

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

ЗАТВЕРДЖУЮ

Голова приймальної комісії,
ректор
професор

Вячеслав ЖДАН

2024 року



ПРОГРАМА ВСТУПНОГО ВИПРОБУВАННЯ
(вступного іспиту /співбесіди)
Ортопедична стоматологія
для вступників до аспірантури
галузі знань **22 – Охорона здоров'я** за спеціальністю
221 – Стоматологія

Полтава – 2024

Програма вступного випробування з ортопедичної стоматології для вступників до аспірантури галузі знань **22 – Охорона здоров'я** за спеціальністю 221 – Стоматологія,
«23» квітня 2024 року 11 с.

Розробники:

І.П. Кайдашев – д.мед.н., професор, проректор закладу вищої освіти з наукової роботи;

Д.М. Король – д.мед.н., професор, завідувач кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології;

Д.Д.Кіндій – к.мед.н., доцент, доцент закладу вищої освіти кафедри пропедевтики ортопедичної стоматології;

1. Загальні положення

1.1. Навчання на третьому (освітньо-науковому) рівні вищої освіти передбачає здобуття особою теоретичних знань, умінь, навичок та інших компетентностей, достатніх для продукування нових ідей, розв'язання комплексних проблем у галузі професійної та/або дослідницько-інноваційної діяльності, оволодіння методологією наукової та педагогічної діяльності, а також проведення власного наукового дослідження, результати якого мають наукову новизну, теоретичне та практичне значення.

1.2. Для вступу до аспірантури Полтавського державного медичного університету приймаються особи, які здобули ступінь магістра (освітньо-кваліфікаційний рівень спеціаліста) з відповідної спеціальності і пройшли конкурсний відбір для зарахування за результатами вступних випробувань.

1.3. Вступні випробування складаються з вступних іспитів (співбесід) та презентації дослідницьких пропозицій і досягнень.

1.4. Вступний іспит (співбесіда) – форма вступного випробування, передбачена під час вступу на здобуття третього (освітньо-наукового рівня вищої освіти), що передбачає оцінювання знань, умінь та навичок вступника зі спецпредмета, результати якого зараховуються до конкурсного бала вступника.

1.5. Вступний іспит / співбесіда оцінюється предметною комісією Полтавського державного медичного університету по прийому вступних

1.6. Вступний іспит / співбесіда зі спеціальності проводиться в усній формі.

1.7. Первинним обліковим документом щодо результатів вступного випробування є відомість вступного випробування. випробувань до аспірантури.

2. Орієнтовна структура вступного іспиту / співбесіди

2.1. Програма вступного іспиту / співбесіди укладається випускаючими кафедрами (відповідно до ОНП) у обсязі програми рівня вищої освіти магістра (освітньо-кваліфікаційного рівня спеціаліста).

2.2. Вступний іспит / співбесіда проводиться в усній формі за екзаменаційними білетами, кожний з яких складається з чотирьох питань.

3. Критерії оцінювання

3.1. Ваговий коефіцієнт вступного іспиту / співбесіди складає 0,3 (нормується одиницею).

3.2. Результати вступного іспиту / співбесіди оцінюються за наступними критеріями:

- змістовне наповнення, логіка викладу матеріалу;
- вміння коректно, стисло, точно відповідати на запитання.

3.3. Остаточне оцінювання здійснює предметна комісія на основі виступу вступника і відповідей на запитання за 200-бальною шкалою:

№ питання	Кількість балів
1	0-50
2	0-50
3	0-50
4	0-50
Загалом	200

Розподіл балів за критеріями оцінювання:

