

**Державна установа «Інститут стоматології та щелепно-лицевої хірургії  
Національної академії медичних наук України»**

**Силабус курсу**

**Сучасні технології виготовлення зубних протезів із кераміки**

<b>Обсяг</b>	Кількість кредитів ЄКТС – 3.0
<b>Дні, час, місце</b>	За розкладом занять
<b>Викладач(і)</b>	Лабунець В.А., Дієва Т.В.
<b>Контактний телефон</b>	(048) 728 24 60, (048) 728 24 74
<b>E-mail</b>	instom.education@gmail.com
<b>Робоче місце</b>	Вулиця Рішельєвська, 11, Одеса, Одеська область, 65026
<b>Консультації</b>	Очні консультації

## **КОМУНІКАЦІЯ**

Комунікація зі здобувачами буде здійснюватися аудиторно (очно). Під час дистанційного навчання комунікація здійснюється через платформу Zoom, а також через листування електронною поштою, месенджери Viber (через створені у Viber групи).

## **АНОТАЦІЯ КУРСУ**

**Предметом вивчення навчальної дисципліни** – поглиблення знань здобувачів стосовно обстеження пацієнтів в клінічному кабінеті з використанням стоматологічного обладнання та інструментарію, аналізу діагностичних моделей пацієнтів з різними видами патології зубощелепного апарату, на основі клінічного мислення вибирати методи відновлення дефектів зубів та зубних рядів та естетичного ортопедичного лікування.

**Пререквізити курсу:** анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, патологічна анатомія, біологічна хімія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, патоморфологія, патофізіологія, фармакологія, внутрішня медицина, соціологія, основні клінічні дисципліни (пропедевтики терапевтичної та дитячої терапевтичної стоматології, профілактики стоматологічних захворювань, терапевтична стоматологія, ортопедична стоматологія, хірургічна стоматологія, стоматологія дитячого віку, ортодонтія).

**Постреквізити** – «Ортопедична стоматологія», «Матеріалознавство» та ін.

**Мета курсу** - здобуття здобувачами теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження та захисту дисертації в предметній області стоматології, результати якої мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

**Завдання дисципліни** формування у здобувачів знань, певних вмінь та навичок щодо забезпечення проведення стоматологічного обстеження, аналізу отриманих результатів обстеження, обґрунтуванню вибору ортопедичної конструкції, використання сучасних відбиткових матеріалів, вивчення технології виготовлення керамічних протезів.

### **Очікувальні результати**

*В результаті вивчення дисципліни здобувач повинен знати:*

- особливості нових груп відбиткових матеріалів. їх переваги, основні представники;
- методики замісу сучасних відбиткових матеріалів, особливості виготовлення моделей;
- закони світло передачі в клініці ортопедичної стоматології;
- особливості підбору кольору в клініці;
- методи нанесення керамічних покриттів (емалювання, полуменеві, плазміні, парафазні методи);
- особливості керамічних мас для виготовлення безметалових керамічних протезів;
- заміщення дефектів твердих тканин зубів керамічними вкладками. їх переваги й недоліки, показання та протипоказання до застосування;
- способи, техніка і етапи виготовлення адгезивних протезів. недоліки, які виникають при їх виготовленні;
- покази, переваги і недоліки, технологія виготовлення вінірів;
- особливості протезування на імплантатах.

*В результаті вивчення дисципліни здобувач повинен вміти:*

- проводити підготовку культі зуба та моделювати вкладки з воску методом занурення у розтоплений віск;
- зняти відбиток за допомогою с-сіліконів;
- виготовити модель за методикою model-tray;
- проводити підготовку та нанесення ґрунтового шару кераміки;

- проводити нанесення дентинних та емалевих шарів кераміки.

