

**ДЕРЖАВНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД
«УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ»
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
Кафедра терапевтичної стоматології**

**КАФЕДРАЛЬНИЙ КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ
НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН**

на 2024/2025 н. р.

Рівень вищої освіти	Магістр
Галузь знань	22 «Охорона здоров'я»
Спеціальність	221 «Стоматологія»
Предметна спеціальність (Спеціалізація) (за наявності)	ОК 32«Терапевтична стоматологія»
Освітня програма	«Стоматологія»
Статус дисципліни	Вибіркова
Мова навчання	Українська, англійська

Ужгород 2024

З М І С Т

Вступ.....	3
4-й рік навчання	
«Основи естетичної реставрації зубів»	4
«Основи цифрової стоматології».....	5
5-й рік навчання	
«Ендодонтія».....	6
«Захворювання слизової оболонки порожнини рота».....	7
«Пародонтологія».....	8
«Сучасні методи лікування корневих каналів».....	9

ВСТУП

Відповідно до розділу X статті 62 Закону України «Про вищу освіту» (№ 1556-VII від 01.07.2014 р.), вибіркові дисципліни – дисципліни вільного вибору студентів для певного рівня вищої освіти, спрямовані на забезпечення загальних та спеціальних (фахових) компетентностей за спеціальністю. Обсяг вибірових навчальних дисциплін становить не менше 25% від загальної кількості кредитів ЄКТС, передбачених для відповідного рівня освіти.

Каталог містить анотований перелік дисциплін, які пропонуються для обрання здобувачами вищої освіти згідно з навчальним планом відповідно до Положення про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (Затвердженим рішенням Вченої ради ДВНЗ УжНУ, протокол № 2 від 03.03.2020 р.). Здобувачі вищої освіти другого (магістерського) рівня вищої освіти обирають дисципліни згідно з навчальним планом в строки, визначені Положенням про порядок реалізації здобувачами вищої освіти права на вільний вибір навчальних дисциплін в ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Обсяг кредитів, які виділені на засвоєння матеріалу вибірових дисциплін та форми контролю визначено Наказом ректора «Про формування освітніх програм та навчальних планів згідно із затвердженими стандартами вищої освіти» (№ 135/01-04 від 27.05.2021 р.).

Вибір навчальних дисциплін здобувачем вищої освіти створює умови для досягнення таких цілей:

- забезпечення формування здобувачами вищої освіти індивідуальної освітньої траєкторії в межах освітньої програми та реалізації принципів студентоцентрованого навчання і викладання;
- поглиблення професійних знань та здобуття додаткових спеціальних фахових компетентностей в межах обраної освітньої програми;
- здобуття загальних та загально-професійних компетентностей в межах спеціальності, споріднених спеціальностей певної галузі знань;
- ознайомлення з сучасними науковими дослідженнями в інших галузях знань;
- розширення та поглиблення результатів навчання за загальними компетентностями.

Процес обрання дисципліни. Відповідно до цілей, здобувачу вищої освіти пропонується реалізувати свій вибір наступними шляхами:

- 1) шляхом вибору однієї дисципліни із переліку вибірових дисциплін фахового спрямування навчального плану освітньої програми, на якій навчається здобувач (здобувачу пропонується на навчальний рік перелік із кількох альтернативних дисциплін, з яких він обирає одну);
- 2) вибору дисципліни із каталогу вибірових дисциплін Університету, до якого входять дисципліни світоглядного характеру та професійно-орієнтовані дисципліни різних спеціальностей, запропоновані кафедрами для набуття та розвитку здобувачами соціальних навичок (soft skills);
- 3) вибору навчальних дисциплін в іншому закладі вищої освіти в рамках реалізації права здобувачів вищої освіти на академічну мобільність.