№ питання у білеті Бали	Питання 1	Питання 2	Питання 3	Питання 4

0-10,999	Вступник володіє матеріалом з теми на рівні елементарного розпізнання, володіє менш ніж 20% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на рівні елементарного розпізнання, володіє менш ніж 20% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на рівні елементарного розпізнання, володіє менш ніж 20% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на рівні елементарного розпізнання, володіє менш ніж 20% знань з теми
11-20,999	Вступник може аналізувати матеріал теми, володіє менш ніж 40% знань з теми	Вступник може аналізувати матеріал теми, володіє менш ніж 40% знань з теми	Вступник може аналізувати матеріал теми, володіє менш ніж 40% знань з теми	Вступник може аналізувати матеріал теми, володіє менш ніж 40% знань з теми
21-30,999	Вступник володіє матеріалом з теми на достатньому рівні, виправляє помилки, серед яких є суттєві, добирає аргументи для підтвердження думок, володіє не менш ніж 60% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на достатньому рівні, виправляє помилки, серед яких є суттєві, добирає аргументи для підтвердження думок, володіє не менш ніж 60% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на достатньому рівні, виправляє помилки, серед яких є суттєві, добирає аргументи для підтвердження думок, володіє не менш ніж 60% знань з теми	Вступник володіє матеріалом з теми на достатньому рівні, виправляє помилки, серед яких є суттєві, добирає аргументи для підтвердження думок, володіє не менш ніж 60% знань з теми
31-40,999	Вступник вільно володіє матеріалом з теми, самостійно виправляє помилки, кількість яких незначна, володіє не менш ніж 80%	Вступник вільно володіє матеріалом з теми, самостійно виправляє помилки, кількість яких незначна, володіє не менш ніж 80%	Вступник вільно володіє матеріалом з теми, самостійно виправляє помилки, кількість яких незначна, володіє не менш ніж 80%	Вступник вільно володіє матеріалом з теми, самостійно виправляє помилки, кількість яких незначна, володіє не менш ніж 80%

	знань з теми	знань з теми	знань з теми	знань з теми
41-50	Вступник демонструє особливі творчі здібності, переконливо аргументує відповіді, володіє не менш ніж 90% знань з теми	Вступник демонструє особливі творчі здібності, переконливо аргументує відповіді, володіє не менш ніж 90% знань з теми	Вступник демонструє особливі творчі здібності, переконливо аргументує відповіді, володіє не менш ніж 90% знань з теми	Вступник демонструє особливі творчі здібності, переконливо аргументує відповіді, володіє не менш ніж 90% знань з теми

3.4. Вступник, який отримав незадовільну оцінку, не допускається до участі в конкурсному відборі.

4. Регламент відповіді та обговорення

4.1. Відповіді на запитання проводиться усно та/або письмово, для осіб з особливими освітніми потребами – у будь-якій зручній формі з використанням допоміжних засобів і ресурсів.

4.2. Тривалість виступу вступника не має перевищувати 10 хв.

4.3. Тривалість обговорення виступу членами предметної комісії не має перевищувати 5 хв.

Програма іспиту

1. Альгінатні відбиткові маси, правила роботи з ними, застосування, представники.
2. Бюгельні протези, їх конструктивні особливості, складові частини.
3. Види оклюзії.
4. Визначення артикуляції за А.Я. Катцом.
5. Визначення та характеристика патологічних прикусів.
6. Визначення терміну «прикус». Види прикусу.
7. Вимоги до матеріалів, що застосовуються в імплантології.
8. Відношення проміжної частини мостоподібного протеза до слизової оболонки коміркового відростка.

9. Жувальні рефлекс, що виникають у ділянці зубощелепної системи.
10. Засоби та методи знеболення під час препарування зубів.
11. Заходи з яких складається спеціальна підготовка ротової порожнини.
12. Значення безпосереднього та раннього протезування.
13. Значення дотримання режимів полімеризації під час виготовлення базисів повних знімних протезів.
14. Значення піскоструменевої обробки каркасів металокерамічних мостоподібних протезів.
15. Значення сагітальних та трансверзальних оклюзійних кривих.
16. Знімні та незнімні шини, їх переваги і недоліки.
17. Імплантація за Бранемарком, її переваги та перспективи застосування.
18. Класифікації беззубих верхньої та нижньої щелеп.
19. Класифікація допоміжних матеріалів.
20. Класифікація матеріалів для обробки стоматологічних виробів.
21. Класифікація штучних коронок.
22. Класифікація Ю.А. Петросова захворювань скронево-нижньощелепного суглоба.
23. Клінічні етапи виготовлення суцільнолитих мостоподібних протезів.
24. Клінічні етапи виготовлення штамповано-паяних мостоподібних протезів.
25. Конструктивні особливості адгезивних мостоподібних протезів.
26. Конструкції дентальних імплантатів, що застосовуються для лікування у разі втрати зубів.
27. Критерії за якими проводять клінічну оцінку мостоподібних протезів.
28. Лабораторні помилки при виготовленні металокерамічних коронок.
29. М'язи, що здійснюють сагітальні, вертикальні та трансверзальні рухи нижньої щелепи.
30. Матеріали, що використовуються для моделювання каркасів суцільнолитих мостоподібних протезів.
31. Методи обстеження хворих у клініці ортопедичної стоматології.
32. Методи паралелометрії, їх значення для вивчення діагностичних моделей.

