

Сучасні технології виготовлення зубних протезів

Вибіркова навчальна дисципліна · Освітньо-професійна підготовка
здобувачів освіти стоматологічного профілю

ГАВРИЛЕНКО ТЕТЯНА МИКОЛАЇВНА



Обсяг навчальної дисципліни

Вид роботи	Кількість
Загальна кількість годин	90 год
Лекції	4 год
Практичні заняття	56 год
Самостійна робота	30 год
Кредити ECTS	3

90

Годин загалом

56

Практика

3

Кредити ECTS



Анотація дисципліни

Дисципліна охоплює сучасні цифрові рішення у стоматології — від CAD/CAM систем до адитивного виробництва. Студенти опановують 3D-моделювання, інноваційні матеріали та автоматизовані технології протезування, які є стандартом сучасної зуботехнічної практики.

CAD/CAM

Цифрове проектування та фрезерування конструкцій

3D-друк

Адитивні технології у виготовленні протезів

Матеріали

Інноваційні стоматологічні матеріали нового покоління

Мета навчальної дисципліни



- Професійні компетентності
Формування ключових фахових знань та умінь
- Сучасні технології
Опанування цифрових інструментів протезування
- Практичні навички
Розвиток умінь роботи з реальним обладнанням
- Конкурентоспроможність
Підготовка до вимог сучасного ринку праці

Теми для вивчення



Очікувані результати навчання

Після завершення дисципліни здобувач освіти:

1

Технології протезування

Впевнено володіє сучасними методами виготовлення протезів

2

Цифрові системи

Працює з CAD/CAM та сканувальним обладнанням

3

Моделювання

Виконує цифрове моделювання зубних конструкцій

4

Стандарти якості

Дотримується професійних та клінічних стандартів

Чому ця дисципліна актуальна?

Цифрова стоматологія

Галузь стрімко переходить на цифрові рішення у всіх клініках

Попит на фахівців

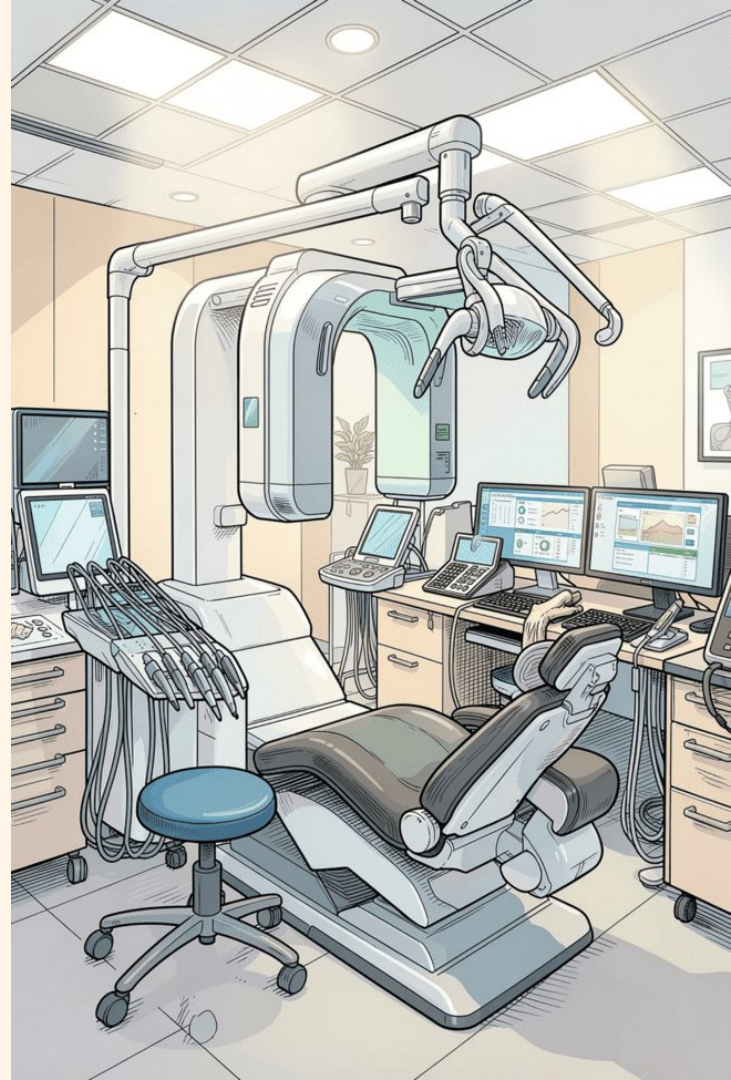
Зростає потреба у техніках з навичками роботи з CAD/CAM

