

**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
УЖГОРОДСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ
КАФЕДРА ОРТОПЕДИЧНОЇ СТОМАТОЛОГІЇ**

КАТАЛОГ ВИБІРКОВИХ НАВЧАЛЬНИХ ДИСЦИПЛІН

освітньо-професійної програми «Стоматологія»
другого (магістерського) рівня вищої освіти
галузі знань 22 «Охорона здоров'я»
за спеціальністю 221 «Стоматологія»

З М І С Т

Вступ	4
<i>Дисципліни для вибору здобувачами вищої освіти другого (магістерського) рівня</i>	5
2-й рік навчання	
2.1.3 «Матеріалознавство та стоматологічне обладнання».....	6
«Принципи моделювання анатомічної форми зубів».....	7
2.1.5 «Сучасні цифрові технології в ортопедичній стоматології»... ..	8
«Менеджмент в стоматології»	9
3-й рік навчання	
2.1.6 «Дентальна рентгенологія»... ..	10
«Сучасні технології протезування безметалевими ортопедичними конструкціями».....	11
4-й рік навчання	
2.1.9 «Ортопедична реабілітація пацієнтів з щелепно-лицевими травмами»... ..	12
«Сучасні методи виготовлення знімних протезів»	13
5-й рік навчання	
2.1.19 «Протезування з опорою на дентальні імплантати»	14
«Ортопедичні принципи лікування пацієнтів із захворюваннями тканин пародонта»	15
2.1.20 «Використання цифрових технологій в імплантології»... ..	16
«Технології виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати».....	17
2.1.21 «Основи гнатології»... ..	18
«Особливості протезування при хворобах СНЩС»	19

<i>Дисципліни для вибору здобувачами вищої освіти третього (освітньо-наукового) рівня</i>	20
«Судова стоматологія».....	21
«Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом».....	22
«Біоматеріалознавство в стоматології».....	23

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.

**Перелік дисциплін для вибору здобувачами вищої освіти
другого (магістерського) рівня:**

2 курс: (III семестр)

«Матеріалознавство та стоматологічне обладнання»

«Принципи моделювання анатомічної форми зубів»

«Сучасні цифрові технології в ортопедичній стоматології»

«Менеджмент в стоматології»

3 курс: (V семестр)

«Дентальна рентгенологія»

«Сучасні технології протезування безметалевими ортопедичними конструкціями»

4 курс: (VII семестр)

«Ортопедична реабілітація пацієнтів з щелепно-лицевими травмами»

«Сучасні методи виготовлення знімних протезів»

5 курс: (IX семестр)

«Основи гнатології»

«Особливості протезування при хворобах СНЩС»

5 курс: (X семестр)

«Протезування з опорою на дентальні імплантати»

«Ортопедичні принципи лікування пацієнтів із захворюваннями тканин пародонта»

«Використання цифрових технологій в імплантології»

«Технології виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати»