- 33.Методики поліпшення умов застосування повних знімних пластинкових протезів.
- 34.Основні конструкції дентальних імплантатів.
- 35.Особливості будови зубних дух верхньої та нижньої щелеп.
- 36.Особливості виготовлення суцільнолитих каркасів бюгельних протезів на вогнетривких моделях.
- 37.Особливості кламерів фірми Нея.
- 38.Особливості обстеження пацієнта з повною відсутністю зубів.
- 39.Переваги суцільнолитих мостоподібних протезів над штамповано-паяними.
- 40.Переваги та недоліки одноетапної імплантації.
- 41.Планування каркаса бюгельного протеза.
- 42.Побічна дія мостоподібних протезів на опорні зуби.
- 43.Поділ методів імплантації за термінами її проведення.
- 44.Показання та протипоказання до виготовлення бюгельних протезів.
- 45.Показання та протипоказання до виготовлення металокерамічних мостоподібних протезів.
- 46.Показання та протипоказання до застосування ортопедичного лікування з використанням імплантатів.
- 47.Показання та протипоказання до застосування штучних коронок.
- 48.Помилки на етапі препарування опорних зубів під штучні види коронок.
- 49.Помилки під час припасування штучних штампованих коронок.
- 50.Помилки та ускладнення під час фіксації штучних коронок.
- 51.Помилки та ускладнення, що виникають у разі застосування знімних протезів.
- 52.Послідовність лабораторних етапів виготовлення суцільнолитих мостоподібних протезів.
- 53.Послідовність обробки готових повних знімних протезів.
- 54.Послідовність перевірки конструкції повних знімних протезів.
- 55.Послідовність проведення препарування зубів за різними авторами.
- 56.Правила препарування зубів під різні види штучних коронок.

- 57.Примірка, фіксація та корекція часткових знімних протезів.
- 58.Принципи формування порожнин під вкладки.
- 59.Процеси адаптації до знімних протезів.
- 60.Психологічна підготовка пацієнта перед протезуванням.
- 61.Роль допоміжних матеріалів у клініці ортопедичної стоматології.
- 62.Роль слизової оболонки ротової порожнини у разі ортопедичного лікування.
- 63.Силіконові відбиткові матеріали, правила роботи з ними.
- 64.Сплави металів, що використовують для виготовлення каркасів бюгельних протезів.
- 65.Способи гіпсування моделей у стоматологічні кювети.
- 66.Способи формування акрилових пластмас у стоматологічні кювети.
- 67.Стадії дозрівання пластмасового тіста.
- 68.Стадії дозрівання пластмасового тіста.
- 69.Суть планування каркаса бюгельного протеза.
- 70.Термопластичні відбиткові маси, представники, особливості їх застосування.
- 71.Технологічні особливості виготовлення каркасів бюгельних протезів за восковими репродукціями.
- 72.Технологія виготовлення бюгельних протезів із замковими кріпленнями.
- 73.Технологія дублювання моделей.
- 74.Технологія лиття металів.
- 75.Тіюколові відбиткові матеріали, їх властивості, переваги та недоліки.
- 76.Фіксація та стабілізація бюгельних протезів.
- 77.Форми патологічної стертості зубів за класифікацією А.Л. Грозовського.
- 78.Характеристика ретенційної зони зуба.
- 79.Шари, з яких складається керамічне покриття конструкцій зубних протезів.
- 80.Шлях введення та виведення протеза.

