

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ**

Факультет стоматологічний, міжнародний

Кафедра терапевтичної стоматології

Силабус курсу

**«Сучасне матеріалознавство у терапевтичній стоматології»
(вибірковий компонент)**

Заклад вищої освіти, факультету, кафедри	ОДЕСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ Факультет стоматологічний, міжнародний Кафедра терапевтичної стоматології
Назва навчальної дисципліни	Курс «Сучасне матеріалознавство у терапевтичній стоматології» (вибірковий компонент)
Обсяг навчальної дисципліни	Загальна кількість годин на дисципліну: 90 годин/ 3,0 кредити. Семестр IV , 2 рік навчання
Дні, час, місце проведення навчальної дисципліни	Згідно розкладу занять, кафедра терапевтичної стоматології, вул. Пішонівська, 1.
Викладач (-і)	Зав. кафедри, проф. Скиба В.Я., доценти: Івченко Н.А., Седлецька А.О., Аксінорська О.І., Гончарук Л.В., Жеребко О.М., Коваль С.М., Давіденко О.М., Гончаренко О.В., Герасимова І.В., асистенти: Строченко Є.О., Дізік С.В., Цимбалюк О.Г.
Контактна інформація	Завідувач кафедри, проф. Скиба Василь Якович, тел. 0505523250 terstomonmedu@gmail.com Кафедра терапевтичної стоматології, вул. Пішонівська, 1. Консультації кожної середи: з 14.30 до 16.00 та по суботах: з 8.30 до 13.00. в межах навчального семестру. Під час зимових канікул щоденно з 8.30 до 13.00.

КОМУНІКАЦІЯ

Спілкування зі здобувачами здійснюється аудиторно (очно) згідно розкладу в навчальних кімнатах та аудиторії. У випадку дистанційного навчання, комунікації можуть відбуватися в режимі онлайн на платформі Microsoft Teams згідно до розкладу занять а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи для кожної групи, окремо через старосту групи).

АНОТАЦІЯ НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Предмет вивчення вибіркового компоненту – це вивчення складу, властивостей препаратів для медикаментозної обробки каріозних порожнин, корневих каналів, матеріалів для відновлення зубів, пломбування корневих каналів, адгезивних систем, герметиків, індикаторів карієсу тощо; вибору їх та роботи з ними залежно від показань до

використання та з урахуванням сучасних тенденцій розвитку стоматологічної науки та практики.

Пререквізити курсу: Вивчення програми ґрунтується на попередньо отриманих студентами знаннях з медичної фізики, медичної хімії, анатомії людини, гістології, ембріології та цитології, латинської мови, філософії, іноземної мови, фізіології, фармакології, хірургічної стоматології, ортопедичної стоматології, стоматології дитячого віку, ортодонтії.

Постреквізити курсу: Отримані студентами знання сприятимуть засвоєнню питань діагностики, лікування та профілактики основних стоматологічних захворювань, засвоєнню питань ергономіки в терапевтичній стоматології, використанню у роботі сучасного обладнання, професійної мови, дозволяють приймати участь у науково-практичних конференціях, стажуванні.

Метою вивчення дисципліни „Сучасне матеріалознавство у терапевтичній стоматології” є вдосконалення знань та навичок щодо вибору та роботи з матеріалами для антисептичної обробки, відбілювання та відновлення зубів, пломбування корневих каналів залежно від їх складу, будови, властивостей та показань до використання з урахуванням сучасних тенденцій розвитку матеріалознавства.

Завдання дисципліни: Сформувати у студентів професійні знання та навички з лікування захворювань твердих тканин зубів, ускладнень карієсу зубів, захворювань тканин пародонту та слизової оболонки порожнини рота за допомогою знань та вмінь використання сучасних стоматологічних матеріалів.