Інформація про вибіркові навчальні дисципліни циклу професійної підготовки

Назва дисципліни	Матеріалознавство та стоматологічне обладнання
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, медична хімія, анатомія людини
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	<p>Метою викладання навчальної дисципліни «Матеріалознавство та стоматологічне обладнання» є досягнення кінцевих цілей спеціальності «стоматологія», що встановлюються на основі ОПП підготовки лікаря відповідно до її змістових модулів та є основою для побудови змісту даного курсу за вибором.</p> <p>Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій).</p> <p>На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.</p> <p>Кінцеві цілі дисципліни:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ознайомитись з організацією роботи стоматологічного кабінету • ознайомитись устаткуванням та обладнанням стоматологічного кабінету.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Структура та організація роботи стоматологічного кабінету та зуботехнічної лабораторії. Устаткування клініки та лабораторії. Санітарно-гігієнічні вимоги. Техніка безпеки. Стерилізація у стоматології. Інструментарій стоматологічного кабінету. Відбиткові стоматологічні матеріали. Моделювальні матеріали. Сплави металів. Формувальні маси. Керамічні маси.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Принципи моделювання анатомічної форми зубів
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як латинська мова та медична термінологія, біологічна та біоорганічна хімія, анатомія людини
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Моделювання анатомічної форми зубів» є отримання теоретичних знань здобувачем освіти про особливості морфологічної будови різних груп зубів в залежності від їх функції, формування базових понять з артикуляції і оклюзії, а також оволодіння практичними навиками та вміннями моделювання, що знадобляться при виконанні прямих реставрацій зубів. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти в подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів.</p> <p>Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій).</p> <p>На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.</p>
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Моделювання анатомічної форми зубів верхньої та нижньої щелеп. Моделювання центральних різців, латеральних (бокових) різців, ікол, перших премолярів, других премолярів, перших молярів, других молярів, третіх молярів, верхньої щелепи та нижньої щелеп.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Сучасні цифрові технології в ортопедичній стоматології
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, медична інформатика
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні цифрові технології в ортопедичній стоматології» є отримання студентами знань, навичок та вмінь у розрізі інтеграції комп'ютерних систем та компонентів у практичну стоматологію та інші сфери медицини. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів, у процесу планування майбутнього ортопедичного лікування хворих та організації робочого процесу.</p> <p>Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій).</p> <p>На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.</p>
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	<p>Вступ. Історія розвитку медичних цифрових технологій. Застосування цифрових технологій на різних етапах реабілітації пацієнта у клініці ортопедичної стоматології. ПЗ для аналізу особливостей артикуляційних рухів. Віртуальні артикулятори. ПЗ для аналізу колористичних показників зубів</p> <p>Застосування цифрових технологій на етапах обстеження та постановки діагнозу пацієнта в клініці ортопедичної стоматології. Роль дентальної фотографії в ортопедичній стоматології. Поняття фотопротоколу. Цифрове планування дизайну посмішки. Технологія проектування і виготовлення ортопедичних конструкцій.</p>
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Менеджмент в стоматології
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	2
Семестр	3
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, історія медицини
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Менеджмент в стоматології» є отримання теоретичних знань здобувачем освіти про поняття менеджменту, його видами, теоріями, законами та принципами у системі охорони здоров'я, а також з управлінськими структурами в охороні здоров'я. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів та організації робочого процесу.</p> <p>Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій).</p> <p>На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.</p>
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	<p>Введення у предмет менеджменту в системі охорони здоров'я. Заклад охорони здоров'я як об'єкт управління. Стратегія і планування в управлінні медичним закладом. Методи управління медичним закладом. Фінансовий менеджмент в охороні здоров'я. Робота з персоналом та управління кадрами медичного закладу. Стилі керівництва в медичних установах. Прийняття управлінських рішень в охороні здоров'я. Поняття про основні концепції організації маркетингу. Цінова політика медичного закладу. Сегментація ринку медичних послуг.</p>
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Дентальна рентгенологія
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни у кредитах	3 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як медична інформатика, анатомія людини, гігієна та екологія, пропедевтика ортопедичної стоматології
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Дентальна рентгенологія» є забезпечення знань і вмінь з питань діагностики зубо-щелепної системи за допомогою рентгенологічних методів дослідження, інтерпретації та аналізу рентгенографічних даних необхідних для професійної діяльності лікаря-стоматолога. Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Рентгенографія в стоматології – методи, завдання, можливості. Сучасний етап розвитку діагностики в стоматології. Фізичні основи рентгенографії. Рентгенівські промені і їх одержання. Походження і властивості рентгенівських променів. Будова рентгенологічного апарату. Принципи та методи захисту. Методи променевої діагностики в стоматології. Цифрова рентгенографія. Інтраоральна рентгенографія. Позиціонування. Зонोगрафія. Панорамна рентгенографія. Ортопантограма – опис і аналіз. Телерентгенографія. Пряма та бокова проекція ТРГ. Комп'ютерна томографія. Переваги та недоліки. Можливості в стоматології. Покази та проти покази. Конусно-променева КТ та спіральна КТ.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Сучасні технології протезування безметалевими ортопедичними конструкціями
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	3
Семестр	5
Обсяг дисципліни у кредитах	3 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як анатомія людини, пропедевтика ортопедичної стоматології
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Сучасні технології протезування безметалевими ортопедичними конструкціями» є забезпечення знань і вмінь з питань реабілітації стоматологічних пацієнтів за допомогою безметалевих ортопедичних конструкцій шляхом ознайомлення з сучасними технологіями та почерговими клініко-лабораторними етапами виготовлення безметалевих ортопедичних конструкцій. Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Обстеження пацієнтів в клініці ортопедичної стоматології. Об'єктивні та суб'єктивні методи обстеження при протезуванні безметалевими конструкціями. Покази, протипокази до виготовлення суцільнокерамічних конструкцій. Види та технології виготовлення суцільнокерамічних конструкцій. Вініри. Загальна характеристика. Класифікація. Метеріали та технології виготовлення. Клініко – лабораторні етапи виготовлення вінірів. Вкладки, накладки. Загальна характеристика. Класифікація. Метеріали та технології виготовлення. Клініко – лабораторні етапи виготовлення вкладок. Коронки. Загальна характеристика. Класифікація. Метеріали та технології виготовлення. Клініко – лабораторні етапи виготовлення коронок Мостоподібні конструкції. Загальна характеристика. Класифікація Метеріали та технології виготовлення. Клініко – лабораторні етапи виготовлення мостоподібних конструкцій.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Ортопедична реабілітація пацієнтів з щелепно-лицевими травмами