Рекомендована література

Основна:

1. Ортопедична стоматологія. Частина 1. Обстеження. Постановка діагнозу: навч. посіб. / Король Д., Кіндій Д., Тончева К., Ярковий В., Рамусь М., Кіндій В. - Полтава: Астрей, 2023. – 231 с.
2. Загальні принципи планування та технологія виготовлення знімних протезів: навчальний посібник / Король Д., Тончева К., Козак Р., Калашніков Д., Зубченко С., Оджубейська О. // Полтава: ПП Астрей, 2022. – 230 с.
3. Технологія виготовлення незнімних зубних протезів: навчальний посібник / Король Д., Кіндій Д., Рамусь М., Зубченко С., Калашніков Д., Тончева К. – Полтава: ПП Астрей, 2021. – 142 с.
4. Король Д., Кіндій Д., Рамусь М., Зубченко С., Калашніков Д., Тончева К. Технологія виготовлення незнімних зубних протезів. – Полтава: ПП Астрей, 2021. – 142 с.
5. Ортопедична стоматологія: підручник / М.М. Рожко, В.П. Неспрядько, І.В. Палійчук та ін.; за ред. М.М. Рожко, В.П. Неспрядько – К.: ВСВ «Медицина», 2020. - 720 с.
6. Матеріалознавство в стоматології: навчальний посібник [Король Д.М., Король М.Д., Оджубейська О.Д. та ін.]; за заг. ред. Короля Д.М. - Вінниця: Нова Книга, 2019. – 400 с.
7. Пропедевтика ортопедичної стоматології: підручник [Король Д.М., Король М.Д., Нідзельський М.Я. всього 13 авторів]. за заг. ред. Короля Д.М. - Вінниця: Нова Книга, 2019. – 328 с.
8. Технологічні аспекти виготовлення ортопедичних конструкцій [Гасюк П.А., Король Д.М., Росоловська С.О. та ін.]. – Тернопіль: ФОП Пархін Р.А., 2016. – 140 с.
9. Король Д. М. Основи бюгельного протезування / Д. М. Король, Д. Д. Кіндій, Л. С. Коробейніков, О. Д. Оджубейська, Р. В. Козак, Т. П. Малюченко // Полтава. – 2016. – 139 с.

Допоміжна:

1. Курс лекцій: «Матеріалознавство в ортопедичній стоматології» / Беліков О.Б., Рошук О.І., Гавалешко В.П., Белікова Н.І., Сорохай М.М. // Одеса: видавничий дім «Гелветика», 2023. – 326 с.
2. Коробейніков Л.С. Методологічні основи діагностичного дослідження у клініці ортопедичної стоматології. – Полтава: Астрей, 2023. - 92 с.
3. Рожко М.М., Неспрядько В.П., Михайленко Т.Н. та ін. Зубопротезна техніка. – К.: Книга-плюс, 2016. – 604 с.
4. Functional Occlusion in Restorative Dentistry and Prosthodontics / Iven Klineberg and Steven Eckert // Elsevier, 2015. – P. 288.
5. Макеев В.Ф., Ступницький Р.М. Теоретичні основи ортопедичної стоматології (навчальний посібник). – Львів: ЛНМУ ім. Данила Галицького, 2010. – 394 с.
6. Техніка виготовлення знімних протезів: підручник / П.С. Фліс, Т.М. Банних. – К.: Медицина, 2008. – 256 с.

7. Практикум з ортопедичної стоматології / Король М.Д. Коробейніков Л.С., Кіндій Д.Д., Рамусь М.О. та ін. // Навчальний посібник. - Ч. III. - Інформаційно-видавниче агенство "Астрєя". - Полтава, 2006. - 95 с.
8. Практикум з ортопедичної стоматології / Король М.Д., Коробейніков Л.С., Кіндій Д.Д., Рамусь М.О. та ін. // Навчальний посібник. - Ч. IV. - Інформаційно-видавниче агенство "Астрєя". - Полтава, 2006. - 128 с.
9. Тактика курації хворих у клініці ортопедичної стоматології / Король М.Д. Коробейніков Л.С., Кіндій Д.Д., Ярковий В.В., Оджубейська О.Д. // Навчальний посібник. - "Астрєя". - Полтава, 2003. - 52 с.
10. Рожко М.М., Неспрядько В.П. Ортопедична стоматологія. - К.: Книга плюс, 2003. - 552 с.
11. Практикум з ортопедичної стоматології / Король М.Д. Коробейніков Л.С. Ярковий В.В. // Навчальний посібник. - Ч. II. – ПФ "Форміка". – Полтава, 2002. – 168 с.

Програма затверджена на засіданні
приймальної комісії

від «25» квітня 2024 року, протокол № 7