литій основі, показання до застосування. Клініко-лабораторні етапи виготовлення. Особливості конструкції.
18	Помилки та ускладнення при протезуванні штучними коронками. Профілактика та способи їх усунення.
19	Повна відсутність коронкової частини зуба, лікування з використанням штифтових зубів та їх критична оцінка. Суцільнолиті коронково-кореневі вкладки як альтернатива штифтових зубів.
20	Спеціальна підготовка порожнини рота до протезування при частковій втраті зубів. Підготовка до протезування мостоподібними конструкціями.
21	Біологічні основи лікування мостоподібними протезами. Обґрунтування вибору конструкції.
22	Показання та клініко-лабораторні етапи виготовлення суцільнолитих мостоподібних протезів.
23	Показання та клініко-лабораторні етапи виготовлення комбінованих мостоподібних протезів на суцільнолитій основі.
24	Фіксація незнімних зубних протезів.
25	Ускладнення та помилки при протезуванні мостоподібними протезами.
Модуль 2 «Часткове знімне протезування»	
1	Обстеження пацієнта з частковими дефектами зубних рядів. Показання, протипоказання умови застосування та ефективність конструкцій часткових знімних протезів.
2	Технологія виготовлення часткових знімних пластинкових протезів (ЧЗПП).
3	Кламери часткових знімних пластинкових протезів. Види кламерних ліній. Опорні зуби, вимоги до опорних зубів. Фіксація та стабілізація часткових знімних пластинкових протезів.
4	Відбитки щелеп для виготовлення ЧЗПП. Визначення меж ЧЗПП.
5	Визначення та фіксація центральної оклюзії при I, II та III групах дефектів зубних рядів за Бетельманом.
6	Побудова штучних зубних рядів в ЧЗПП. Варіанти постановки. Різновиди штучних зубів, їх застосування в конструкціях ЧЗПП.
7	Кінцеве моделювання та підготовка до гіпсування до кювети. Способи гіпсування до кювету.
8	Базисні пластмаси. Склад. Технології застосування.
9	Накладання ЧЗПП. Адаптація до знімних протезів. Корекція часткових пластинкових

	протезів. Вплив ЧЗПП на СОПР. Помилки та ускладнення при лікуванні часткової адентії ЧЗПП.
10	Бюгельні протези. Показання, протипоказання, умови застосування. Методи фіксації та умови стабілізації бюгельних протезів.
11	Технологічні етапи виготовлення бюгельних протезів з кламерною фіксацією.
12	Діагностичні моделі. Планування конструкції. Вибір опорних зубів. Схема каркасу. Робочі моделі. Фіксація моделей в центральній оклюзії. Межі протезів. Паралелометрія. Мета, завдання, методи.
13	Конструкції кламерів, показання до застосування. Моделювальні матеріали. Моделювання каркасу бюгельного протезу при литві із зняттям з моделі.
14	Способи виготовлення каркасу бюгельного протезу. Технології литва. Методи компенсації усадки металів.
15	Сплави металів та формувальні вогнетривкі маси, що застосовуються при виготовленні каркасів бюгельних протезів. Дублювання. Підготовка робочої моделі. Маса для дублювання. Моделювання каркасу бюгельного протезу при литві на вогнетривкій моделі.
16	Замкові кріплення в бюгельних протезах. Комбіноване протезування. Фрезерування при виготовленні комбінованих протезів.
17	Побудова штучних зубних рядів в бюгельних протезах. Конструкції бюгельних протезів та типи елементів фіксації при кінцевих та включених дефектах.
18	Механічна обробка каркасу бюгельного протезу. Способи. Матеріали. Корекція і реставрація ЧЗПП та бюгельних протезів.
19	ПК- диференційний залік. Практична підготовка. Теоретична підготовка.

