

**Інформація про вибіркoву навчальну дисципліну  
циклу професійної підготовки**  
для кафедрального каталогу вибіркoвих навчальних дисциплін  
на 2024/2025 н. р.

Назва дисципліни	«Сучасні методи лікування кореневих каналів»
Рівень вищої освіти	Магістр
Курс (рік) навчання	5
Семестр	9
Обсяг дисципліни у кредитах*	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Передумовами вивчення навчальної дисципліни є опанування таких навчальних дисциплін (НД) освітньої програми (ОП): Латинська мова та медична термінологія. Загальна та оральна біологія. Медична хімія. Біологічна та біоорганічна хімія . Медична біохімія. Анатомія людини. Гістологія, цитологія та ембріологія. Фізіологія. Мікробіологія, вірусологія та імунологія. Патоморфологія. Патофізіологія. Пропедевтика терапевтичної стоматології. Основи радіології і методи інструментальної діагностики Терапевтична стоматологія.
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Терапевтичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література
Форма проведення занять	Практичні заняття, самостійна робота студента
Форма семестрового контролю*	Залік

**Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):**

Відповідно до освітньої програми, вивчення дисципліни сприяє формуванню у здобувачів вищої освіти таких компетентностей: інтегральна компетентність, загальні компетентності (ЗК), компетентності спеціальності (ФК).

**Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):**

Ендодонтія, як окрема наука. Зв'язок ендодонтії з іншими стоматологічними та медичними дисциплінами. Історія ендодонтії. Анатомія зубів верхньої та нижньої щелепи. Поняття апікального отвору. Ендодонтичні інструменти. Ручні, машинні, ротаційні, ультразвукові. Будова, функції. Техніка використання. ISO стандарти. Поняття конусності. Збільшення в ендодонтії. Бінокуляри. Мікроскоп. Будова мікроскопу. Види. Режими. Позиції. Принципи роботи з мікроскопом. Кофердам. Поняття, будова, функції. Принципи ізоляції робочого поля. 2D та 3D діагностика в ендодонтії. Переваги, недоліки. Принципи роботи з КТ. Допоміжні методи обстеження хворого: термодіагностика (Cold test), ЕОД: методика проведення, інтерпретація результатів. Ендодонтична мікробіологія. Поняття біоплівки. Етіологія, діагностика та диференційна діагностика різних форм гострих та хронічних пульпітів, гострих та хронічних періодонтитів. Ендоперіо ураження. Внутрішньоканальні резорбції. Гайморити одонтогенного походження. Етіологія, діагностика та диференційна діагностика. Біологічний метод лікування пульпіту. Покази. Протипокази. Недоліки. Методика виконання. Девітальний метод. Покази. Протипокази. Недоліки. Методика виконання. Ендодонтичний доступ. Принципи формування. Робоча довжина – методи верифікації. Формування килимової доріжки. Первинне ендодонтичне втручання. Вітальна ампутація та екстирпація. Crown Down. Step Back техніки.