

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель председателя,
председатель квалификационной
комиссии комитета по здравоохранению
Мингосисполкома

Д.В.Чередниченко

«04» Ноябре 2017 года



ВОПРОСЫ ДЛЯ АТТЕСТАЦИИ

на присвоение высшей квалификационной категории по квалификации
«зубной техник»

Блок 3: Вопросы по занимаемой должности «зубной техник»

Специальность: «зубопротезное дело»

Должность: «зубной техник»

1. Основные этапы развития ортопедической стоматологии. Цели и задачи дисциплины.
2. Этика и деонтология в профессиональной деятельности зубного техника. Профессиональная этика взаимоотношений «пациент-врач-зубной техник-персонал поликлиники».
3. Организация рабочего места зубного техника (санитарно-гигиенические нормативы, оборудование и оснащение).
4. Организация, оборудование и оснащение вспомогательных помещений зуботехнической лаборатории.
5. Анатомо-функциональная характеристика зубов верхней челюсти (форма, толщина твердых тканей, контуры анатомических шеек, экватор зуба).
6. Анатомо-функциональная характеристика зубов нижней челюсти (форма, толщина твердых тканей, контуры анатомических шеек, экватор зуба).
7. Прикус и его физиологические разновидности. Морфологические особенности ортогнатического и условно физиологических видов прикуса.
8. Окклюзия. Виды окклюзии и их характеристика. Характеристика центральной окклюзии при нейтральном (ортогнатическом) прикусе.
9. Классификация зубных протезов в зависимости от назначения и способов фиксации. Особенности передачи жевательного давления при применении различных конструкций зубных протезов, устраняющих дефекты зубных рядов.
10. Требования, предъявляемые к материалам, применяемым в ор-

топедической стоматологии.

11. Общие свойства материалов, применяемых для изготовления зубных протезов (механические, физические, химические, технологические). Медико-биологические требования к ним.

12. Оттиски, их виды. Требования к оттискам.

13. Металлы и сплавы металлов, применяемые для изготовления ортопедических протезов. Состав и свойства. Требования, предъявляемые к конструкционным сплавам металлов.

14. Технологии изготовления разборных гипсовых моделей. Назначение разборных моделей.

15. Правила и технологии моделировки искусственных коронок.

16. Изготовление культовой штифтовой вкладки непрямым способом. Материалы, применяемые для моделировочных работ.

17. Аппараты, инструменты и оборудование для изготовления штампованных коронок.

18. Клинические и лабораторные этапы изготовления паянных мостовидных протезов.

19. Биологические, теоретические и клинические основы конструирования мостовидного протеза.

20. Термическая обработка сплавов металлов: отжиг, назначение. Паяние, состав и свойства припоев, медико-технические требования к ним. Технология паяния. Флюсы и их назначение. Возможные ошибки и их последствия.

21. Титан в стоматологии. Свойства. Применение.

22. CAD/CAM-технологии. Сканирование, цифровое моделирование, фрезерование. Оборудование, оснащение, материалы.

23. Оборудование и материалы для изготовления зубных протезов с использованием цифровых технологий: субтрактивное производство (фрезерование) и аддитивное производство (спекание и печать)

24. Прессованная керамика. Лабораторные этапы изготовления, методика работы, оборудование, оснащение, материалы.

25. Требования к правильно изготовленному паянному мостовидному протезу.

26. Припой. Состав, свойства, назначение. Бура. Состав, свойства, назначение.

27. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованных коронок.

28. Требования, предъявляемые к правильно изготовленной искусственной металлической коронке.

29. Гипс. Полуводный гипс. Состав. Свойства. Применение в зуботехнической лаборатории.

30. Воска. Классификация восков. Требования, предъявляемые к

восковым композициям.

31. Вкладки. Общая характеристика. Клинико-лабораторные этапы изготовления методом косвенного моделирования.

32. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовых коронок.

33. Клинико-лабораторные этапы изготовления комбинированных коронок (по Бородюку, по Белкину).

34. Клинико-лабораторные этапы изготовления непосредственных провизорных протезов.

35. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых и цельнолитых с облицовкой (пластмассовой, композиционной) мостовидных протезов.

36. Методика, инструменты, оборудование для изготовления комбинированной разборной модели с установкой хвостовиков до отливки моделей.

37. Пластмассы, применяемые в ортопедической стоматологии. Свойства, состав, назначение.