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	4
Семестр	7
Обсяг дисципліни у кредитах	3 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як анатомія людини, англійська мова професійного спрямування, гістологія, цитологія та ембріологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Ортопедичної стоматології» (ортопедична реабілітація пацієнтів з щелепно-лицевими травмами) є застосування загальних і спеціальних інноваційних методів для навчання з дисципліни «Ортопедична стоматологія» (ортопедична реабілітація пацієнтів з щелепно-лицевими травмами). Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Щелепно-лицева ортопедія. Мета і завдання. Класифікація переломів щелеп. Клінічні ознаки при різних видах переломів. Види та об'єм ортопедичної стоматологічної допомоги. Транспортні шини. Загальна характеристика щелепно-лицевих апаратів та їх класифікація. Можливі помилки та ускладнення при лігатурному зв'язуванні зубів. Помилки при шинуванні. Шини лабораторного виготовлення. Ортопедичне лікування переломів щелеп зі стійким зміщенням відламків. Формуючі та фіксуючі апарати, які застосовуються у ЩЛЮ.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Сучасні методи виготовлення знімних протезів
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	4
Семестр	7
Обсяг дисципліни у кредитах	3 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як анатомія людини, англійська мова професійного спрямування, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Ортопедичної стоматології» (сучасні методи виготовлення знімних протезів) є застосування загальних і спеціальних інноваційних методів для навчання з дисципліни «Ортопедична стоматологія» (сучасні методи виготовлення знімних протезів). Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Сучасні методи обстеження порожнини рота пацієнта при повній втраті зубів Новітні підходи у виготовлення індивідуальних ложок на верхню та нижню щелепи. Анатомічне обґрунтування побудови меж повних знімних протезів. Припасування жорстких індивідуальних ложок Отримання функціональних відбитків з верхньої та нижньої щелеп сучасними способами. Новітні можливості у визначення центрального співвідношення щелеп при дефектах зубних рядів IV групи Новітні погляди на біомеханіку рухів нижньої щелепи. Фактори оклюзії Новітні підходи до теорій артикуляції.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Протезування з опорою на дентальні імплантати
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	10
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	<p>Метою вивчення навчальної дисципліни «Протезування з опорою на дентальні імплантати» є професійне формування майбутнього фахівця, здатного вирішувати клінічні задачі з використанням набутих знань та вмінь, на основі клінічного мислення вибирати методи відновлення дефектів зубів та зубних рядів. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів.</p> <p>Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій).</p> <p>На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.</p>
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Обстеження пацієнта. Критерії діагностичного процесу в клініці ортопедичної стоматології. Об'єм та види підготовки порожнини рота перед ортопедичним втручанням. Складання плану лікування. Складові частини імплантату. Відмінності імплантаційних систем.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Ортопедичні принципи лікування пацієнтів із захворюваннями тканин пародонта
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	10
Обсяг дисципліни у кредитах	4 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Ортопедичні принципи лікування пацієнтів із захворюваннями тканин пародонта» є отримання студентом поглиблених знань стосовно фундаментальних принципів та особливостей лікування пацієнтів із наявними захворюваннями тканин пародонту. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти зможуть у подальшому використовувати у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів. Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Характеристика зубо-щелепової системи при захворюваннях тканин пародонту. Порівняльна оцінка морфо-функціональних змін при нормі та патології. Види стабілізації зубних рядів. Біомеханічні основи шинування зубів. Помилки та ускладнення при лікуванні хворих із вираженим пародонтологічним статусом.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Використання цифрових технологій в імплантології
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	10
Обсяг дисципліни у кредитах	4,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Використання цифрових технологій в імплантології» є отримання студентом комплексу знань, вмінь та навичок стосовно реабілітації пацієнтів ортопедичними конструкціями з опорою на дентальні імплантати згідно новітніх стандартів цифрових протоколів. Опис цілей сформульовано через вміння у вигляді цільових завдань (дій). На підставі кінцевих цілей до змістового модулю сформульовані конкретні цілі у вигляді певних умінь (дій), цільових завдань, що забезпечують досягнення кінцевої мети вивчення дисципліни.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Сучасні цифрові технології та програмне забезпечення для планування дентальної імплантації. Переваги цифрового способу планування на хірургічних етапах дентальної імплантації. Позитивні сторони та недоліки. Погрішності внутрішньоротового сканування. Індивідуальні абатменти, значення, виготовлення, переваги, недоліки. Класифікація щільності кісткової тканини альвеолярних відростків щелеп. Сучасна цифрова система Osstell.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Технології виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	10
Обсяг дисципліни у кредитах	4,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Технології виготовлення ортопедичних конструкцій з опорою на дентальні імплантати» є отримання студентами ґрунтовних знань стосовно клініко-лабораторних етапів виготовлення ортопедичних конструкцій. Передбачає лекційні, клінічні (практичні) заняття та самостійну роботу здобувачів освіти, завершується заліком. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Важливість використання фотопротоколу на клінічному етапі при виготовленні ортопедичних конструкцій. Клініко-лабораторні етапи виготовлення ортопедичних конструкцій. Відмінності при виготовленні ортопедичних конструкцій класичним методом та з використанням цифрового протоколу. Порівняльна характеристика та відмінності методик виготовлення ортопедичних конструкцій за принципами «All-On-4» та «All-On-6».
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Основи гнатології
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	9
Обсяг дисципліни у кредитах	3,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Основи гнатології» є те, що студенти мають змогу поглибити свої теоретичні знання стосовно гнатологічного аспекту при лікуванні ортопедичними конструкціями пацієнтів. Ціллю навчання є формування здатності застосовувати набуті знання, уміння та навички для вирішення типових задач діяльності лікаря-стоматолога. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Концепція біомеханіки жувального апарату. Значення функціональної патології зубів і зубних рядів та вплив на темпоро-мандибулярний суглоб. Поняття оклюзійного компасу, значення для функціонування ЗЩА. Електроміографія як об'єктивний метод оцінки м'язового апарату ЩЛД. Основні принципи роботи та різновиди. Наслідки некоректного лікування гнатологічних патологічних станів. Методи профілактики гнатологічних порушень.
Форма семестрового контролю	Залік

