

ПРОТОКОЛ №9

**засідання циклової комісії стоматологічних дисциплін
фахового коледжу**

**КЗВО ЛОР «Львівська медична академія імені Андрея Крупинського»
від 16.04.2025**

Голова: Тісновець І.І.

Секретар: Войтюк О.О.

Присутні: Тісновець І.І., Войтюк О.О., Задорецька О.Р., Конюх Р.І., Назар С.Л.,
Амізян А.А., Михалевич О.Р., Басараб Л.Л., Масна-Чала О.З., Петришин О.А.

Відсутні:-

ПОРЯДОК ДЕННИЙ:

1. Обговорення та затвердження екзаменаційних білетів та банку тестів для проведення семестрових іспитів для здобувачів освіти ОПП «Стоматологія».
2. Обговорення та затвердження білетів для проведення практично-орієнтованого комплексного кваліфікаційного іспиту для випускних груп II СО-11, III СОф-1, III СТ-11 та IV СТф-1.
3. Розгляд, обговорення та перезатвердження щоденників та білетів для виробничої та переддипломної практик.
4. Аналіз проведених заходів для покращення якості освітнього процесу.
5. Про завершення підготовки до видання навчального посібника ««Цифра» в стоматології для початківців» (Укладачі: Ростислав Конюх, Маркіян Федчишин).

1. СЛУХАЛИ: викладачів циклової комісії стоматологічних дисциплін, які представили до обговорення та затвердження екзаменаційну документацію (банк тестів та екзаменаційні білети) для проведення семестрових екзаменів з дисциплін:

- «Терапевтична стоматологія» ШСТ-11 (Петришин О.А.);
- «Профілактика стоматологічних захворювань» III СТ-11 (Петришин О.А.);
- «Хірургія зубів та щелепно-лицева травматологія з невідкладною допомогою в стоматології» III СТ-11 (Масна-Чала О.З.);
- «Стоматологічне матеріалознавство, обладнання та інструментарій» I СТ-11, II СТф-1 (Конюх Р.І.).

УХВАЛИЛИ (одноголосно): Затвердити представлену документацію до використання під час проведення семестрових екзаменів з відповідних дисциплін.

2. СЛУХАЛИ: викладачів циклової комісії стоматологічних дисциплін, які представили до обговорення та затвердження білетів для проведення практично-орієнтованого комплексного кваліфікаційного іспиту для здобувачів освіти випускних груп II СО-11, III СОф-1, III СТ-11 та IV СТф-1 ОПП Стоматологія ортопедична та ОПП Стоматологія з дисциплін:

«Техніка виготовлення незнімних протезів» ІСО-11, ІІСОф-1 (Конюх Р.І.);
«Техніка виготовлення знімних протезів» ІСО-11, ІІСОф-1 (Тісновець І.І.);
«Техніка виготовлення бюгельних протезів» ІСО-11, ІІСОф-1 (Назар С.Л.);
«Терапевтична стоматологія» ІІСТ-11 (Петришин О.А.);
«Терапевтична стоматологія з курсом фізіотерапія» IV СТф-1 (Петришин О.А.);
«Профілактика стоматологічних захворювань» III СТ-11 та IV СТф-1 (Петришин О.А.);
«Хірургія зубів та щелепно-лицева травматологія з невідкладною допомогою в стоматології» III СТ-11 та IV СТф-1 (Масна-Чала О.З.)

УХВАЛИЛИ (одноголосно): Затвердити представлену документацію до використання під час проведення випускової атестації з відповідних дисциплін.

3. СЛУХАЛИ: кураторів виробничої та переддипломної практики, викладачів циклової комісії стоматологічних дисциплін Задорецьку О.Р., Назар С.Л., Конюха Р.І., Тісновець І.І., які представили на розгляд та перезатвердження щоденники та білети для виробничої та переддипломної практик для здобувачів освіти:

1. ОПП «Стоматологія ортопедична»:
Виробнича практика: I СО-11, II СОф-1;
Переддипломна практика: II СО-11, III СОф-1.
2. ОПП «Стоматологія»:
Виробнича практика: I СТ-11, II СТф-1, II СТ-11, III СТф-1;
Переддипломна практика: III СТ-11, IV СТф-1.

УХВАЛИЛИ (одноголосно): Перезатвердити представлені щоденники виробничої та переддипломної практики здобувачів освіти.

4. СЛУХАЛИ: голову циклової комісії стоматологічних дисциплін Тісновець І.І., яка представила підсумок результатів аналізу проведених заходів щодо покращення якості освітнього процесу по таких напрямках:

- 1) Удосконалення процедури періодичного перегляду освітніх програм;
- 2) Сприяння розвитку академічної доброчесності;
- 3) Удосконалення навчально-методичного забезпечення освітніх компонентів і навчальних ресурсів для здобувачів освіти;
- 4) Студенто-орієнтоване навчання, викладання та оцінювання;
- 5) Забезпечення здобувачам освіти гнучких індивідуальних траєкторій;

- 6) Підвищення професійного рівня викладачів;
- 7) Розвиток інфраструктури Академії та забезпечення сприятливих умов навчання і роботи;
- 8) Удосконалення інформаційної відкритості на сайті Академії.