Очікувані результати: У результаті вивчення навчальної дисципліни «Сучасне матеріалознавство у терапевтичній стоматології» студент повинен **знати:**

- організацію роботи стоматологічного кабінету. Функції та обов'язки медичного персоналу;
- питання ергономіки та техніки безпеки;
- санітарні та гігієнічні вимоги до роботи у стоматологічних відділеннях/кабінетах, у т.ч. молодшого медичного персоналу;
- сучасні медикаментозні засоби, що використовуються в якості антисептиків для обробки ротової порожнини, системи корневих каналів, так і для безпосереднього лікування та профілактики ускладнень карієсу;
- перелік основних та допоміжних сучасних стоматологічних матеріалів, які застосовуються для лікування захворювань зубів, тканин пародонту та слизової оболонки порожнини рота, їх позитивними якостями та недоліками;
- склад і властивості сучасних стоматологічних матеріалів, що застосовуються на етапах як діагностики так і лікування захворювань зубів, вимоги до них;
- зміни властивостей матеріалів для пломбування та медикаментозної обробки під впливом фізичних, механічних і хімічних чинників, що може впливати на якість лікування;
- механізми адгезії різних пломбувальних матеріалів до тканин зуба, взаємодію пломбувальних матеріалів між собою;
- показання та протипоказання до застосування матеріалів;

Студент повинен **вміти:**

- організувати роботу медичного персоналу; формувати раціональні медичні маршрути пацієнтів; організувати взаємодію з колегами;
- визначати показання та протипоказання до використання тих чи інших стоматологічних матеріалів залежно від діагнозу та клінічного перебігу захворювання;
- вживати техніку приготування та методику застосування різних пломбувальних матеріалів на фантомі;
- проводити медикаментозну обробку каріозної порожнини та корневих каналів залежно до клінічних вимог;

- застосувати різні пломбувальні матеріали в якості ізолюючої, лікувальної прокладки, тимчасової та постійної пломби на фантомі;
- використовувати сучасні пломбувальні матеріали для пломбування кореневих каналів на фантомі;
- користуватися сучасними матеріалами для лікувальних пов'язок в пародонтології;
- дотримуватися здорового способу життя, користуватися прийомами саморегуляції та самоконтролю.
- усвідомлювати та керуватися у своїй діяльності громадянськими правами, свободами та обов'язками, підвищувати загально-освітній культурний рівень.

ОПИС НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Курс передбачає проведення семінарських занять (30 годин), організацію самостійної роботи студентів (60 годин).

Викладання відбувається у вигляді демонстрації Power Point та пояснення, бесіди, аналізу нової інформації. Під час семінарських занять проводиться теоретичне опитування, вирішення ситуаційних завдань, складання алгоритмів діагностичного та лікувального пошуку. Передбачається проведення консультацій згідно до розкладу.

Зміст навчальної дисципліни:

Розділ 1.: «Сучасне матеріалознавство у терапевтичній стоматології»:

Тема 1. Сучасні медикаментозні засоби, що використовуються в якості антисептиків для обробки ротової порожнини, каріозних порожнин, системи кореневих каналів, пародонтальних кишень, лікування та профілактики захворювань слизової оболонки порожнини рота. Засоби для зупинки кровотечі.

Тема 2. Індикатори - для діагностики та на етапах лікування лікування стоматологічних захворювань. Відбілюючі системи для лікування дисколоритів зубів.

Тема 3. Засоби для ремінералізуючої терапії. Допоміжні матеріали (гліцеринові гелі, відбиткові матеріали, штучний кофердам, тощо), інструменти та аксесуари, які використовуються на різних етапах лікування захворювань зубів. Матеріали для пародонтальних пов'язок.

Тема 4. Пломбувальні матеріали в клініці терапевтичної стоматології: клінічна класифікація, їх фізичні, хімічні та механічні властивості. Тимчасові пломбувальні матеріали, ізолюючі та лікувальні прокладки. Фізико-хімічні властивості. Вимоги до матеріалів. Представники.

Тема 5. Пломбувальні матеріали в клініці терапевтичної стоматології: матеріали для постійних пломб. Цементи, металеві матеріали. Фізико-хімічні властивості. Вимоги до матеріалів. Систематизація та класифікація. Представники.