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

Назва дисципліни	« Основи естетичної реставрації зубів »
Рівень вищої освіти	Магістр
Курс (рік) навчання	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни у кредитах*	3 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. Біологічна та біоорганічна хімія. Медична біохімія. Анатомія людини. Гістологія, цитологія та ембріологія. Фізіологія. Патофізіологія. Основи радіології і методи інструментальної діагностики. Пропедевтика терапевтичної стоматології. 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):

Основи реставраційної стоматології, її зв'язок з іншими стоматологічними дисциплінами. Поняття міні-інвазивної стоматології. Анатомо-морфологічні особливості форми зубів верхньої та нижньої щелепи та їх значущість для успішного результату естетичної реставрації. Інструментарій для реставрацій. Кофердам у стоматології. Принципи ізоляції робочого поля. Методика накладання кофердаму під час реставрації різних груп зубів. Вибір кламерів. Методи ретракції. Сучасні матеріали для проведення естетичної реставрації зубів. Допоміжні матеріали. Підбір композитного матеріалу та його відтінків під час реставрації зубів. Поняття поліхромної реставрації. Принципи препарування різних порожнин за Блеком для забезпечення естетичного результату художньої реставрації. Методики обробки відпрепарованої порожнини. Основи адгезії в естетичній стоматології. Принципи адгезивного зв'язку. Покоління бондів. Методи адгезивної обробки поверхні зубів. Принципи роботи з композитними матеріалами. Особливості внесення матеріалу. Методика стратифікації. Підходи до адаптації композитного матеріалу. Відновлення порожнин I-II класів по Блеку. Адаптація матриць та відновлення контактного пункту у техніці прямої реставрації. Відновлення порожнин III-IV класів по Блеку. Методика силіконового ключа (шаблону). Відбілювання зубів як метод корекції дисколорацій. Підходи, діючі агенти, покази та протипокази, переваги та недоліки.

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

Назва дисципліни	« Основи цифрової стоматології »
Рівень вищої освіти	Магістр
Курс (рік) навчання	4
Семестр	8
Обсяг дисципліни у кредитах*	3 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. Медична інформатика. Біологічна та біоорганічна хімія. Медична біохімія. Анатомія людини. Гістологія, цитологія та ембріологія. Фізіологія. Патофізіологія. Основи радіології і методи інструментальної діагностики. Пропедевтика терапевтичної стоматології. 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):

Сучасні тенденції розвитку цифрової стоматології. Застосування цифрових методів діагностики у сучасній стоматологічній практиці. Конусно-променева комп'ютерна томографія у стоматологічній практиці. Фізичні основи КПКТ. Правила позиціонування пацієнтів в ході виконання КПКТ, особливості при різних клінічних ситуаціях. Зрізи та реформати як основні елементи аналізу КПКТ-даних. Діагностична специфічність та чутливість КПКТ при різних стоматологічних патологіях. Формат файлів DICOM (*.dcm). Основні принципи цифрового сканування стоматологічного статусу. Поняття про інтраоральні та лабораторні сканери: аналіз різних поколінь сканерів. Методики сканування з використання інтраоральних та лабораторних сканерів. Характеристики інтраоральних сканерів. Основні формати файлів при роботі із внутрішньоротовими сканерами: stl, obj, ply. Можливості аналізу та опрацювання результатів інтраорального сканування. Якість даних та mesh-структур, отриманих в ході інтраорального сканування. Проблеми використання інтраоральних сканерів при повній адентії. Програмне забезпечення для роботи із даними внутрішньоротового сканування. Можливості комбінації даних інтраорального сканування та КПКТ в ході планування комплексної реабілітації стоматологічних пацієнтів. Поняття про системи навігації у стоматології. Навігаційні шаблони при проведенні ендодонтичних втручань: покази, переваги, недоліки, особливості реалізації підходу. Цифровий інструмент Jaw motion analyser (ЖМА). Цифрове моделювання форми майбутніх зубів. 3D принтинг в стоматології.

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

Назва дисципліни	«Ендодонтія»
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):

