

УТВЕРЖДАЮ

Начальник учебного отдела

И.С. Троян И.С. Троян

"12" 09 2019 г.

И.С. Троян

12.10.2020

**ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ И ЗАЧЕТНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ
к промежуточной аттестации
по МДК 03.01 Технология изготовления бюгельных протезов
для студентов 3 курса (5 семестр)
специальности 31.02.05 Стоматология ортопедическая
на базе среднего общего образования
базовая подготовка
очная форма обучения**

Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 2 от 9.10.2020.
Председатель *Мандричева Е.В.*

Рассмотрено на заседании УМО
Протокол № 1
"12" 09 2019 г.
Председатель *Ант*
(подпись)
Андреев Р.В.
(ФИО)

1. Показания к изготовлению бюгельных протезов. Виды и конструктивные особенности бюгельных протезов, их составные части и требования к ним.
2. Слепки (оттиски), их назначение и классификация. Требования, предъявляемые к слепкам (оттискам).
3. Модели челюстей, определение, назначение. Требования к ним. Получение рабочей и вспомогательной моделей для изготовления бюгельного протеза. Применяемые материалы.
4. Восковые базисы с окклюзионными валиками. Их назначение и необходимость применения в зависимости от величины, топографии дефекта и наличия антагонизирующих пар зубов.
5. Технология изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками при частичном отсутствии зубов. Требования к ним.
6. Этапы определения центральной окклюзии при частичном отсутствии зубов и фиксация моделей в положении центральной окклюзии. Ориентиры на прикусных шаблонах, их назначение.
7. Центральная окклюзия, ее признаки.
8. Аппараты, воспроизводящие движение нижней челюсти. Окклюдаторы. Их назначение и конструкции. Подготовка окклюдатора к работе. Правила заливки моделей в положение центральной окклюзии в окклюдатор.
9. Артикуляторы, их устройство и назначение. Виды артикуляторов. Показания к применению. Особенности работы с ними.
10. Положительные и отрицательные качества бюгельных протезов, показания и противопоказания к их применению.
11. Выбор конструкции бюгельного протеза в зависимости от топографии дефекта зубного ряда.
12. Способы фиксации бюгельных протезов. Опорно-удерживающие кламмеры. Составные элементы опорно-удерживающего кламмера, их расположение и назначение. Способы соединения кламмера с протезом.
13. Дуга бюгельного протеза. Требования к ней. Характеристика формы и размера дуги в зависимости от условий в полости рта и назначения бюгельного протеза. Расположение бюгельной дуги на верхней и нижней челюсти. Ответвления.
14. Седловидная часть бюгельного протеза, назначение, требования к изготовлению, расположение на протезном ложе верхней и нижней челюсти. Ограничитель базиса протеза. Назначение, требования. Форма ограничителя.
15. Базис бюгельного протеза. Значение площади базиса бюгельного протеза для распределения жевательного давления между опорными тканями. Способы изготовления пластмассового базиса бюгельного протеза, их достоинства и недостатки.
16. Дополнительные элементы бюгельного протеза. Виды. Назначение. Расположение.
17. Способы изготовления каркаса бюгельного протеза. Их достоинства и недостатки. Показания к применению.
18. Способы фиксации бюгельных протезов. Показания к применению. Их достоинства и недостатки.
19. Кламмерная система фиксации бюгельного протеза. Кламмерная система Нея. Конструктивные особенности. Показания к применению. Достоинства и недостатки.

20. Составные элементы и показания к применению кламмера первого типа системы Нея.
21. Составные элементы и показания к применению кламмера второго типа системы Нея.
22. Составные элементы и показания к применению кламмера третьего типа системы Нея.
23. Составные элементы и показания к применению кламмера четвертого типа системы Нея.
24. Составные элементы и показания к применению кламмера пятого типа системы Нея.
25. Замковая система фиксации бюгельных протезов. Конструктивные особенности. Показания к применению. Достоинства и недостатки.
26. Телескопическая система фиксации бюгельных протезов. Конструктивные особенности. Показания к применению. Достоинства и недостатки.
27. Балочная система фиксации бюгельных протезов. Конструктивные особенности. Показания к применению. Достоинства и недостатки.
28. Планирование конструкции бюгельного протеза.
29. Параллелометрия рабочей модели, расчерчивание ее.
30. Методы определения клинического экватора с помощью параллелометра. Измерение глубины поднутрения (удерживающей, ретенционной) зоны.
31. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления паяного каркаса бюгельного протеза. Преимущества и недостатки метода.
32. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза. Преимущества и недостатки метода.
33. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза с замковой системой фиксации.
34. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза с телескопической системой фиксации.
35. Клинико-лабораторные этапы и технология изготовления цельнолитого каркаса бюгельного протеза с балочной системой фиксации.
36. Методика подготовки восковой композиции бюгельного протеза к литью. Формовка. Применяемые материалы. Выплавление воска.
37. Отливка каркаса бюгельного протеза. Этапы. Технология. Применяемые материалы и оборудование.
38. Механическая и электрохимическая обработка каркаса бюгельного протеза.
39. Технология получения огнеупорной модели для отливки каркаса бюгельного протеза.
40. Способы моделирования каркаса бюгельного протеза. Применяемые материалы.
41. Элементы спорно-удерживающего кламмера, их расположение на зубе. Способы моделирования.
42. Припасовка и фиксация бюгельного протеза в полости рта. Ошибки ортопедического лечения с помощью бюгельного протеза.
43. Причины поломок бюгельных протезов. Виды поломок и технология починки бюгельных протезов.
44. Формовочные материалы, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Виды. Состав. Свойства.
45. Сплавы металлов, применяемые для изготовления бюгельных протезов. Виды. Состав. Свойства.