

СИЛАБУС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

1. Загальна інформація про навчальну дисципліну

Повна назва навчальної дисципліни	Ортопедична стоматологія
Повна офіційна назва закладу вищої освіти	Сумський державний університет
Повна назва структурного підрозділу	Навчально-науковий медичний інститут. Кафедра стоматології
Розробник(и)	Животовський Ігор Володимирович, Циганок Олександр Васильович
Рівень вищої освіти	Другий рівень вищої освіти, НРК – 7 рівень, QF-LLL – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл
Семестр вивчення навчальної дисципліни	протягом 7-го та 8-го семестрів
Обсяг навчальної дисципліни	Обсяг навчальної дисципліни становить 3 кредитів ЄКТС, 90 годин, з яких 76 становить контактна робота з викладачем (6 годин лекцій, 70 годин практичних занять), 14 годин становить самостійна робота
Мова викладання	Українська

2. Місце навчальної дисципліни в освітній програмі

Статус дисципліни	Обов'язкова навчальна дисципліна для освітньої програми "Стоматологія"
Передумови для вивчення дисципліни	Пропедевтика ортопедичної стоматології
Додаткові умови	Додаткові умови відсутні
Обмеження	Обмеження відсутні

3. Мета навчальної дисципліни

Професійне формування майбутнього фахівця, здатного вирішувати клінічні задачі з використанням набутих знань та вмінь з дисципліни, що передбачає інтеграцію викладання дисципліни з терапевтичною та хірургічною стоматологією

4. Зміст навчальної дисципліни

Модуль 3. Повне знімне зубне протезування
Тема 1 Контроль початкового рівня знань

<p>Тема 2 Обстеження порожнини рота пацієнта в повною відсутністю зубів.</p> <p>Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами.</p>
<p>Тема 3 Отримання анатомічних відбитків з беззубої верхньої та нижньої щелеп для виготовлення індивідуальних ложок.</p> <p>Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами.</p>
<p>Тема 4 Виготовлення індивідуальних ложок на верхню та нижню щелепи.</p> <p>Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП.</p>
<p>Тема 5 Анатомічне обґрунтування побудови меж повних знімних протезів.</p> <p>Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування.</p>
<p>Тема 6 Припасування жорстких індивідуальних ложок.</p> <p>Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу.</p>
<p>Тема 7 Отримання функціональних відбитків з верхньої та нижньої беззубих щелеп.</p> <p>Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском.</p>
<p>Тема 8 Визначення центрального співвідношення щелеп при дефектах зубних рядів IV групи.</p> <p>Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина, центральне співвідношення, центральна оклюзія, вимоги до прикусних валиків.</p>
<p>Тема 9 Помилки при фіксації центрального співвідношення щелеп, ознаки, їх усунення</p> <p>Варіанти фіксації центрального співвідношення зі зміщенням у різних напрямках.</p>
<p>Тема 10 Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фактори оклюзії.</p> <p>Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балансуєча сторона.</p>

<p>Тема 11 Теорії артикуляції, основні положення. Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів.</p> <p>Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції.</p>
<p>Тема 12 Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів</p> <p>Різновиди артикуляторів. Переваги їх використання при виготовленні ПЗП.</p>
<p>Тема 13 Анатомічна постановка зубів по склу, за сферичною поверхнею.</p> <p>Анатомічна постановка зубів, постановка штучних зубів за М.Є.Васильєвим (по склу), постановка за сферичною поверхнею (по Монсону), методика Каца - Ефрона - Гельфанда, методика М.А.Нападова та А.Л.Сапожнікова.</p>
<p>Тема 14 Перевірка конструкції повних знімних протезів.</p> <p>Перевірка постановки зубів у оклюдаторі або артикуляторі, перевірка воскової конструкції майбутнього протезу в порожнині рота, помилки та способи їх усунення.</p>
<p>Тема 15 Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів.</p> <p>Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування.</p>
<p>Тема 16 Обробка повних знімних протезів після полімеризації пластмас.</p> <p>Стадії полімеризації пластмас. Інструменти для обробки конструкцій.</p>
<p>Тема 17 Фіксація повних знімних протезів. Адаптація до протезів.</p> <p>Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.</p>
<p>Тема 18 Полагодження протезів. Корекція повних знімних протезів.</p> <p>Адаптація до протезів, періоди адаптації до протезів за В.Ю.Курляндським, гігієнічна обробка повних знімних протезів.</p>
<p>Тема 19 Вплив базисів пластинкових протезів на тканини порожнини рота.</p> <p>Класифікація захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів за З.С. Василенко, етіологія, клініка та патогенез механічного, хімічного, термоізолюючого та сенсibiliзуючого впливу знімних протезів, характеристика незапальних захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів, поєднання протезних захворювань слизової оболонки порожнини рота.</p>
<p>Тема 20 Залік.</p>
<p>Модуль 4. Щелепно - лицеве протезування</p>

Тема 21 Щелепно - лицева ортопедія. Мета і завдання. Класифікація переломів щелеп. Механізм зміщення відламків при переломах щелеп.

Історія розвитку та становлення щелепно-лицевої ортопедії в системі стоматологічних наук, роль щелепно - лицевої ортопедії в наданні медичної допомоги пацієнтам з дефектами та деформаціями щелеп та обличчя, що виникли після травм, операцій, та перенесених захворювань, анатомо - фізіологічні особливості компонентів зубощелепної системи, класифікація переломів щелеп за Ентіним, Лефором, Лукомським. Механізм зміщення відламків при переломах щелеп. Клінічні ознаки при різних видах переломів.