5. ФОРМИ ТА МЕТОДИ КОНТРОЛЮ УСПІШНОСТІ НАВЧАННЯ

Поточний контроль на практичних заняттях	<u>Методи:</u> усне або письмове опитування та тестування, комп'ютерне опитування та тестування, розв'язання ситуаційних задач
Підсумковий контроль дисципліни – залік	Проводиться на останньому практичному занятті і встановлюється за поточною успішністю відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І. Пирогова» https://vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи або https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf
*Підсумковий контроль дисципліни – диференційований залік	Проводиться на останньому практичному занятті і оцінюється відповідно до «Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І. Пирогова» https://vnmu.edu.ua/Загальна інформація/Основні документи або https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf
Засоби діагностики успішності навчання	Теоретичні питання, тести, клінічно-орієнтовані ситуаційні завдання, практичні завдання, демонстрація практичних навичок

6. КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ

Оцінювання знань здійснюється згідно чинного Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова
([https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf))

Поточний контроль	За системою традиційних оцінок: 5 «відмінно», 4 «добре», 3 «задовільно», 2
-------------------	---

	«незадовільно»
Проміжні контролю	За системою традиційних оцінок
Контроль практичних навичок	За системою традиційних оцінок
Залік	За 200-бальною шкалою (середня арифметична оцінка за семестр конвертується в бали) Зараховано: від 122 до 200 балів Не зараховано: менше 122 балів
Підсумковий контроль з дисципліни	Сума балів за екзаменаційне тестування (12-20 балів) та усне опитування (38-60 балів) Оцінка за іспит: 71-80 балів – «відмінно» 61-70 балів – «добре» 50-60 балів – «задовільно» Менше 50 балів – «не задовільно»/не склав
Оцінювання дисципліни:	Поточна успішність – від 72 до 120 балів (конвертація середньої традиційної оцінки за практичні заняття за 120-бальною шкалою): 60% оцінки за дисципліну Підсумковий контроль – від 50 до 80 балів: 40% оцінки за дисципліну Індивідуальна робота – від 1 до 12 балів Сумарно від 122 до 200 балів.

Шкала оцінювання: національна та ECTS

Сума балів за всі види навчальної діяльності	Оцінка ECTS	Оцінка за національною шкалою	
		для екзамену, курсового проекту (роботи), практики	для заліку
180-200	A	відмінно	зараховано
170-179,99	B	добре	
160-169,99	C		
141-159,99	D	задовільно	
122-140,99	E	задовільно	
60-121,99	FX	незадовільно з можливістю повторного складання	не зараховано з можливістю повторного складання
0-59,99	F	незадовільно з обов’язковим повторним вивченням дисципліни	не зараховано з обов’язковим повторним вивченням дисципліни

Критерії оцінювання засвоєння знань студента де

Оцінювання усної/письмової відповіді під час поточного контролю

Оцінка "відмінно" виставляється у випадку, коли здобувач знає зміст теми заняття у повному обсязі, ілюструючи відповіді різноманітними прикладами; дає вичерпні, точні та ясні відповіді без будь-яких навідних питань; викладає матеріал без помилок і неточностей; вільно вирішує задачі та виконує практичні завдання різного ступеню складності, самостійно генерує інноваційні ідеї.

Оцінка "добре" виставляється за умови, коли здобувач знає зміст теми заняття та добре його розуміє, відповіді на питання викладає правильно, послідовно та систематично, але вони не є вичерпними, хоча на додаткові питання здобувач відповідає без помилок; вирішує всі задачі і виконує практичні завдання, відчувуючи складнощі лише у найважчих випадках.

Оцінка "задовільно" ставиться здобувачу на основі його знань всього змісту теми заняття та при задовільному рівні його розуміння. Здобувач спроможний вирішувати видозмінені (спрощені) завдання за допомогою навідних питань; вирішує задачі та виконує

практичні навички, відчуваючи 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 здобувача не відповідають вимогам "задовільної" оцінки.

Критерії оцінювання усіх інших видів навчальної роботи студента ґрунтуються на вимогах Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І. Пирогова» ([https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)) і зазначені в робочій програмі навчальної дисципліни.

Оцінювання самостійної роботи.

Оцінювання самостійної роботи здобувачів, яка передбачена в темі поряд з аудиторною роботою, здійснюється під час поточного контролю теми на відповідному практичному занятті.

Максимальна кількість балів, яку може отримати здобувач освіти після засвоєння дисципліни – 200 балів. Мінімальна кількість балів становить 122 бали.

7. МЕТОДИЧНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

Навчальний контент (конспект або розширений план лекцій), тематичні плани лекцій, практичних занять, самостійної роботи, завдання для поточного контролю, методичні рекомендації, посібники).

8. ПОЛІТИКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Виконання навчальних завдань і робота за дисципліною має відповідати вимогам «Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М.І. Пирогова» ([https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)), Закону України «Про освіту» (ст. 42), Закону України «Про академічну доброчесність», Кодексу академічної доброчесності ВНМУ ім. М.І. Пирогова (https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/kodex_akad_dobr_edit%202026.pdf).