## **ОПИС КУРСУ**

### **Форми і методи навчання**

Курс буде викладений у формі аудиторних занять - 44 годин (лекції – 6 год., семінари – 38 год.), організації самостійної роботи студентів - 46 годин. Під час викладання дисципліни використовуються методи: розповідь лектора, демонстрація Power Point з поясненням, бесіда, навчальні фільми, аналіз нової інформації. Під час виконання семінарських занять студенти користуються інформаційним ресурсом ДУ «ІСЦЛХ НАМН», алгоритмами виконання практичних вмінь і структурованими алгоритмами контролю вмінь. Самостійна робота при вивченні питань дисципліни забезпечується методичними розробками, наочними засобами навчання (презентації, навчальні фільми), інформаційним ресурсом ДУ «ІСЦЛХ НАМН», тематикою самостійних завдань, алгоритмами самоконтролю знань і вмінь.

Передбачається проведення групових консультацій (1 год. на тиждень згідно розкладу консультацій).

### **Рекомендована література:**

1. Рожко М.М., Неспрядько В.Л. Ортопедична стоматологія: Підручник для студ. мед. ЗВО, лікарів-інтернів, магістрів. Рекомендовано вченою радою ІФНМУ – К-Медицина, 2020.
2. Фліс П.С. Пропедевтика ортопедичної стоматології: Підручник за ред. П.С.Фліса. – К-Медицина, 2020.
3. Hasiuk P.A. (Гасюк П.А.) Fixed prosthodontics (Незнімне протезування. Посібник). – Укрмедкнига, 2020.
4. Фліс П.С., Власенко А.З. Технологія виготовлення зубних протезів з використанням керамічних і композитних матеріалів. – К.: Медицина, 2010 р. - 296 с.
5. Гасюк П.А., Щерба В.В. Альбом із пропедевтики ортопедичної стоматології: 2-ге видання. –Тернопіль: ТДМУ. – Укрмедкнига, 2015. – 222с.
6. Hasiuk P.A., Demkovych A.Ye., Vodnarchuk I.V. (Гасюк П.А., Демкович А.Є., Боднарчук І.В.). Aesthetic aspects of prosthetic design (Естетичні аспекти дизайну ортопедичних конструкцій). – Укрмедкнига, 2017.

### **Теми семінарських занять:**

Тема 1. Особливості готування порожнини рота хворих до протезування вкладками, вінірами та іншими сучасними мікропротезами.

Тема 2. Сучасні відбиткові матеріали, що застосовуються для сучасних видів протезування.

Тема 3. Клініко-лабораторні етапи виготовлення мікро протезів за методикою EPS Empress.

Тема 4. Технологія виготовлення керамічних протезів пресованою керамікою.

Тема 5. Технологія виготовлення керамічних протезів за допомогою комп'ютерного фрезування.

Тема 6. Покази та проти покази до застосування безкаркасних керамічних протезів. Недоліки та переваги.

Тема 7. Склад та властивості оксид цирконійових керамічних мас.

Тема 8. Етапи виготовлення моделей за методикою Model-tray.

Тема 9. Перспективи розвитку безметалевої кераміки.

### **ОЦІОНЮВАННЯ**

Методи поточного контролю. Поточний контроль здійснюється на основі щоденного контролю теоретичних знань, практичних навичок шляхом усного опитування, комп'ютерного тестування. Наприкінці вивчення дисципліни поточна успішність розраховується як середній поточний бал.

### **Критерії поточного оцінювання на практичному занятті**

<b>Оцінка</b>	<b>Структура оцінки поточної навчальної діяльності одного семінарського заняття</b>
Відмінно «5»	Здобувач вільно володіє матеріалом, приймає активну участь в рольовій грі, впевнено демонструє практичні навички під час огляду здорової та хворої дитини та інтерпритації 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 здорової та хворої дитини та інтерпритації 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 здорової та хворої дитини та інтерпритації 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 здорової та хворої дитини та інтерпритації даних клінічного, лабораторних та інструментальних досліджень.

### **Форми і методи підсумкового контролю.**

Формою підсумкового контролю є залік.

Мінімальна конвертована сума балів поточної успішності для дисципліни вираховується шляхом складання кількості балів, що відповідають оцінці «3» на кожному занятті та складає 120 балів.