Тема 22 Стоматологія надзвичайних станів. Види та об'єм ортопедичної стоматологічної допомоги при ураженні щелепно - лицевої ділянки.

Організація стоматологічної допомоги при надзвичайних станах, основні принципи етапного лікування поранених, об'єм, види, медичні підрозділи та фахове забезпечення надання медичної допомоги.

Тема 23 Загальна характеристика щелепно - лицевих апаратів та їх класифікація. Транспортні шини.

Загальна характеристика щелепно - лицевих апаратів, їх класифікації, конструкційні особливості, розподіл апаратів за місцем розташування, за функцією, за матеріалами, за лікувальним призначенням, конструкції апаратів: інтраоральні, інтра - екстраоральні та екстраоральні апарати.

Тема 24 Лігатурне зв'язування зубів, показання, протипоказання. Можливі помилки та ускладнення.

Показання до застосування, клінічні умови та терміни використання, матеріальне забезпечення, лігатурне зв'язування зубів за Лімбергом (просте лігатурне зв'язування), за Айві, Вільга, Гейкінім.

Тема 25 Лікування переломів щелеп без зміщення відламків за допомогою гнутих дротяних шин. Помилки при шинуванні.

Етіологія, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп без зміщення уламків, стандартні та індивідуальні шини. Види гнутих дротяних шин Тігерштедта: гладка шина скоба, шина з розпоркою, шина з похилою площиною, шина із зачіпними гачками.

Тема 26 Етіологія, клініка та ортопедичне лікування переломів щелеп зі стійким зміщенням відламків.

Етіологія, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп зі стійким зміщенням уламків, критерії вибору апарату при зміщенні відломків, лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у вертикальному напрямку. Апарат Поста, лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у сагітальному напрямку. Апарат Шура, Курляндського, з похилою площиною.

Тема 27 Шини лабораторного виготовлення (шини Вебера, Ванкевича, Лімберга, Гунінга - Порта).

Показання до застосування, конструкції знімних шин, клінічні та лабораторні етапи виготовлення знімних шин за Вебером, Ванкевич, Лімбергом, Гунінгом - Портом, особливості конструювання знімних шин в залежності від характеру і локалізації перелому, наявності зубів на відламках та їх стану, а також супутніх ускладнень.

Тема 28 Використання ортопедичних засобів при остеопластиці та пластиці м'яких тканин щелепно - лицевої ділянки (формуючі та фіксуючі апарати).

Роль та місце лікаря ортопеда при наданні допомоги щелепно - лицевим пораненим, які потребують остеопластики та пластики м'яких тканин, формуючі апарати при різних клінічних ситуаціях, формуючі апарати при пластиці губи та підборіддя Бетельмана, показання до застосування апарату Шаргородського, при пластиці великих дефектів верхньої щелепи, губи та рота умови застосування апарата Шура, при пластиці великих дефектів нижньої щелепи – апарат Курляндського.

Тема 29 Етіологія, патогенез, клінічна картина контрактур нижньої щелепи, їх класифікація. Ортопедичні методи лікування.

Іннервація і координація діяльності елементів зубощелепної системи. Визначення терміну “контрактура”, роль та місце лікаря - ортопеда при наданні допомоги пацієнту із контрактурами. Етіологія, патогенез, клініка, класифікація контрактур: стійки та нестійки, статичні та динамічні, рефлекторно - м'язеві (суглобові та позасуглобові), рубцеві, дермогенні, міогенні. Ортопедичне лікування.

Тема 30 Етіологія, патогенез, клініка і ортопедичне лікування переломів, які неправильно зрослися.

Причини неправильного зростання відламків щелеп, патологічна анатомія при переломах, що неправильно зрослися, показання до проведення хірургічних, протетичних, ортодонтичних, апаратурно - хірургічних методів лікування переломів, що неправильно зрослися.

Тема 31 Причини утворення несправжнього суглобу, клінічна картина. Патологічна анатомія несправжнього суглоба. Зубне протезування.

Загальні і місцеві причини утворення несправжнього суглобу, клініка, патологічна анатомія, класифікації несправжніх суглобів нижньої щелепи (І.М. Оксмана, В.Ю. Курляндського), лікування переломів нижньої щелепи, що не зрослися, показання до застосування знімних та незнімних апаратів при несправжньому суглобі, ортопедичні заходи лікування при несправжніх суглобах.

Тема 32 Мікростомія. Етіологія, клініка. Особливості зубного лікування мікростомії. Протезування при мікростомії.

Етіологія та патогенез звуження ротової щілини або мікростоми, вибір конструкції зубного протезу в залежності від ступеню звуження ротової щілини, особливості отримання відбитків у хворих з мікростомією.

Тема 33 Розповсюдженість, етіологія, патогенез і ортопедичне лікування дефектів твердого і м'якого піднебіння. Клініко - лабораторні етапи виготовлення obturatorів.

Анатомо - фізіологічні особливості твердого та м'якого піднебіння, етіологія, клініка, патогенез та ортопедичне лікування набутих дефектів твердого та м'якого піднебіння, історичні аспекти ортопедичного лікування дефектів твердого та м'якого піднебіння (obturatorі Парє, Фошара, Сюерсена, Кінгслея, Шильтського). Різновиди obturatorів. Клініко-лабораторні етапи виготовлення.

Тема 34 Протезування дефектів лицевої ділянки. Ектопротези. Отримання маски обличчя.

Методики отримання відбитків, показання до виготовлення маски обличчя, клінічні етапи отримання маски обличчя.

Тема 35 Підсумковий модульний контроль.