Здобувач освіти має право на отримання якісних освітніх послуг та безпечне освітнє середовище в умовах воєнного стану, надзвичайних ситуацій та надзвичайних станів, доступ до сучасної наукової та навчальної інформації, кваліфіковану консультативну допомогу під час вивчення дисципліни та опанування практичними навичками. Політика кафедри під час надання освітніх послуг є студентоцентрованою, базується на нормативних документах Міністерства освіти та Міністерства охорони здоров'я України, Статуті університету та порядку надання освітніх послуг, в тому числі при виникненні надзвичайних ситуацій, регламентованого основними документами та розпорядженнями щодо організації навчального процесу в ВНМУ ім. М.І. Пирогова та засадах академічної доброчесності.

Академічна доброчесність. Під час вивчення дисципліни та виконання усіх видів навчальних завдань/дослідницької діяльності здобувач освіти має керуватись Законом України «Про освіту» (ст. 42), Законом України «Про академічну доброчесність», Кодексом академічної доброчесності ВНМУ ім. М. І. Пирогова (<https://www.vnmu.edu.ua/> загальна інформація/ Основні документи/ Кодекс академічної доброчесності ВНМУ ім. М.І. Пирогова). При порушенні норм академічної доброчесності застосовуються заходи реагування відповідно до чинних нормативних документів.

Дотримання правил розпорядку ВНМУ, техніки безпеки на практичних заняттях. На першому практичному занятті викладач проводить інструктаж з безпечного поведіння в приміщеннях кафедри, ознайомлює із місцем розташування укриття, маршрутом переміщення в укриття згідно прийнятої схеми евакуації, правилами поведінки під час переміщення до укриття та перебування в ньому, пояснює всі дії, передбачені Планом реагування на надзвичайні ситуації (згідно Наказу № 505 від 30.08.2023 р.). У разі сигналу «Повітряна тривога» або інших сигналів оповіщення викладач перериває заняття. Всі разом переходять в укриття, де перебувають до скасування сигналу оповіщення. Після відміни сигналу тривоги викладач і здобувачі освіти продовжують заняття в учбових кімнатах кафедри або самостійно доопрацюють навчальний матеріал з опитуванням на наступному занятті.

Вимоги щодо підготовки до практичних занять.

Здобувач освіти зобов'язаний приймати активну участь в проведенні освітнього процесу: відвідувати заняття та бути підготовленим до них, тестові завдання до поточної теми мають бути розв'язані у робочому зошиті, схеми та таблиці заповнені; активно обговорювати тему заняття, виконувати всі передбачені програмою завдання, шукати додаткову інформацію по темі заняття та презентувати її своїм колегам.

На заняття слід приходити вчасно. Запізнення не допускається (згідно Правил внутрішнього розпорядку для осіб, що навчаються у ВНМУ). Здобувач, який запізнився більше, ніж на 10 хвилин на заняття, не допускається до останнього і повинен його відпрацювати в установленому порядку.

У спілкуванні з викладачами, співробітниками, товаришами та іншими особами, що навчаються у ВНМУ дотримуватись ввічливості, привітності, доброзичливості. Здобувачі повинні дотримуватись тиші, спокою, шляхетної поведінки в приміщеннях кафедри.

У своїй роботі колектив кафедри дотримується принципів взаємоповаги і толерантності. Те саме вимагається від здобувачів.

Здобувач повинен дотримуватись правил безпеки під час знаходження у приміщеннях кафедри.

Під час роботи в навчально-наукових лабораторіях здобувачі дотримуються правил техніки безпеки (опубліковані на сайті кафедри *Ортопедичної стоматології*); при виконанні практичних завдань робоче місце має зберігатись у порядку та бути прибраним після виконання практичної роботи.

