

Конкурс для спеціальності ортопедична стоматологія (1 курс)

«Основи зуботехнічної майстерності»

Метою конкурсу є перевірка та розвиток базових знань і практичних навичок студентів першого курсу у сфері зуботехнічної справи.

Конкурс спрямований на:

- закріплення базових знань з анатомії зубів;
- розвиток просторового мислення та точності виконання робіт;
- формування первинних практичних навичок моделювання зуботехнічних конструкцій;
- мотивацію до якісного навчання та професійного зростання.

Учасників конкурсу очікують три практично-теоретичні етапи:

Тестове завдання

- анатомія зубів;
- основи знімного протезування;
- базові знання матеріалів, інструментів і технік.

Графічне завдання

- виконання анатомічного малюнка зуба;
- відображення основних структур зуба;
- робота з пропорціями та деталізацією.

Практичне завдання

- моделювання елементів прикусного валика;
- робота з воском;
- відтворення базових оклюзійних параметрів.

Щоб взяти участь у конкурсі:

- повідомте свого викладача практичного навчання або куратора групи;
- підтвердіть свою участь до встановленого терміну;
- з'явіть у визначений час і місце проведення конкурсу: 12 травня 2026, 11 год, ауд. 115, за адресою Львів, вул. Патона, 22А Львівський медичний фаховий коледж «Монада», відділення «Стоматологія ортопедична»

За підсумками конкурсу будуть визначені переможці, які отримають:

- відзнаки та грамоти;
- професійні інструменти
- додаткові бали з дисципліни (за рішенням викладачів);
- рекомендації для подальшого професійного розвитку.

Також усі учасники отримають:

- зворотний зв'язок щодо виконаних завдань та рекомендації для покращення навичок;
- практичний досвід роботи в умовах, наближених до професійних

Тестове завдання

Нижче вам запропоновано 20 тестових запитань. Оберіть одну правильну відповідь.

Одна правильна відповідь — 1 бал. Максимальна кількість балів - 20

Час на виконання завдання - 15 хв

1. Зуб складається з:

- A. Коронки, шийки, кореня**
- B. Емалі, дентину, цементу
- C. Коронки та кореня
- D. Альвеоли та кореня

2. Яка частина зуба покрита емаллю?

- A. Корінь
- B. Коронка**
- C. Шийка
- D. Весь зуб

3. Основна функція різців:

- A. Подрібнення їжі
- B. Розривання їжі
- C. Відкушування**
- D. Перетирання

4. Скільки коренів має типовий різець?

- A. 2
- B. 3
- C. 1**
- D. 4

5. Основний матеріал для виготовлення прикусних валиків:

- A. Гіпс
- B. Віск**
- C. Метал
- D. Кераміка

6. Оклюзія — це:

- A. Форма зуба
- B. Контакт зубів верхньої та нижньої щелеп**
- C. Будова ясен
- D. Вид протеза

7. Для чого використовують гіпс у зуботехнічній роботі?

- A. Для полірування
- B. Для виготовлення моделей**
- C. Для фарбування
- D. Для фіксації зубів

8. Який інструмент використовують для роботи з воском?

- A. Скальпель
- B. Шпатель**
- C. Пінцет
- D. Дзеркало

9. Яка група зубів має різучий край?

- A. Моляри
- B. Премоляри**

C. Різці

D. Всі

10. Горби (куспи) характерні для:

A. Різців

B. Іклів

C. Жувальних зубів

D. Всі відповіді правильні

11. Фісури — це:

A. Виступи на зубі

B. Заглиблення на жувальній поверхні

C. Частина кореня

D. Поверхня емалі

12. Основна функція прикусного валика:

A. Естетика

B. Фіксація протеза

C. Визначення центрального співвідношення щелеп

D. Захист зубів

13. Базис протеза — це:

A. Металева частина

B. Основа, на якій розміщуються зуби

C. Частина кореня

D. Тимчасова конструкція

14. Прикусні валики розміщуються:

A. На язичку

B. На зубах

C. По центру альвеолярного відростка

D. На щоках

15. Який матеріал використовують для виготовлення моделей щелеп?

A. Віск

B. Гіпс

C. Пластмаса

D. Метал

16. Чому висота прикусного валика зменшується в ділянці молярів?

A. Через зручність роботи

B. Через форму базису

C. Бо природні зуби нижчі в цій ділянці

D. Через матеріал

17. Який кут нахилу має фронтальна частина верхнього прикусного валика?

A. 0°

B. 5°

C. 10–15°

D. 30°

18. Для чого вводять дротяну дугу в базис?

A. Для естетики

B. Для збільшення ваги

C. Для зміцнення конструкції

D. Для кріплення зубів

19. Яка ширина прикусного валика в ділянці жувальних зубів?

- A. 0,2–0,3 см
- B. 0,5–0,8 см
- C. 0,8–1 см**
- D. 1,5–2 см

20. Що є ознакою якісно виготовленого валика?

- A. Гострі краї
- B. Нерівна поверхня
- C. Плавний перехід до базису**
- D. Тонка форма

Практичне завдання

Змодельуйте прикусний валик, відтворивши правильну форму:

- фронтальний схил
- дистальні ділянки
- поступове зниження висоти до жувальних зубів
- паралельність оклюзійної площини

Здійсність фінішну обробку прикусного валика

Критерії оцінювання

1. Виготовлення базису та розташування валика (20 балів)
2. Анатомія та розміри (20 балів)
3. Акуратність виконання (10 балів)

Час виконання – 60 хв

Графічне завдання

Згідно запропонованого зображення намалуйте зуби, відтворюючи основні структури зуба, анатомічну будову. Врахуйте пропорції та деталізацію.

Що має бути:

2 проекції (вестибулярна, оклюзійна, ріжучий край)

позначення анатомічних елементів

Критерії оцінювання:

правильність анатомії (10 балів)

пропорції (10 балів)

деталізація (8 бали)

підпис елементів (2 бали)

Час виконання – 30 хв