5. Очікувані результати навчання навчальної дисципліни

Після успішного вивчення навчальної дисципліни здобувач вищої освіти зможе:

PH1	Функціональну анатомію та біомеханіку зубощелепного апарату
PH2	Методи обстеження пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології
PH3	Показання до використання різних видів протезів; протезування різними видами протезів
PH4	Клінічні та технологічні етапи виготовлення різних видів протезів
PH5	Склад, фізико - хімічні властивості та технологію застосування основних та допоміжних клінічних та зуботехнічних матеріалів; вплив протезів та протезних матеріалів на тканини порожнини рота та організм людини
PH6	Принципи організації стоматологічної допомоги при надзвичайних станах; види та об'єм ортопедичної допомоги щелепно - лицевим пораненим
PH7	Етіологію і патогенез, принципи лікування, реабілітації і профілактики ортопедичної патології зубощелепної системи
PH8	Проводити обстеження стоматологічного хворого в клініці ортопедичної стоматології
PH9	Діагностувати невідкладні стани і надавати необхідну невідкладну допомогу в клініці ортопедичної стоматології
PH10	Проводити внутрішньосиндромну диференціальну діагностику, диференціальну діагностику, формулювати попередній і заключний клінічний діагноз
PH11	Визначати показання та протипоказання до вибору різних конструкцій в клініці ортопедичної стоматології
PH12	Складати план підготовки порожнини рота до протезування; визначати тактику лікування хворого в клініці ортопедичної стоматології
PH13	Демонструвати окремі клініко - технологічні етапи виготовлення різних видів ортопедичних конструкцій
PH14	Проводити перевірку і корекцію ортопедичних конструкцій

6. Роль навчальної дисципліни у досягненні програмних результатів

Програмні результати навчання, досягнення яких забезпечує навчальна дисципліна.

Для спеціальності 221 Стоматологія:

ПР1	Виділяти та ідентифікувати провідні клінічні симптоми та синдроми (за списком 1); 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).
-----	---

ПР2	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).
ПР3	Призначати та аналізувати додаткові (обов'язкові та за вибором) методи обстеження (лабораторні, рентгенологічні, функціональні та/або інструментальні) за списком 5, пацієнтів із захворюваннями органів і тканин ротової порожнини і щелепно-лицевої області для проведення диференційної діагностики захворювань (за списком 2).
ПР4	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).
ПР5	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).
ПР6	Планувати та втілювати заходи профілактики стоматологічних захворювань серед населення для запобігання розповсюдження стоматологічних захворювань.
ПР7	Аналізувати епідеміологічний стан та проводити заходи масової й індивідуальної, загальної та локальної медикаментозної та немедикаментозної профілактики стоматологічних захворювань.
ПР8	Визначати підхід, план, вид та принцип лікування стоматологічного захворювання (за списком 2) шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
ПР9	Визначати характер режиму праці, відпочинку та необхідної дієти при лікуванні стоматологічних захворювань (за списком 2) на підставі попереднього або остаточного клінічного діагнозу шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
ПР10	Визначати тактику ведення стоматологічного пацієнта при соматичній патології (за списком 3) шляхом прийняття обґрунтованого рішення за існуючими алгоритмами та стандартними схемами.
ПР11	Проводити лікування основних стоматологічних захворювань за існуючими алгоритмами та стандартними схемами під контролем лікаря - керівника в умовах лікувальної установи (за списком 2.1).
ПР13	Визначати тактику надання екстреної медичної допомоги, використовуючи рекомендовані алгоритми, за будь - яких обставин на підставі діагнозу невідкладного стану в умовах обмеженого часу (за списком 4).
ПР15	Оцінювати вплив навколишнього середовища на стан здоров'я населення в умовах медичного закладу за стандартними методиками.
ПР18	Усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загальноосвітній культурний рівень.

ПР19	Дотримуватися вимог етики, біоетики та деонтології у своїй фаховій діяльності.
ПР20	Організовувати необхідний рівень індивідуальної безпеки (власної та осіб, про яких піклується) у разі виникнення типових небезпечних ситуацій в індивідуальному полі діяльності.
ПР21	Виконувати медичні маніпуляції на підставі попереднього та/або остаточного клінічного діагнозу (за списками 2, 2.1) для різних верств населення та в різних умовах (за списком 6).
ПР22	Виконувати медичні стоматологічні маніпуляції на підставі попереднього та/або остаточного клінічного діагнозу (за списками 2, 2.1) для різних верств населення та в різних умовах (за списком 7).
ПР23	Виконувати маніпуляції надання екстреної медичної допомоги, використовуючи стандартні схеми, за будь - яких обставин на підставі діагнозу невідкладного стану (за списком 4) в умовах обмеженого часу (за списками 6, 7).

7. Види навчальних занять та навчальної діяльності

7.1 Види навчальних занять

Тема 1. Контроль початкового рівня знань
Пр1 "Контроль початкового рівня знань" Обстеження пацієнта в клініці ортопедичної стоматології
Тема 2. Обстеження порожнини рота пацієнта в повною відсутністю зубів.
Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна) Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр2 "Обстеження порожнини рота пацієнта в повною відсутністю зубів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатома - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами.

Тема 3. Отримання анатомічних відбитків з беззубої верхньої та нижньої щелеп для виготовлення індивідуальних ложок.

Лк1 "Анатома - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатома - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючи відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатома - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр3 "Отримання анатомічних відбитків з беззубої верхньої та нижньої щелеп для виготовлення індивідуальних ложок." (денна)

Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами.

Тема 4. Виготовлення індивідуальних ложок на верхню та нижню щелепи.

Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр4 "Виготовлення індивідуальних ложок на верхню та нижню щелепи." (денна)

Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП.