Новітні технології

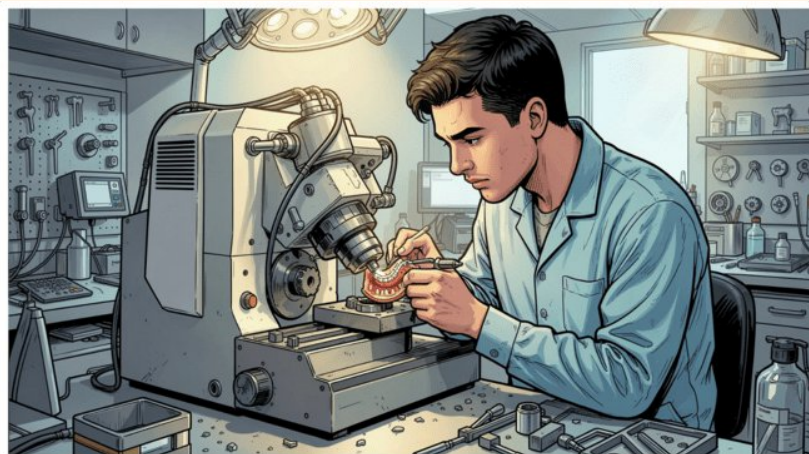
3D-принтери та сканери стають стандартом сучасної лабораторії

Кар'єрний ріст

Цифрові навички відкривають широкі перспективи розвитку



Переваги для здобувачів освіти



Практична спрямованість

Понад 60% навчального часу — практичні заняття з реальним обладнанням



Сучасне обладнання

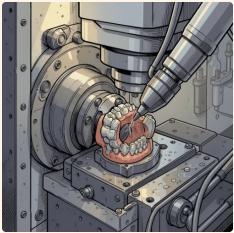
Робота з актуальними CAD/CAM системами та 3D-принтерами



Конкурентні навички

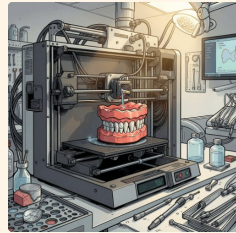
Формування компетентностей, затребуваних на ринку праці

Сучасні технології в роботі зубного техніка



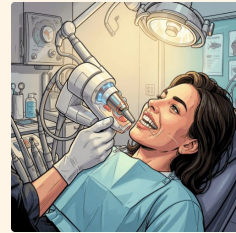
CAD/CAM

Автоматизоване фрезерування коронок та протезів із цирконію та кераміки



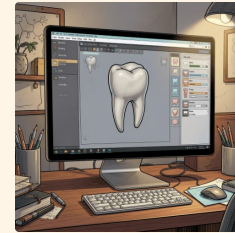
3D-принтери

Адитивне виробництво моделей, шаблонів та тимчасових конструкцій



Внутрішньоротові сканери

Цифрові відбитки без традиційних відтискових матеріалів



Цифрове моделювання

Проектування конструкцій у спеціалізованих програмних середовищах

Кар'єрні перспективи

Де працюють випусники?

Зуботехнічні лабораторії

Виготовлення ортопедичних конструкцій будь-якої складності

Цифрові лабораторії

Повністю оцифровані робочі процеси CAD/CAM виробництва

Міжнародні можливості

Попит на кваліфікованих техніків у Європі та світі