Тема 6. Пломбувальні матеріали в клініці терапевтичної стоматології: композитні матеріали, компомери. Фізико-хімічні властивості. Вимоги до матеріалів. Систематизація та класифікація. Представники.

Тема 7. Пломбувальні матеріали для кореневих каналів: сілери. Фізико-хімічні властивості. Вимоги до матеріалів. Систематизація та класифікація. Представники.

Тема 8. Пломбувальні матеріали для кореневих каналів: філери. Фізико-хімічні властивості. Вимоги до матеріалів. Систематизація та класифікація. Скловолоконні штифти.

Перелік рекомендованої літератури:

Основна:

Перелік рекомендованої літератури:

Основна (базова)

1. 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. – 400 с: іл.
2. Біденко Н.В., Борисенко А.В., Васильчук О.В. та ін.. Алгоритми виконання стоматологічних і медичних маніпуляцій для підготовки до Державної атестації студентів 5 курсу за спеціальністю «Стоматологія». – Київ: Книга-плюс, 2017. – 408 с.

3. Данилевський М.Ф., Борисенко А.В., Сідельникова Л.Ф., Несин О.Ф., Дікова І.Г. Терапевтична стоматологія. Пропедевтика терапевтичної стоматології. Т.1. – 3-є вид. — Київ: Медицина, 2017. — 360 с.
4. Operative Dentistry: in 2 volumes. – Volume 1: Endodontics = Оперативна стоматологія: в 2 томах. – Том 1: Ендодонтія: підручник / за ред. А.В. Борисенка – Київ: Медицина, 2016. – 384 с.

Допоміжна:

1. Борисенко А.В., Антоненко М.Ю., Сідельникова Л.Ф., Мельничук Т.А. Нариси практичної пародонтології. – К.: ТОВ «Бібліотека «Здоров'я України» – Київ: «Бібліотека «Здоров'я України», 2017. — 348 с.
2. Borysenko A.V. Dental caries. Pulpitis. Apical periodontitis. Oral sepsis: a textbook/ A.V. Borysenko, M.Yu.Antonenko, Yu.G.Romanova, S.A.Shnayder [et al.]; ed. By A.V.Borysenko. – Odessa: Astro, 2015. – 314 p.
3. Композиційні пломбувальні та облицювальні матеріали: навчальний посібник (ВНЗ IV ур. а.) / А. В. Борисенко, В. П. Неспрядько, Д. А. Борисенко.- К.: Медицина.-2015. - 300 с.
4. Gehrig J. Fundamentals of Periodontal Instrumentation and Advanced Root Instrumentationby, 8 edition / Jill Gehrig , Rebecca Sroda. - Wolters Kluwer; 2016. - 800 p.
5. Banerjee A. Pickard's Guide to Minimally Invasive Operative Dentistry. 10 Edition. / Avit Banerjee, Timothy F. Watson. – Oxford Univercity Press, 2015. – 208 p.
6. Інформаційно - освітнє середовище info.onmedu.edu.ua

13. Електронні інформаційні ресурси

1. <http://moz.gov.ua> – Міністерство охорони здоров'я України
2. www.ama-assn.org – Американська медична асоціація / American Medical Association
3. www.dec.gov.ua/mtd/home/ - Державний експертний центр МОЗ України

ОЦІНЮВАННЯ

Форми і методи поточного контролю: на кафедрі терапевтичної стоматології використовуються різні форми контролю занять з певної навчальної дисципліни (усна, письмова, комбінована, тестування, опитування), практичний (робота з пацієнтом, робота на фантомі), оцінка комунікативних навичок та активності на занятті та під час рольової гри, оцінювання інтерпретації результатів клінічних, лабораторних та інструментальних досліджень.