Тема 5. Анатомічне обґрунтування побудови меж повних знімних протезів.

Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр5 "Анатомічне обґрунтування побудови меж повних знімних протезів." (денна)

Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування.

Тема 6. Припасування жорстких індивідуальних ложок.

Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр6 "Припасування жорстких індивідуальних ложок." (денна)

Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу.

Тема 7. Отримання функціональних відбитків з верхньої та нижньої беззубих щелеп.

Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр7 "Отримання функціональних відбитків з верхньої та нижньої беззубих щелеп." (денна)

Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском.

Тема 8. Визначення центрального співвідношення щелеп при дефектах зубних рядів IV групи.

Лк1 "Анатомо - фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люнд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепи, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр8 "Визначення центрального співвідношення щелеп при дефектах зубних рядів IV групи. Помилки при фіксації центрального співвідношення щелеп, ознаки, їх усунення." (денна)

Методи визначення центрального співвідношення, анатома - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина, центральне співвідношення, центральна оклюзія, вимоги до прикусних валиків.

Тема 9. Помилки при фіксації центрального співвідношення щелеп, ознаки, їх усунення

Пр9 "Помилки при фіксації центрального співвідношення щелеп, ознаки, їх усунення." (денна)

Помилки при фіксації центрального співвідношення щелеп, ознаки, їх усунення. Варіанти фіксації центрального співвідношення зі зміщенням у різних напрямках.

Тема 10. Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фактори оклюзії.

Лк2 "Біомеханіка нижньої щелепи, фактори оклюзії. Теорії артикуляції." (денна)

Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балансуєча сторона. Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції. Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування. Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.

Пр10 "Біомеханіка рухів нижньої щелепи. Фактори оклюзії." (денна)

Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балансуєча сторона.

Тема 11. Теорії артикуляції, основні положення. Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів.

Лк2 "Біомеханіка нижньої щелепи, фактори оклюзії. Теорії артикуляції." (денна)

Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балансуєча сторона. Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції. Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування. Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.

Пр11 "Теорії артикуляції, основні положення. Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів." (денна)

Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції.

Тема 12. Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів

Пр12 "Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів." (денна)

Принципи роботи з артикулятором при протезуванні пацієнтів з повною відсутністю зубів. Різновиди артикуляторів. Переваги їх використання при виготовленні ПЗП.

Тема 13. Анатомічна постановка зубів по склу, за сферичною поверхнею.

Лк3 "Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Анатомічна постановка зубів, постановка штучних зубів за М.Є.Васильєвим (по склу), постановка за сферичною поверхнею (по Монсону), методика Каца - Ефрона - Гельфанда, методика М.А.Нападова та А.Л.Сапожнікова. Адаптація до протезів, періоди адаптації до протезів за В.Ю.Курляндським, гігієнічна обробка повних знімних протезів.

Пр13 "Анатомічна постановка зубів по склу, за сферичною поверхнею." (денна)

Анатомічна постановка зубів, постановка штучних зубів за М.Є.Васильєвим (по склу), постановка за сферичною поверхнею (по Монсону), методика Каца - Ефрона - Гельфанда, методика М.А.Нападова та А.Л.Сапожнікова.

Тема 14. Перевірка конструкції повних знімних протезів.

Лк1 "Анатомо-фізіологічні особливості жувального апарату при повній втраті зубів. Клінічні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів, класифікації атрофії щелеп (Шредер, Келер, Оксман), класифікації податливості слизової оболонки порожнини рота (Люд, Супле), анатомо - морфологічні особливості порожнини рота пацієнтів з беззубими щелепами. Анатомічні відбитки, їх класифікація. Відбиткові матеріали, критерії якісного анатомічного відбитку, техніка отримання відбитка різними відбитковими масами. Методи виготовлення індивідуальних ложок, вимоги до індивідуальних ложок, методика З.С.Василенка виготовлення одномоментної ложки, матеріали для виготовлення індивідуальних ложок, методика виготовлення ложки на моделі з АКРП. Протезне ложе, протезне поле, межі повного знімного протезу на верхній та нижній щелепі, топографія клапанної зони на верхній та нижній щелепах, нейтральна зона, її топографія на беззубих щелепах, морфологічні утворення верхньої щелепи, які мають значення для знімного протезування. Методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на верхню щелепу, методика Гербста для припасування індивідуальних ложок на нижню щелепу. Класифікація функціональних відбитків : власне функціональні та функціонально присмоктуючі відбитки, методика отримання компресійних, розвантажуючих та відбитків під диференційованим тиском. Методи визначення центрального співвідношення, анатомо - фізіологічний метод положення відносного фізіологічного спокою нижньої щелепи, протетична площина, оклюзійна площина.

Пр14 "Перевірка конструкції повних знімних протезів." (денна)

Перевірка постановки зубів у оклюдаторі або артикуляторі, перевірка воскової конструкції майбутнього протезу в порожнині рота, помилки та способи їх усунення.

Тема 15. Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів.

Лк2 "Біомеханіка нижньої щелепи, фактори оклюзії. Теорії артикуляції." (денна)

Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балануюча сторона. Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції. Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування. Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.

Пр15 "Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна)

Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування.

Тема 16. Обробка повних знімних протезів після полімеризації пластмас.

Пр16 "Обробка повних знімних протезів після полімеризації пластмас." (денна)

Обробка повних знімних протезів після полімеризації пластмас. Стадії полімеризації пластмас. Інструменти для обробки конструкцій.

Тема 17. Фіксація повних знімних протезів. Адаптація до протезів.