УХВАЛИЛИ: Інформацію взяти до відома.

5. СЛУХАЛИ: Про завершення підготовки до видання навчально-методичного посібника «Цифра в стоматології для початківців».

Укладачі:

Ростислав Конюх — викладач вищої кваліфікаційної категорії, викладач-методист циклової комісії стоматологічних дисциплін КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрея Крупинського».

Маркіян Федчишин — зубний технік, фахівець в галузі цифрової стоматології, випускник КЗВО ЛОР «Львівська медична академія ім. Андрея Крупинського».

Рецензенти:

Федір Моїсєєв — керівник CAD CAM центру «Стаханівець», Київ; інженер біологічного та медичного обладнання, сертифікований консультант програми Exocad, сертифікований консультант програми Sum 3D, сертифікований спеціаліст MSCR, сервіс-інженер печей Nabertherm і Dekema, сервіс-інженер CAD CAM фрезерів Imes-Core, експерт в галузі стоматологічного 3D-друку.

Олексій Резніченко — зубний технік, керівник департаменту цифрових рішень компанії Yamamoto Dental Group, тренер за системою JMA Optic від компанії Zebris, фахівець в галузі цифрової стоматології.

Виступили:

Тісновець І.І., голова циклової комісії стоматологічних дисциплін.

3D-друк також зайняв важливе місце в стоматологічній освіті та навчанні. Навчальний посібник «Цифра в стоматології для початківців» розроблено для здобувачів освіти спеціальності ІІ Стоматологія і складається з таких розділів:

1. Вступ.
2. Застосування та розвиток цифрових технологій у стоматології.
3. Методи виготовлення зуботехнічних конструкцій. CAD/CAM-системи: види, переваги та недоліки.
4. Програмне забезпечення.
 - 4.1 Основні формати файлів, що застосовуються в стоматології.
 - 4.2 Програмне забезпечення для CAD-систем.
 - 4.3 Exocad.
 - 4.4 Платформи на основі штучного інтелекту.
 - 4.5 Програми-слайсери.
5. 3D-сканування.
 - 5.1 Внутрішньоротові 3D-сканери.
 - 5.2 Лабораторні сканери.
6. 3D-друк.
 - 6.1 Види 3D-друку.

- 6.2 Плівки (fer, nfer, asf).
- 6.3 Фотополімерні композити (смоли).
- 6.4 Постобробка.
- 6.5 Вибіркове лазерне плавлення металу (SLM).
7. Фрезерування.
8. Висновок.
9. Інформаційні ресурси.

Представлений посібник дає ґрунтовний аналіз цифрових технологій, які змінюють підходи до діагностики та лікування. Особлива увага приділена CAD/CAM-системам, 3D-скануванню та друку, що робить цей збірник незамінним як для студентів на етапі навчання, так і для практикуючих фахівців.

Задорецька О.Р., завідувач відділення 2.

Представлений посібник чудово структурує процеси, що відбуваються у світі цифрової стоматології. Від програмного забезпечення до фрезерування — збірник допоможе здобувачам освіти розібратися в ключових аспектах галузі, даючи можливість зрозуміти всі етапи виготовлення зуботехнічних конструкцій.

Посібник допоможе у підготовці до практичних занять студентам, що навчаються на ОПП «Стоматологія ортопедична» та ОПП «Стоматологія».

Назар С.Л., викладач циклової комісії.

Навчальний посібник розкриває вплив цифрових технологій на стоматологічну практику, починаючи від CAD/CAM-систем і закінчуючи 3D-друком. Автори детально аналізують переваги та виклики, які постають перед фахівцями, а також показують, як інновації покращують якість лікування та виготовлення зуботехнічних конструкцій. Дані матеріали будуть корисні здобувачам освіти для підготовки до практичних занять, до модульних контролів та при опрацюванні питань самостійної роботи.

Войтюк О.О., викладач циклової комісії.

Представлений збірник допоможе студентам не лише засвоїти базові концепції, а й зрозуміти, як сучасні цифрові технології змінюють зуботехнічне виробництво. Детальний розгляд 3D-сканування, фрезерування та програмного забезпечення дає міцну основу для майбутньої професійної діяльності.

Петришин О.А., викладач циклової комісії.

Посібник показує, як цифрові технології змінюють підхід до діагностики та лікування, містить не лише теоретичний огляд, а й практичні рекомендації щодо впровадження цифрових технологій у стоматологічну практику. Чітка структура та детальний розгляд кожного розділу — від CAD/CAM-систем до 3D-друку — допомагають здобувачам глибше зрозуміти новітні методи роботи. Студенти, що навчаються на освітньо-професійній програмі Стоматологія на спеціальності Гігієніст зубний, можуть використовувати навчальний посібник при підготовці до практичних занять та опрацюванні тем, що винесені на самостійне опрацювання згідно робочих програм дисциплін.

УХВАЛИЛИ (одногосно): Рекоменувати навчальний посібник ««Цифра» в стоматології для початківців» для розгляду на засіданні Методичної ради Академії та до друку.

Голова циклової комісії
стоматологічних дисциплін



Тішовець І.І.

Секретар



Войтюк О.О.