Під час перебування на клінічних базах здобувачі зобов'язані виконувати вимоги лікувально-охоронного та санітарно-гігієнічного режимів. При введенні в лікувальному закладі режиму карантинних обмежень обов'язкове строге виконання його вимог. Форма одягу при вході у стаціонарні відділення: змінне взуття, медичний халат і шапочка. При собі мати медичну маску, рукавички, антисептик. Пронесення з собою верхнього одягу, взуття, громіздких речей не дозволяється. Заборонене самовільне, без дозволу викладача, торкання до апаратури, обладнання та інструментарію. Під час співбесід з хворими та їх родичами, а також поза стаціонаром здобувачі зобов'язані дотримуватись етико-деонтологічних принципів, вимог чинного законодавства про збереження інформації. Категорично забороняється поширювати медичну та особисту інформацію пацієнтів у будь-який спосіб (в т.ч. у соцмережах, усних розповідях тощо). Під час контактів з персоналом та дискусій в процесі навчання сповідаються принципи толерантності, ввічливості та взаємоповаги, не допускається виклична, некоректна, провокативна поведінка.

Використання мобільних телефонів та інших електронних девайсів. Використання мобільних телефонів та інших електронних пристроїв на занятті не допускається (окрім екстрених дзвінків, випадків демонстрації додаткового матеріалу з теми заняття).

Пропуски занять. Пропущені заняття відпрацьовуються в порядку, встановленому в чинному Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова (посилання [https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)) у час, визначений графіком відпрацювань (опублікований на сайті кафедри <https://www.vnmu.edu.ua/> кафедра *Ортопедичної стоматології*) черговому або своєму викладачу. Відпрацювання передбачає виконання завдань згідно теми пропущеного заняття і специфіки дисципліни.

Засвоєння теми лекцій перевіряють під час практичного, семінарського заняття (практичних навичок) та складанні підсумкового контролю ([https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)).

Порядок допуску до підсумкового контролю з дисципліни наведений в чинному Положенні про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова (посилання [https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)). До підсумкового контролю здобувачі допускаються за умови відсутності академічної заборгованості: середній бал поточних оцінок не менше 3,0 (72 бали за 120-бальною шкалою), всі підсумкові заняття до змістових модулів складено на позитивну оцінку («3» і більше), всі пропущені практичні заняття відпрацьовані на позитивну оцінку («3» і більше). В іншому випадку здобувач повинен підвищити середній бал, відпрацювавши незадовільні оцінки, та відпрацювати пропущені заняття.

Додаткові індивідуальні бали. Індивідуальні бали з дисципліни здобувач може отримати за якісне виконання індивідуальної роботи, зміст якої оприлюднений на сайті кафедри в навчально-методичних матеріалах дисципліни, кількість балів визначається за результатами ІР згідно чинного Положення про організацію освітнього процесу у ВНМУ ім. М. І. Пирогова ([https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc\(2026\).pdf](https://www.vnmu.edu.ua/downloads/other/polog_organiz_ocv_proc(2026).pdf)).

Вирішення конфліктних питань. При виникненні непорозумінь та претензій до викладача через якість надання освітніх послуг, оцінювання знань та інших конфліктних ситуацій, здобувач повинен спершу повідомити про свої претензії викладача. Якщо конфліктне питання не вирішено, то студент має право подати звернення до завідувача кафедри згідно Положення про розгляд звернень здобувачів вищої освіти у ВНМУ ім. М. І. Пирогова (https://www.vnmu.edu.ua/Загальна_інформація/Основні_документи). Також здобувач має право звернутись до студентського самоврядування, адміністрації факультету (інституту) чи університету безпосередньо чи через скриньки довіри (лінки і адреси доступні на офіційному сайті ВНМУ). Кафедра виходить з розуміння того, студентоцентричність передбачає відповідальність здобувача за свідоме й активне набуття знань, належне виконання передбачених законодавством та регуляторними документами ВНМУ норм і правил та залишає за собою право інформувати відповідні структури про порушення з боку студентів.

Політика в умовах змішаного навчання. Порядок змішаного навчання регулюється Положенням про запровадження елементів дистанційного навчання у ВНМУ ім. М. І. Пирогова (https://www.vnmu.edu.ua/Загальна_інформація/Основні_документи). Основними навчальними платформами для проведення навчальних занять є Microsoft Team, Google Meets. Порядок проведення практичних занять, лекцій, відпрацювань та консультацій під час дистанційного навчання оприлюднюється на веб-сторінці кафедри (https://www.vnmu.edu.ua/кафедра_Ортопедичної_стоматології/Студенту/форма_навчання/курс/навчально-методичні_матеріали).

Зворотній зв'язок з викладачем здійснюється через чат в Microsoft Team, месенджери (Viber, Telegram, WhatsApp) або електронну пошту (на вибір викладача) в робочий час.