38. Возможные ошибки зубного техника на этапах изготовления пластмассовых, керамических и комбинированных коронок.

39. Оттиски. Методика снятия анатомических оттисков термопластическими и эластическими материалами. Осложнения при снятии оттисков и их предупреждение.

40. Схема послойного нанесения керамической массы при изготовлении МК-конструкций. Десневая маска. Применение.

41. Опирающиеся протезы. Показания к применению. Преимущества перед частичными съёмными пластиночными протезами.

42. Границы индивидуальных ложек при изготовлении съёмных пластиночных протезов при полном отсутствии зубов.

43. Границы базисов съёмных пластиночных протезов при частичном отсутствии зубов на верхней и нижней челюсти.

44. Окклюзаторы и артикуляторы. Их назначение, устройство. Преимущество друг перед другом.

45. Правила моделировки базиса съёмного протеза. Требования к базисам, их границы.

46. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых бюгельных протезов.

47. Пластмассы для базисов протезов. Медико-технические требования к ним.

48. Методы фиксации опирающихся протезов. Кламмерная система Нея.

49. Кламмер. Типы кламмеров. Составные части, свойства и назначение кламмеров. Понятие о кламмерной стабилизации.

50. Бюгельные протезы на огнеупорной модели. Их преимущества.
51. Ацеталловые и нейлоновые протезы. Лабораторная техника их изготовления.
52. Фрезерование. Аттачмены. Применяемые материалы и оборудование.
53. Техника дублирования гипсовых моделей.
54. Методы гипсовки съёмных протезов в кювету. Прямой метод гипсовки, методика проведения.
55. Оборудование, инструменты и материалы для обработки съёмных протезов.
56. Понятие об ортодонтических аппаратах. Классификация ортодонтических аппаратов. Примеры.
57. Классификация кламмеров, применяемых в ортодонтических аппаратах. Составные части кламмера, их назначение. Особенности изготовления круглого кламмера и кламмера Адамса.
58. Вестибулярные дуги: виды, их назначение, составные части вестибулярных дуг, этапы и особенности изготовления.
59. Классификация пружин, применяемых в съёмных ортодонтических аппаратах. Назначение. Составные части пружин. Этапы изготовления.
60. Базисная пластинка. Назначения. Границы базисной пластинки на верхней и нижней челюстях.
61. Лабораторные этапы изготовления одночелюстного съёмного ортодонтического аппарата методом горячей полимеризации пластмассы.
62. Лабораторные этапы изготовления двучелюстного съёмного ортодонтического аппарата методом горячей полимеризации пластмассы.
63. Лабораторные этапы изготовления одночелюстного съёмного ортодонтического аппарата методом холодной полимеризации пластмассы под давлением.
64. Лабораторные этапы изготовления двучелюстного съёмного ортодонтического аппарата методом холодной полимеризации пластмассы под давлением.
65. Изготовление ортодонтического аппарата методом пневмовакуумного формирования базиса ортодонтического аппарата.
66. Винты: назначение, конструкция. Классификация винтов. Правила установки винтов в ортодонтические аппараты.
67. Виды коронок (колец), применяемых в ортодонтии: назначение, особенности изготовления.
68. Особенности соблюдения санитарно-эпидемиологического режима в зуботехнической лаборатории.
69. Порядок проведения текущей и генеральной уборки в зуботехнической лаборатории.

70. Общие требования по ТБ во время работы в зуботехнической лаборатории.

71. Назначение и местонахождение средств пожаротушения в учреждении.

72. Действия сотрудников при обнаружении в помещениях поликлиники задымления, возгорания или пожара.

73. Действия сотрудников при возникновении пожара.

74. Индивидуальные средства защиты органов дыхания.

75. Индивидуальные СИЗ. Правила подбора противогаса.

76. Правила безопасной эксплуатации электрооборудования.

77. Пути эвакуации сотрудников при возникновении пожара.

78. Сигналы оповещения ГО.

79. Кровотечения. Виды, меры предосторожности и неотложная помощь.

80. Пути и факторы передачи ВИЧ-инфекции. Меры предосторожности.

81. Меры профилактики ВИЧ-инфекции.

82. Обморок. Неотложная помощь.

83. Действия населения при стихийных бедствиях.

84. Непосредственные протезы и протезы после резекции челюстей. Лабораторные этапы изготовления.