Лк2 "Біомеханіка нижньої щелепи, фактори оклюзії. Теорії артикуляції." (денна)

Компоненти зубощелепної системи, фактори оклюзії, рухи нижньої щелепи у вертикальній, сагітальній та трансверзальній площинах, топографія м'язів, що приймають основну участь при рухах нижньої щелепи, робоча та балануюча сторона. Положення сферичної та суглобової теорій артикуляції. Матеріали, які використовуються для виготовлення повних знімних протезів, види базисних полімерів (жорсткі, еластичні), їх фізичні та механічні властивості, методи формування та полімеризації базисів зубних протезів, компресійне та литне пресування. Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.

Пр17 "Фіксація повних знімних протезів. Адаптація до протезів." (денна)

Фіксація, стабілізація та рівновага повних знімних протезів, перевірка фіксації повних знімних протезів в порожнині рота пацієнта, методи фіксації (механічні, біомеханічні, фізичні та біофізичні), анатомічна ретенція, топографія під'язикового, ретромолярного та ретроальвеолярного простору.

<p>Тема 18. Полагодження протезів. Корекція повних знімних протезів.</p>
<p>Лк3 "Лабораторні етапи виготовлення повних знімних протезів." (денна) Анатомічна постановка зубів, постановка штучних зубів за М.Є.Васильєвим (по склу), постановка за сферичною поверхнею (по Монсону), методика Каца - Ефрона - Гельфанда, методика М.А.Нападова та А.Л.Сапожнікова. Адаптація до протезів, періоди адаптації до протезів за В.Ю.Курляндським, гігієнічна обробка повних знімних протезів.</p>
<p>Пр18 "Полагодження протезів. Корекція повних знімних протезів." (денна) Адаптація до протезів, періоди адаптації до протезів за В.Ю.Курляндським, гігієнічна обробка повних знімних протезів.</p>
<p>Тема 19. Вплив базисів пластинкових протезів на тканини порожнини рота.</p>
<p>Пр19 "Вплив базисів пластинкових протезів на тканини порожнини рота." (денна) Класифікація захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів за З.С. Василенко, етіологія, клініка та патогенез механічного, хімічного, термоізолюючого та сенсibiliзуючого впливу знімних протезів, характеристика незапальних захворювань слизової оболонки порожнини рота, які виникають під впливом знімних протезів, поєднання протезних захворювань слизової оболонки порожнини рота.</p>
<p>Тема 20. Залік.</p>
<p>Пр20 "Залік." (денна) Залік.</p>
<p>Тема 21. Щелепно - лицева ортопедія. Мета і завдання. Класифікація переломів щелеп.Механізм зміщення відламків при переломах щелеп.</p>
<p>Лк4 "Щелепно-лицева ортопедія. Мета, завдання." (денна) Класифікація переломів щелеп. Загальна характеристика апаратів.</p>
<p>Пр21 "Щелепно - лицева ортопедія. Мета і завдання. Класифікація переломів щелеп." (денна) Історія розвитку та становлення щелепно-лицевої ортопедії в системі стоматологічних наук, роль щелепно - лицевої ортопедії в наданні медичної допомоги пацієнтам з дефектами та деформаціями щелеп та обличчя, що виникли після травм, операцій, та перенесених захворювань, анатомо - фізіологічні особливості компонентів зубощелепної системи, класифікація переломів щелеп за Ентіним, Лефором, Лукомським.</p>
<p>Тема 22. Стоматологія надзвичайних станів. Види та об'єм ортопедичної стоматологічної допомоги при ураженні щелепно - лицевої ділянки.</p>
<p>Лк4 "Щелепно-лицева ортопедія. Мета, завдання." (денна) Класифікація переломів щелеп. Загальна характеристика апаратів.</p>

Пр22 "Стоматологія надзвичайних станів. Види та об'єм ортопедичної стоматологічної допомоги при ураженні щелепно - лицевої ділянки." (денна)

Організація стоматологічної допомоги при надзвичайних станах, основні принципи етапного лікування поранених, об'єм, види, медичні підрозділи та фахове забезпечення надання медичної допомоги.

Тема 23. Загальна характеристика щелепно - лицевих апаратів та їх класифікація. Транспортні шини.

Пр23 "Загальна характеристика щелепно - лицевих апаратів та їх класифікація. Транспортні шини." (денна)

Загальна характеристика щелепно - лицевих апаратів, їх класифікації, конструкційні особливості, розподіл апаратів за місцем розташування, за функцією, за матеріалами, за лікувальним призначенням, конструкції апаратів: інтраоральні, інтра - екстраоральні та екстраоральні апарати.

Тема 24. Лігатурне зв'язування зубів, показання, протипоказання. Можливі помилки та ускладнення.

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр24 "Лігатурне зв'язування зубів, показання, протипоказання. Можливі помилки та ускладнення." (денна)

Показання до застосування, клінічні умови та терміни використання, матеріальне забезпечення, лігатурне зв'язування зубів за Лімбергом (просте лігатурне зв'язування), за Айві, Вільга, Гейкінім.

Тема 25. Лікування переломів щелеп без зміщення відламків за допомогою гнутих дротяних шин. Помилки при шинуванні.

Лк4 "Щелепно-лицева ортопедія. Мета, завдання." (денна)

Класифікація переломів щелеп. Загальна характеристика апаратів.

Пр25 "Лікування переломів щелеп без зміщення відламків за допомогою гнутих дротяних шин. Помилки при шинуванні." (денна)

Етіологія, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп без зміщення уламків, стандартні та індивідуальні шини. Види гнутих дротяних шин Тігершtedта: гладка шина скоба, шина з розпоркою, шина з похилою площиною, шина із зачіпними гачками.