Критерії поточного оцінювання на практичному занятті

Оцінка	Структура оцінки поточної навчальної діяльності одного семінарського заняття
Відмінно «5»	Здобувач вільно володіє матеріалом, приймає активну участь в рольовій грі, впевнено демонструє практичні навички під час огляду пацієнта та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Добре «4»	Здобувач добре володіє матеріалом, приймає участь в рольовій грі, демонструє практичні навички під час огляду пацієнта та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень з

	деякими помилками, висловлює свою думку з теми заняття, демонструє клінічне мислення.
Задовільно «3»	Здобувач недостатньо володіє матеріалом, невпевнено приймає участь в рольовій грі, демонструє практичні навички під час огляду пацієнта та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень з суттєвими помилками.
Незадовільно «2»	Здобувач не володіє матеріалом, не приймає участь в рольовій грі, не демонструє практичні навички під час огляду пацієнта та інтерпретації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень.

Форми і методи підсумкового контролю: залік, виставляється здобувачу, який виконав усі розділи освітньої програми вибіркової дисципліни, приймав активну участь у семінарах, має середню поточну оцінку не менше ніж 3,0 і не має академічної заборгованості.

Можливість і умови отримання додаткових (бонусних) балів: не передбачено.

САМОСТІЙНА РОБОТА ЗДОБУВАЧІВ ВИЩОЇ ОСВІТИ

Самостійна робота студентів регламентується навчальним планом і виконується здобувачами самостійно за календарно-тематичними планами, проводиться у вигляді аудиторної та поза аудиторної роботи. Контроль якості самостійної роботи здобувачів проводиться на семінарських заняттях та під час проведення заліку.

ПОЛІТИКА НАВЧАЛЬНОЇ ДИСЦИПЛІНИ

Політика щодо дедлайнів та перекладання:

- Пропуски занять з неповажних причин відпрацьовуються за розкладом черговому викладачу.
- Пропуски з поважних причин відпрацьовуються за індивідуальним графіком з дозволу деканату.

Політика щодо академічної доброчесності:

Обов'язковим є дотримання академічної доброчесності здобувачами, а саме:

- самостійне виконання всіх видів робіт, завдань, форм контролю, передбачених робочою програмою даної навчальної дисципліни;
- посилення на джерела інформації у разі використання ідей, розробок, тверджень, відомостей;
- дотримання норм законодавства про авторське право і суміжні права;
- надання достовірної інформації про результати власної навчальної (наукової) діяльності, використанні методики досліджень і джерела інформації.

Неприйнятними у навчальній діяльності для учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної або вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання або переваг у науковій роботі;
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, конспектів, мікро-наушників, телефонів, смартфонів, планшетів тощо);
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувачі освіти можуть бути притягнені до такої академічної відповідальності:

- зниження результатів оцінювання контрольної роботи, оцінки на занятті, заліку тощо;

- повторне проходження оцінювання (контрольної роботи, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, контрольні роботи, тести тощо);
- проведення додаткової перевірки інших робіт авторства порушника.

Політика щодо відвідування та запізнь:

Форма одягу: медичний халат, який повністю закриває верхній одяг, або лікарська піжама, шапочка, маска, змінне взуття.

Обладнання: зошит, ручка.

Стан здоров'я: здобувачі хворі на гострі інфекційні захворювання, у тому числі на респіраторні хвороби, до заняття не допускаються.

Здобувач, який спізнився на заняття, може бути на ньому присутній, але якщо в журналі викладач поставив «нб», він повинен його відпрацювати у загальному порядку.

Використання мобільних пристроїв:

Мобільні пристрої можуть бути застосовані здобувачами з дозволу викладача, якщо вони потрібні для виконання завдання.

Поведінка в аудиторії:

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та етику академічних взаємин в Одеському національному медичному університеті, у відповідності до Кодексу академічної етики та взаємин університетської спільноти Одеського національного медичного університету, Положенням про запобігання та виявлення академічного плагіату у науково-дослідній та освітній роботі здобувачів вищої освіти, науковців та викладачів Одеського національного медичного університету