9. НАВЧАЛЬНІ РЕСУРСИ

Навчально-методичне забезпечення дисципліни оприлюднено на сайті кафедри ортопедичної стоматології. Маршрут отримання матеріалів https://www.vnmu.edu.ua/кафедра-ортопедичної-стоматології/Студенту/Очна_форма_навчання/Стоматологія/3_курс/Навчально-методичні_матеріали. Доступ до матеріалів здійснюється з корпоративного акаунту студента s000XXX@vnmu.edu.ua.

ЛІТЕРАТУРА

Базова з дисципліни Ортопедична стоматологія в т. ч. імплантологія з практичними навичками (3 курс):

1. Ортопедична стоматологія: підручник / М. М. Рожко, В. П. Неспрядько, І. В. Палійчук та ін. — К.: ВСВ «Медицина», 2020. — 720 с. [1, 2]
2. Ортопедична стоматологія. Ч. 1: Обстеження. Постановка діагнозу / [Д. М. Король та ін.]. — Полтава, 2023. [1]
3. Пропедевтика ортопедичної стоматології: підручник / П. С. Фліс, Г. П. Леоненко, І. А. Шинчуковський та ін.; за ред. П. С. Фліса. — 2-ге вид. — К.: ВСВ «Медицина», 2020. — 328 с. (Використовується для повторення біомеханіки та матеріалознавства). [1]
4. Лабораторні етапи виготовлення ортопедичних конструкцій зубних протезів: навчально-наочний посібник / М. М. Рожко, Т. М. Дмитришин, І. В. Палійчук. — К.: ВСВ «Медицина», 2024. — 222 с. [1]
5. Техніка виготовлення знімних протезів: підручник / П. С. Фліс, Т. М. Банних. — 3-є вид. — К.: ВСВ «Медицина Claritas», 2024. — 296 с. [1]
6. Часткові знімні пластинкові протези: навч. посіб. — 3-є вид., доп. — Ужгород: Говерла, 2025. — 211 с. [1]

Допоміжна з дисципліни Ортопедична стоматологія в т. ч. імплантологія з практичними навичками (3 курс):

- 1 Матеріалознавство в ортопедичній стоматології: навч. посібник / О. Б. Беліков, О. І. Рошук, В. П. Гавалешко та ін.; за ред. проф. О. Б. Белікова. — Чернівці, 2023. — 326 с. [1]
- 2 Мостоподібні конструкції зубних протезів / В. І. Біда, М. О. Павленко, О. В. Біда. — Львів: ГалДент, 2007. — 83 с. [1]
- 3 Практикум з ортопедичної стоматології / М. Я. Нідзельський, О. А. Писаренко, Н. В. Цветкова, В. М. Соколовська. — Полтава: ФОП Болотін А. В., 2016. — 104 с. [1]
- 4 Введення в сучасну клінічну гнатологію: навч. посібник / М. М. Рожко та ін. — К.: ВСВ «Медицина», 2020. [1]

ЕЛЕКТРОННІ РЕСУРСИ

Електронна адреса сайту університету: <http://vnmu.edu.ua>

Сайт кафедри <http://www.vnmu.edu.ua/кафедра-ортопедичної-стоматології>

Електронна адреса сайту бібліотеки університету: <http://www.library.vnmu.edu.ua>

Національна наукова медична бібліотека України: <http://www.library.gov.ua/>

Всесвітня організація охорони здоров'я <http://www.who.int/en/>

МОЗ України <https://moz.gov.ua/>

Центр тестування <https://www.testcentr.org.ua/uk/>

Центр громадського здоров'я МОЗ України <https://phc.org.ua/kontrol-zakhvoryuvan>

Англомовна текстова база даних медичних та біологічних публікацій: <http://www.pubmed.com>

Англомовний веб-ресурс для лікарів та інших професіоналів охорони здоров'я: <https://emedicine.medscape.com/pulmology>

Силабус з дисципліни «Ортопедична стоматологія в т.ч. імплантологія з практичними навичками» (3 курс) обговорено та затверджено на засіданні кафедри ортопедичної стоматології (протокол №1 від «26» серпня 2026 р.).

Відповідальний(а) за курс:

асистент ЗВО



Оксана ВАЛЬЧУК

Завідувач кафедри ортопедичної стоматології

к. мед. н., доцент ЗВО



Едуард БЕЛЯЄВ