Тема 26. Етіологія, клініка та ортопедичне лікування переломів щелеп зі стійким зміщенням відламків.

Лк4 "Щелепно-лицева ортопедія. Мета, завдання." (денна)

Класифікація переломів щелеп. Загальна характеристика апаратів.

Пр26 "Етіологія, клініка та ортопедичне лікування переломів щелеп зі стійким зміщенням відламків." (денна)

Етіологія, клінічні ознаки, патогенез переломів щелеп зі стійким зміщенням уламків, критерії вибору апарату при зміщенні відломків, лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у вертикальному напрямку. Апарат Поста, лікування переломів щелеп зі зміщенням відломків у сагітальному напрямку. Апарат Шура, Курляндського, з похилою площиною.

Тема 27. Шини лабораторного виготовлення (шини Вебера, Ванкевича, Лімберга, Гунінга - Порта).

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр27 "Шини лабораторного виготовлення (шини Вебера, Ванкевича, Лімберга, Гунінга - Порта)." (денна)

Показання до застосування, конструкції знімних шин, клінічні та лабораторні етапи виготовлення знімних шин за Вебером, Ванкевич, Лімбергом, Гунінгом - Портом, особливості конструювання знімних шин в залежності від характеру і локалізації перелому, наявності зубів на відламках та їх стану, а також супутніх ускладнень.

Тема 28. Використання ортопедичних засобів при остеопластиці та пластиці м'яких тканин щелепно - лицевої ділянки (формуючі та фіксуючі апарати).

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр28 "Використання ортопедичних засобів при остеопластиці та пластиці м'яких тканин щелепно - лицевої ділянки (формуючі та фіксуючі апарати)." (денна)

Роль та місце лікаря ортопеда при наданні допомоги щелепно - лицевим пораненим, які потребують остеопластики та пластики м'яких тканин, формуючі апарати при різних клінічних ситуаціях, формуючі апарати при пластиці губи та підборіддя Бетельмана, показання до застосування апарату Шаргородського, при пластиці великих дефектів верхньої щелепи, губи та рота умови застосування апарата Шура, при пластиці великих дефектів нижньої щелепи – апарат Курляндського.

Тема 29. Етіологія, патогенез, клінічна картина контрактур нижньої щелепи, їх класифікація. Ортопедичні методи лікування.

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр29 "Етіологія, патогенез, клінічна картина контрактур нижньої щелепи, їх класифікація." (денна)

Іннервація і координація діяльності елементів зубощелепної системи. Визначення терміну "контрактура", роль та місце лікаря - ортопеда при наданні допомоги пацієнту із контрактурами. Етіологія, патогенез, клініка, класифікація контрактур: стійки та нестійки, статичні та динамічні, рефлекторно - м'язеві (суглобові та позасуглобові), рубцеві, дермогенні, міогенні.

Тема 30. Етіологія, патогенез, клініка і ортопедичне лікування переломів, які неправильно зрослися.

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр30 "Етіологія, патогенез, клініка і ортопедичне лікування переломів, які неправильно зрослися." (денна)

Причини неправильного зростання відламків щелеп, патологічна анатомія при переломах, що неправильно зрослися, показання до проведення хірургічних, протетичних, ортодонтичних, апаратурно - хірургічних методів лікування переломів, що неправильно зрослися.

Тема 31. Причини утворення несправжнього суглобу, клінічна картина. Патологічна анатомія несправжнього суглоба. Зубне протезування.

Пр31 "Причини утворення несправжнього суглобу, клінічна картина. Патологічна анатомія несправжнього суглоба. Зубне протезування." (денна)

Загальні і місцеві причини утворення несправжнього суглобу, клініка, патологічна анатомія, класифікації несправжніх суглобів нижньої щелепи (І.М. Оксмана, В.Ю. Курляндського), лікування переломів нижньої щелепи, що не зрослися, показання до застосування знімних та незнімних апаратів при несправжньому суглобі, ортопедичні заходи лікування при несправжніх суглобах.

Тема 32. Мікростомія. Етіологія, клініка. Особливості зубного лікування мікростомії. Протезування при мікростомії.

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна)

Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.

Пр32 "Мікростомія. Етіологія, клініка. Особливості зубного лікування мікростомії. Протезування при мікростомії." (денна)

Етіологія та патогенез звуження ротової щілини або мікростоми, вибір конструкції зубного протезу в залежності від ступеню звуження ротової щілини, особливості отримання відбитків у хворих з мікростомією.

Тема 33. Розповсюдженість, етіологія, патогенез і ортопедичне лікування дефектів твердого і м'якого піднебіння. Клініко - лабораторні етапи виготовлення obturatorів.

Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна) Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.
Пр33 "Розповсюдженість, етіологія, патогенез і ортопедичне лікування дефектів твердого і м'якого піднебіння." (денна) Анатомо - фізіологічні особливості твердого та м'якого піднебіння, етіологія, клініка, патогенез та ортопедичне лікування набутих дефектів твердого та м'якого піднебіння, історичні аспекти ортопедичного лікування дефектів твердого та м'якого піднебіння (обтуратори Паре, Фошара, Сюерсена, Кінгслея, Шильтського).
Тема 34. Протезування дефектів лицевої ділянки. Ектопротези. Отримання маски обличчя.
Лк5 "Щелепно-лицеве протезування хворих з ушкодженнями щелепно-лицевої ділянки. Контрактури. Мікростомія. Дефекти твердого і м'якого піднебіння." (денна) Етіологія, клініка, особливості ортопедичного лікування.
Пр34 "Протезування дефектів лицевої ділянки. Ектопротези. Отримання маски обличчя." (денна) Методики отримання відбитків, показання до виготовлення маски обличчя, клінічні етапи отримання маски обличчя.
Тема 35. Підсумковий модульний контроль.
Пр35 "Підсумковий модульний контроль." (денна) Підсумковий модульний контроль.