Основні біологічні принципи ендодонтичного лікування: мета, підходи, цільові завдання. Оснащення робочого місця лікаря-стоматолога. Ергономіка в роботі лікаря-стоматолога-ендодонтиста. Ізоляція робочого поля в стоматології. Будова мікроскопу. Режими. Позичії. Принципи роботи з дентальним операційним мікроскопом. Пульпо-дентинний комплекс та пульпо-періодонтальний комплекс. Анатомо-гістологічні й функціональні особливості, роль у виникненні захворювань пульпи та періодонту. Етіологія пульпіту та періодонтиту. Шляхи поширення інфекції в пульпу та періодонт. Мікробіологія кореневих каналів. Анатомо-топографічні особливості порожнини зуба та кореневих каналів молочних зубів. Анатомо-топографічні особливості порожнини зуба та кореневих каналів постійних різців, ікол, премолярів та молярів верхньої та нижньої щелепи. Класифікація кореневих каналів за Weine, Vertucci тощо. Анатомія апікальної третини кореневого каналу. Поняття фізіологічної, анатомічної, рентгенологічної верхівки кореня зуба. Апікальний отвір. Апікальна констрикція. Апікальна дельта. Класифікація пульпітів. Диференційна діагностика гострих та хронічних форм пульпітів. Класифікація періодонтитів. Диференційна діагностика гострих та хронічних форм періодонтитів. Кореневі устя. Методи ідентифікації устя кореневих каналів. Формування доступу в пульпову камеру та кореневі канали. Розширення устя кореневих каналів.

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

Назва дисципліни	«Захворювання слизової оболонки порожнини рота»
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. Фармакологія. Пропедевтика терапевтичної стоматології. Основи радіології і методи інструментальної діагностики. Профілактика стоматологічних захворювань. 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):

Анатомо-фізіологічні, гістологічні особливості слизової оболонки порожнини рота та червоної кайми губ. Захисні фактори. Слина, її склад і фізіологічна роль. Травматичні ураження слизової оболонки порожнини рота (механічна, хімічна, фізична, електрична травми). Первинні аутоінфекційні стоматити. Гострий катаральний стоматит. Гострий герпетичний стоматит. Гострий виразковий стоматит. Грибкові ураження слизової оболонки порожнини рота. Грип. Оперізуючий лишай. Зміни слизової оболонки порожнини рота при хворобах серцево-судинної системи (недостатність кровообігу, артеріальна гіпертензія), при хворобах травного каналу (виразкова хвороба, гастрити, ентерити, коліти, хронічний гепатит), при захворюваннях крові і кровотворних органів. Лейкемія. Агранулоцитоз. Анемії. Хвороба Вакеза. Хвороба Верльгофа. Тактика лікаря-стоматолога. Трофічна виразка. Пухирно-судинний синдром. СНІД. Туберкульоз. Зміна кольору, набряк слизової оболонки порожнини рота. Обкладений язик. Тактика лікаря-стоматолога. Хейліти. Етіологія, клініка, діагностика, лікування та профілактика. Облігатні передраки слизової оболонки порожнини рота та червоної кайми губ.

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

Назва дисципліни	«Пародонтологія»
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. Фармакологія. Пропедевтика терапевтичної стоматології. Основи радіології і методи інструментальної діагностики. Профілактика стоматологічних захворювань. 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):

Поняття пародонтології. Організація пародонтологічної допомоги хворим. Будова та функції пародонта. Сучасна міжнародна класифікація EFP і AAP, 2017 р. хвороб пародонта. Клінічні методи обстеження пацієнтів із хворобами пародонта. Індексна оцінка стану пародонта та гігієни порожнини рота. Функціональні методи обстеження пацієнтів із хворобами пародонта. Рентгенологічна діагностика хвороб пародонта. Лабораторні методи обстеження пародонтологічних хворих. Складання пародонтальної карти. Папіліт. Катаральний гінгівіт. Гіпертрофічний та виразково-некротичний гінгівіт. Локалізований пародонтит. Етіологія і патогенез дистрофічно-запальних та дистрофічних хвороб пародонта. Роль місцевих та загальних хвороботворних факторів. Механізми утворення ясенної та пародонтальної кишень. Клінічні прояви генералізованого пародонтиту. Рентгенологічне, функціональне та лабораторне обстеження хворих на генералізований пародонтит. Загальні принципи та фази лікування пацієнтів із хворобами пародонта. Складання плану лікування. Хірургічні методи лікування хвороб пародонта (гінгівальні, мукогінгівальні, остеомукогінгівальні, естетичні, регенеративні операції). Ортопедичні та ортодонтичні втручання при хворобах пародонта.

**Інформація про вибірккову навчальну дисципліну
циклу професійної підготовки**
для кафедрального каталогу вибіркових 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. Бінокулярні. 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.