Максимальна кількість балів за навчальну діяльність складає 200 балів. Оцінювання проводиться за традиційною 4-бальною системою («відмінно», «добре», «задовільно», «незадовільно») при оцінюванні теоретичних знань та практичних навичок.

Кількість балів з дисципліни, конвертується у 4-х бальну шкалу таким чином:

<b>Кількість балів</b>	<b>Оцінка ECTS</b>	<b>Традиційна оцінка</b>
180 – 200	«відмінно»	«зараховано»
150 – 179	«добре»	
120 – 149	«задовільно»	
0 – 119	«не задовільно»	«не зараховано»

Результати складання заліку оцінюються за двобальною шкалою: «зараховано» і «не зараховано»:

«ЗАРАХОВАНО» заслуговує аспірант, якій відвідав всі семінарські заняття, виявляє теоретичні знання в об'ємі навчальної програми курсу, оволодів практичними навичками, засвоїв основну та ознайомився з додатковою літературою, вірно відповів на тестові запитання (більше 71%).

«НЕ ЗАРАХОВАНО» отримує аспірант, який не виявив теоретичних знань в об'ємі навчальної програми курсу, не володіє основними практичними навичками. Протягом семестру пропускав без поважних причин практичні заняття з елективного курсу. Не розв'язав вірно 70% тестових запитань.

### **Самостійна робота (СР) здобувачів**

Робота здобувачів складається з самостійного вивчення певного переліку тем або тем, що потребують поглибленого вивчення. СР контролюється за

допомогою тестів та контрольних робіт. Питання з тем, що відведені на самостійне вивчення включені до контрольних заходів. Увесь обсяг СР містить завдання які вимагають від студента систематичної самостійної роботи.

## **ПОЛІТИКА КУРСУ**

Здобувач повинен оволодівати знаннями, виконувати всі види навчальних завдань, проходити всі види навчального контролю, відвідувати всі види і форми занять, що передбачені навчальним планом, не допускаючи пропусків та запізнь.

### **Політика щодо дедлайнів та перескладання.**

Пропущену лекцію студент відробляє у вигляді написання реферату за темою лекції. Пропущене практичне заняття студент відробляє шляхом опитування під час відпрацювання заняття викладачу.

### **Політика щодо академічної доброчесності.**

Дотримання академічної доброчесності здобувачами освіти передбачає самостійне виконання навчальних завдань, завдань поточного та підсумкового контролю результатів навчання.

Неприйнятними у навчальній діяльності учасників освітнього процесу є:

- використання родинних або службових зв'язків для отримання позитивної та вищої оцінки під час здійснення будь-якої форми контролю результатів навчання,
- використання під час контрольних заходів заборонених допоміжних матеріалів або технічних засобів (шпаргалок, мікронавушників, телефонів, смартфонів тощо),
- проходження процедур контролю результатів навчання підставними особами.

За порушення академічної доброчесності здобувач освіти може бути притягнутим до такої академічної відповідальності:

- зниження оцінки (іспиту, заліку тощо);
- повторне проходження оцінювання (іспиту, заліку тощо);
- призначення додаткових контрольних заходів (додаткові індивідуальні завдання, тести тощо);
- повторне проходження відповідного освітнього компоненту освітньої програми;
- відрахування.

### **Політика щодо відвідування та запізень.**

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

### **Мобільні пристрої.**

Допускається використання смартфона, планшету або іншого пристрою з дозволу викладача.

### **Поведінка в аудиторії.**

Поведінка здобувачів та викладачів в аудиторіях має бути робочою та спокійною, суворо відповідати правилам, встановленим Положенням про академічну доброчесність та Етичного кодексу співробітників та осіб, які працюють та навчаються у ДУ «ІСЦЛХ НАМН», у відповідності до Кодексу академічної доброчесності ДУ «ІСЦЛХ НАМН» та взаємин наукової спільноти ДУ «ІСЦЛХ НАМН», Політики попередження і боротьби із дискримінацією, сексуальними домаганнями та булінгом у ДУ «ІСЦЛХ НАМН», Порядку перевірки текстових документів на наявність академічного плагіату у ДУ «ІСЦЛХ НАМН».