7.2 Види навчальної діяльності

НД1	Підготовка реферату
НД2	Написання есе
НД3	Тренажерні вправи
НД4	Підготовка до тесту або опитування за темою практичного заняття або індивідуального практичного завдання

8. Методи викладання, навчання

Дисципліна передбачає навчання через:

МН1	Інтерактивні лекції
МН2	Практичні заняття
МН3	Практико-орієнтоване навчання
МН4	Самостійне навчання

Викладання проводиться у вигляді: лекцій, мультимедійних лекцій, інтерактивних лекцій, практичних занять, навчання через медсестринську та лікарську практику. Також

передбачена самостійна робота з можливістю консультацій з викладачем, e-learning за окремими освітніми компонентами, індивідуальні заняття, групова проектна робота. Лекції надають студентам теоретичний матеріал з ортопедичної стоматології, що є основою для самостійного навчання здобувачів вищої освіти (РН 1, РН 5, РН 8). Лекції доповнюються практичними заняттями, що надають студентам можливість застосовувати теоретичні знання (РН 2, РН 3, РН 4, РН 6, РН 7). Самостійна робота студентів полягає у підготовці до практичних занять, вирішенні ситуаційних завдань, підготовці рефератів та презентацій, що сприяє формуванню вмінь та навичок аналізувати та узагальнювати інформацію, розвиває критичне мислення. Під час вивчення дисципліни здобувачі набувають здатність до абстрактного мислення, аналізу та синтезу.

9. Методи та критерії оцінювання

9.1. Критерії оцінювання

Визначення	Чотирибальна національна шкала оцінювання	Рейтингова бальна шкала оцінювання
Відмінне виконання лише з незначною кількістю помилок	5 (відмінно)	$170 \leq RD \leq 200$
Вище середнього рівня з кількома помилками	4 (добре)	$140 \leq RD < 169$
Непогано, але зі значною кількістю недоліків	3 (задовільно)	$120 \leq RD < 139$
Можливе повторне складання	2 (незадовільно)	$0 \leq RD < 119$

9.2 Методи поточного формативного оцінювання

МФО1	Захист презентацій та рефератів
МФО2	Експрес-тестування
МФО3	Захист історії хвороби
МФО4	Настанови викладача в процесі виконання практичних завдань
МФО5	Опитування та усні коментарі викладача за його результатами
МФО6	Розв'язування ситуаційних завдань
МФО7	Самостійне виконання студентами ситуаційних вправ на практичних заняттях та їх обговорення

9.3 Методи підсумкового сумативного оцінювання

МСО1	Підсумковий модульний контроль
------	--------------------------------

Контрольні заходи:

Семестр викладання	200 балів
МСО1. Підсумковий модульний контроль	200
Поточне оцінювання (max)	120

	Дифзалік (max)	80
--	----------------	----

Контрольні заходи в особливому випадку:

Контрольні заходи включають: поточний контроль (формативне оцінювання); підсумковий контроль (сумативне оцінювання). Дисципліна завершується диференційованим заліком.

10. Ресурсне забезпечення навчальної дисципліни


10.1 Засоби навчання

ЗН1	Спеціалізований стоматологічний кабінет з устаткуванням і стандартним набором стоматологічного інструментарію, зуботехнічні мікрометри та електрошпатель, відбиткові ложки та матеріали, гіпс, моделювальний віск, муляжі/фантоми зубів, гіпсові моделі, комп'ютеризоване робоче місце, навчальні відеофільми.
-----	--

10.2 Інформаційне та навчально-методичне забезпечення

Основна література	
1	Ортопедична стоматологія: підручник / М.М. Рожко, В.П. Неспрядько, І.В. Палійчук та ін.
2	Full-Arch Implant Rehabilitation 1st Edition by D.M.D. Arun K. Garg
3	Матеріалознавство в стоматології: навчальний посібник / [Король Д.М., Король М.Д., Оджубейська О.Д. та ін.]; за заг. ред. Короля Д.М. – Вінниця: Нова книга, 2019. – 400с.
Допоміжна література	
1	Естетичні аспекти дизайну ортопедичних конструкцій / П.А. Гасюк, В. В. Щерба, С. О. Росоловська та ін. ; Терноп. держ. мед. ун-т ім. І. Я. Горбачевського. – Тернопіль :Пархін В.В., 2016. – 145с.
2	Пропедевтика ортопедичної стоматології : підручник / С. І. Черкашин, С. О. Росоловська, В. М. Лучинський та ін. ; За ред. С.І. Черкашина. — Тернопіль : Укрмедкнига, 2016. – 300с.
3	Невідкладна допомога в стоматології (посібник) / Авдєєв О.В., Бойків А.Б., Авдєєв О.В., Р.О.Древницька. – 3-тє вид., допов. і випр. – Тернопіль: ТДМУ, 2018. – 676с.
4	Нідзельський, М. Я. Мовленнєва реабілітація при стоматологічному протезуванні / М. Я. Нідзельський, В. П. Чикор; МОЗ України, УМСА, Кафедра післядипломної освіти лікарів стоматологів – ортопедів. – Полтава, 2017. – 122с.
5	Пилипенко, М. І. Дентальна радіологія : посібник для рентгенологів і стоматологів / М. І. Пилипенко. - Харків : ХНМУ, 2019. - 195с.
Інформаційні ресурси в Інтернеті	
1	Бібліотека медичного інституту СумДУ - https://med.sumdu.edu.ua/biblioteka-medichnogo-institutu/
2	Інституційний репозитарій СумДУ - http://essuir.sumdu.edu.ua/?locale=uk