Назва дисципліни	Особливості протезування при хворобах СНЩС
Рівень вищої освіти	Другий (магістерський)
Курс (рік) навчання	5
Семестр	9
Обсяг дисципліни у кредитах	3,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як українська мова за професійним спрямуванням, латинська мова та медична термінологія, англійська мова медичного спрямування, загальна та оральна біологія, медична інформатика, анатомія людини, гістологія, цитологія та ембріологія, фізіологія, мікробіологія, вірусологія та імунологія, пропедевтика ортопедичної стоматології, ортопедична стоматологія
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні заняття; самостійна робота студентів
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Особливості протезування при хворобах СНЩС» є отримання студентом знань, професійних умінь щодо критеріїв ортопедичної реабілітації пацієнтів, чий стан ускладнений наявними захворюваннями СНЩС. Таким чином, набуті спеціальні (фахові) компетенції здобувачі освіти у подальшому використовують у стоматологічній практиці, в процесі лікування пацієнтів.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	СНЩС. Анатомія, функціональне значення. Значення рентгенологічної діагностики патологій СНЩС. Альтернативні методи обстеження. Вторинні захворювання та дисфункції, які провокуються патологією СНЩС. Вторинні захворювання та дисфункції, які провокуються патологією СНЩС. Профілактика порушень роботи СНЩС. Помилки при не правильному лікуванні пацієнтів при хворобі СНЩС, наслідки.
Форма семестрового контролю	Залік

**Перелік вибірових дисциплін
для здобувачів вищої освіти
третього (магістерського) рівня:**

- Судова стоматологія
- Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом
- Біоматеріалознавство в стоматології

