**Вопросы для подготовки к промежуточной аттестации**

**По МДК 02.02 Изготовление несъемных протезов**

1. Основные виды ортопедических конструкций зубных протезов: по способу крепления, по передачи жевательной (функциональной) нагрузки, по видам конструкционного материала.

2. Виды и конструктивные особенности несъемных протезов.

3. Различные методики изготовления пластмассовых коронок

4.Показания и противопоказания к применению несъемных протезов.

5.Показания к изготовлению литых коронок. Правила препарирования зубов под литые коронки

6.Понятие об искусственной коронке. Положительные и отрицательные свойства.

7. Технология изготовления металлоакриловых конструкций.

8.Конструкционные материалы для изготовления искусственных коронок.

9. Аппараты, инструменты и материалы, применяемые при изготовлении металлоакриловых конструкций

10.Моделирование восковой композиции пластмассового протеза.

11. Методика гипсовки восковой композиции пластмассового протеза в кювету. Методика извлечения протеза из кюветы. Обработка, шлифовка, полировка

12. Требования к моделированию зуба под штампованную коронку.

13.Технология изготовления металлокерамических конструкций.

14.Техника безопасности при работе с горелкой.

15.Требования к изготовлению гипсовых столбиков и штампов из легкоплавкого металла.

16.Предварительная и окончательная штамповка коронок методом наружной опрессовки

17.Подбор гильз. Техника работы с аппаратом «Самсон». Отжиг гильз.

18.Показания и противопоказания к изготовлению фарфоровых коронок.

19.Особенности моделирования под литые коронки.

20.Правила препарирования зубов под металлокерамические коронки. Припасовка и фиксации коронок в полости рта

21. Классификация кариозных полостей по Блеку. Припасовка и фиксации вкладок в полости рта

22.Значение целостности зубных рядов для организма. Адентия первичная и вторичная. Причины.

23.Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок

24.Функциональная характеристика мостовидных протезов.

25. Этапы и техника изготовления цельнометаллического паяного мостовидного протеза с цельнолитой промежуточной частью из индивидуального литья.

26. Принципы создания литниковой системы при изготовлении зубных протезов.

27.Положительные и отрицательные качества металлоакрилового протеза. Сравнительная характеристика с другими видами протезов

28. Виды мостовидных протезов, в зависимости от величины и топографии дефекта, опорных элементов, материала и метода изготовления.

29. Классификация штифтовых конструкций зубов. Требования к штифтовым зубам.

30.Штифтовые зубы, определение, составные части. Требования, предъявляемые к корню зуба

31.Правила препарирования зубов под фарфоровые коронки. Этапы изготовления фарфоровых коронок.

32. Характеристика применяемых конструкций штифтовых зубов. Припасовка и фиксации штифтовых зубов в полости рта

33.Усадка сплавов и методы устранения.

34.Клинико-лабораторные этапы изготовления штифтовых конструкций. Технология изготовления

35. Подготовка огнеупорной формы к литью. Технология литья стоматологических сплавов.

36.Показания и противопоказания к изготовлению металлокерамических коронок. Правила препарирования зубов под металлокерамические коронки.

37.Технология литья несъемных протезов. Методы удаления паковочной массы. Методика удаления литников

38.Особенности моделирования восковой репродукции каркаса металлокерамического протеза. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении

39. Технологические этапы изготовления пластмассового мостовидного протеза. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении

40.Положительные и отрицательные свойства несъемных протезов

41. Изготовление штампованных комбинированных коронок.

42. Биомеханические основы конструирования мостовидных протезов

43.Показания и противопоказания к изготовлению металлоакриловых коронок.

44.Методика применения конструкционных материалов при изготовлении керамических и металлокерамических конструкций

45.Определение вкладок. Показания к изготовлению вкладок

46.Этапы изготовления литых коронок. Различные методики изготовления. Припасовка цельнолитой конструкции

47. Особенности литья сплавов благородных металлов

48. Методика изготовления разборной комбинированной модели.

49. Способы изготовления вкладок. Методика применения конструкционных материалов при изготовлении вкладок

50.Техника паяния. Аппараты, инструменты и материалы

51. Основные конструктивные элементы мостовидных протезов. Показания к изготовлению мостовидных протезов

52.Требования к моделированию зуба под штампованную коронку.

53.Виды искусственных коронок, их классификация. Показания и противопоказания к применению. Правила препарирования зубов под искусственные коронки