3	Біблотекa СумДУ - http://library.sumdu.edu.ua/
4	Інтернет-ресурси - http://library.sumdu.edu.ua/index.php?option=com_content&view=article&id=34&lang=uk
5	Наукові ресурси України - http://www.nbuv.gov.ua/node/1539
6	Тематичні (медичні науки) ресурси - https://library.sumdu.edu.ua/uk/e-resursy/tematychni-resursy-vilnoho-dostupu/medychni-nauky.html
7	Ортопедическая стоматология. Материалы и технологии [Электронный ресурс] : учебник / А.И. Абдурахманов, О.Р. Курбанов. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970438633.html
8	Ортопедическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / под ред. И. Ю. Лебедеико, Э. С. Каливраджіяна. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970437223.html
9	Основы технологии зубного протезирования: в 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс] : учебник / С.И. Абакаров [и др.] ; под ред. Э.С. Каливраджіяна - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970436097.html

	<p>РЕГЛАМЕНТ ДИСЦИПЛІНИ «Ортопедична стоматологія»</p> <p>Ступінь вищої освіти Другий рівень вищої освіти, НРК – 7 рівень, QF-LLL – 7 рівень, FQ-EHEA – другий цикл Спеціальність: освітня програма 221 Стоматологія: Стоматологія Рік навчання 2022 Семестр один семестр Форма навчання денна Мова викладання українська</p>
<p>Викладач(і)</p>	<p>Животовський Ігор Володимирович, Циганок Олександр Васильович</p>
<p>Контактна інформація викладача</p>	<p>Животовський Ігор Володимирович, к.мед.н., асистент., +380955998309, i.zhivotovsky@med.sumdu.edu.ua. Циганок Олександр Васильович, к.мед.н., асистент., +380663556061, o.tsyhanok@med.sumdu.edu.ua.</p>
<p>Час та місце проведення консультацій</p>	<p>Щопонеділка 16:00-18:00. Стоматологічний корпус медичного інституту, ауд. С-219</p>
<p>Посилання на освітні платформи для онлайн занять</p>	<p>https://meet.google.com</p>
<p>Посилання на силабус в каталозі курсів</p>	<p>https://pg.cabinet.sumdu.edu.ua/report/syllabus/c88e649cfc6d75bfe2e18b5d6e3b2aa01244762</p>
<p>Засоби зворотного зв'язку із групою щодо отримання та опрацювання виданих матеріалів</p>	<p>1. Особистий кабінет викладача. 2. Viber за номером телефону.</p>
<p>ПОЛІТИКИ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ</p>	
<p>Політика щодо відвідування</p>	<p>Відвідування занять обов'язкове. Відсутність на заняттях з поважної причини - документ пред'явити в деканат, з неповажної - заява для відпрацювання, яка підписується завідувачем кафедри. Після отримання деканатом документа/заяви видається розпорядження по Медичному інституту про відпрацювання з поважної/неповажної причини. Попущені заняття відпрацьовуються за темою пропуску година в годину. Форма одягу на занятті - медичний халат/костюм, шапочка, змінне взуття, засоби індивідуального захисту (маска, рукавички гумові). Без медичної форми здобувачі на заняття не допускаються, пропуск вважається з неповажної причини.</p>
<p>Політика оцінювання</p>	<p>Регламент оцінювання дисципліни згідно "Положення про оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти Медичного інституту СумДУ" - http://surl.li/lwup</p>

<p>Політика щодо дедлайнів та перекладання</p>	<p>Згідно "Положення про оцінювання навчальної діяльності здобувачів вищої освіти Медичного інституту СумДУ" - http://surl.li/lwup</p>
<p>Політика щодо оскарження результатів оцінювання</p>	<p>Оскарженню можуть підлягати результати оцінювання з модульних та семестрових атестацій. Для цього здобувач має подати апеляцію на ім'я директора/декана у день проведення атестаційного заходу чи після оголошення результатів його складання, але не пізніше наступного робочого дня. За розпорядженням директора створюється комісія з розгляду апеляції.</p> <p>За рішенням апеляційної комісії оцінка може змінюватися у разі встановлення порушень під час проведення атестацій.</p>
<p>Політика щодо академічної доброчесності</p>	<p>Всі роботи, визначені регламентом, повинні бути виконані здобувачем самостійно. Під час виконання письмового модульного або підсумкового контролю списування заборонене. Роботи здобувача вищої освіти не повинні містити плагіату, фактів фабрикації та фальсифікації списування. Під час вивчення дисципліни неприпустимими також є інші прояви академічної доброчесності, перелік яких визначено Кодексом академічної доброчесності університету.</p> <p>У разі, якщо викладачем виявлено порушення академічної доброчесності з боку здобувача вищої освіти під час вивчення навчальної дисципліни, викладач має право вчинити одну з наступних дій:</p> <ul style="list-style-type: none"> - знизити на величину до 40% включно кількість балів, отриманих при виконанні завдання на практичному занятті; - надати рекомендації щодо доопрацювання обов'язкового домашнього завдання із зниженням підсумкової кількості отриманих балів на величину 25% включно; - не зараховувати обов'язкове домашнє завдання без надання права його перероблення; - призначити перекладання письмового модульного або підсумкового контролю із зниженням підсумкової кількості отриманих балів на величину до 15% включно; - відмовити в перекладанні письмового модульного або підсумкового контролю.