Назва дисципліни	Судова стоматологія
Рівень вищої освіти	Третій (магістерський)
Курс (рік) навчання	Аспірант/здобувач
Семестр	1-2
Обсяг дисципліни у кредитах	3,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі; теорія та методологія класичної та сучасної філософії; презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами; інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять; сучасні інформаційні технології.
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні та семінарські заняття; самостійна робота
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Судова стоматологія» є надання знань з питань медичного, біологічного та медико-криміналістичного характеру, які виникають у практичній діяльності органів правосуддя і судочинства під час розслідування кримінальних справ проти здоров'я і життя людини.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Судово-медична експертиза трупа: організація, правила, умови, документація. Правова регламентація судово-медичної експертної діяльності. Організаційно-процесуальні засади проведення судово-медичної експертизи в країнах Європи. Аспекти судово-медичної експертизи за одонтологічним статусом. Актуальні проблеми дентальної ідентифікації в Україні. Огляд трупа на місці. Визначення давності настання смерті. Дослідження ранніх та пізніх трупних явищ.
Форма семестрового контролю	Залік/екзамен

Назва дисципліни	Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом
Рівень вищої освіти	Третій (магістерський)
Курс (рік) навчання	Аспірант/здобувач
Семестр	1-2
Обсяг дисципліни у кредитах	3,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як обов'язкові компоненти освітньо-наукової програми «Стоматологія»: іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі; теорія та методологія класичної та сучасної філософії; презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами; інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять; сучасні інформаційні технології.
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні та семінарські заняття; самостійна робота
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Комплексна медико-інформаційна ідентифікація особи за одонтологічним статусом» є надання знань з питань медичного, біологічного та медико-криміналістичного характеру, які виникають у практичній діяльності органів правосуддя і судочинства під час розслідування кримінальних справ скоєних проти здоров'я і життя людини, адже знання особливостей будови зубо-щелепового апарату.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Бюро судово-медичної експертизи. Роль стоматолога в судово-медичній експертизі Обов'язки лікаря-стоматолога при огляді трупа на місці його виявлення Комплекс медичної документації при проведенні судово-медичних експертиз Судово-медична класифікація за стоматологічним статусом. Системні помилки реєстрації та ведення стоматологічної документації. Документи, які регламентують судово-медичну діяльність
Форма семестрового контролю	Залік/екзамен

Назва дисципліни	Біоматеріалознавство в стоматології
Рівень вищої освіти	Третій (магістерський)
Курс (рік) навчання	Аспірант/здобувач
Семестр	1-2
Обсяг дисципліни у кредитах	3,5 кредити ЄКТС
Мова викладання	Українська, англійська
Передумови для вивчення дисципліни	Базується на попередньо отриманих знаннях з таких дисциплін, як обов'язкові компоненти освітньо-наукової програми «Стоматологія»: іноземна мова для комунікації у науково-педагогічному середовищі; теорія та методологія класичної та сучасної філософії; презентація наукових результатів, створення об'єктів інтелектуальної власності та управління науковими проектами; інновації в сучасній педагогіці, організація та проведення навчальних занять; сучасні інформаційні технології.
Кафедра, яка забезпечує викладання дисципліни	Кафедра ортопедичної стоматології
Інформаційне забезпечення	Робоча навчальна програма, підручники, навчальні посібники, конспекти лекцій, наукова література, платформа електронного навчання e-learn.
Форма проведення занять	Практичні та семінарські заняття; самостійна робота
Ключові результати навчання (знання, уміння та інші компетентності):	Метою вивчення навчальної дисципліни «Біоматеріалознавство в стоматології» є вивчення методів і моделей для побудови і вивчення біологічної сумісності матеріалів з тканинами організму людини в стоматології.
Короткий зміст дисципліни (що буде вивчатися, перелік тем):	Кераміка. Класифікація, хімічні та фізичні властивості. Поняття біокераміки. Визначення, властивості, відмінність. Біологічна сумісність з живими тканинами. Полімерні матеріали. Класифікація, хімічні та фізичні властивості. Різновиди мономерів. Механізм утворення полімерних мас з мономерів. М'які тканинні трансплантати. Епітеліальна тканина, індуктивні мембрани, ауто трансплантати. Використання пластик ясенного краю в стоматології. Кісткові та хрящові наповнювачі, види, їхні властивості, біосумісність з тканинами організму, методи використання. Біоматеріали в ортопедичній стоматології, біосумісність з твердими тканинами зубів, вибір методів планування ортопедичної конструкції.
Форма семестрового контролю	Залік/екзамен