

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
главного управления по
здравоохранению

Томельского облисполкома,
председатель областной
аттестационной комиссии

М.А.Гридюшко



Вопросы для аттестации
специалистов со средним медицинским образованием на **вторую**
квалификационную категорию по квалификации
«зубной техник»

1. Гигиена полости рта при пользовании съёмными и несъёмными протезами. Средства гигиены.
2. Анатомическое строение верхней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значение для протезирования.
3. Анатомическое строение нижней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значение для протезирования.
4. Зубная морфология, основные типологические формы зубов, возрастные изменения зубов.
5. Зубные ряды, факторы, обеспечивающие устойчивость зубных рядов.
6. Височно-нижнечелюстной сустав. Виды движений в нём.
7. Возрастные изменения височно-нижнечелюстного сустава. Взаимосвязь между зубами, зубными рядами и височно-нижнечелюстным суставом.
8. Мышцы, обеспечивающие движение нижней челюсти. Виды движений нижней челюсти.
9. Сагиттальные движения нижней челюсти. Угол сагиттального резцового и суставного пути.
10. Трансверзальные движения нижней челюсти. Угол трансверзального резцового и суставного пути.
11. Оклюзия и артикуляция. Виды окклюзии, характеристика.
12. Центральная окклюзия, её характеристика.
13. Аппараты, воспроизводящие движения нижней челюсти. Особенности конструкций.
14. Прикус. Виды. Характеристика физиологических видов прикуса.
15. Высота прикуса. Понятие о состоянии физиологического покоя. Практическое значение этих понятий.
16. Понятия о подвижности и податливости слизистой оболочки полости рта. Особенности получения оттисков в зависимости от состояния слизистой и вида протезирования.
17. Понятие о нейтральной и клапанной зоне слизистой оболочки полости рта, расположение границы базиса съёмного протеза в этой зоне,

- значение для фиксации и стабилизации съёмных протезов.
18. Фиксация и стабилизация съёмных пластиночных протезов, факторы их обеспечивающие (адгезия, механическая и анатомическая ретенция).
 19. Классификация дефектов зубных рядов Кеннеди, использование в практической деятельности.
 20. Оттисковые материалы. Оценка оттиска. Методика работы с оттисками при изготовлении моделей.
 21. Модели в зуботехническом производстве, их виды. Требования к ним. Методики их изготовления.
 22. Разъёмных моделей. Способы изготовления.
 23. Виды гипсов, их характеристика, применение, основные правила работы.
 24. Моделировочные воска для изготовления цельнолитых несъёмных конструкций, требования к ним, правила использования.
 25. Моделировочные воска для изготовления съёмных конструкций, требования к ним, правила использования.
 26. Пластмассы для зуботехнических работ. Классификация. Основные представители пластмасс в современном материаловедении.
 27. Технология работы с пластмассой для базисов протезов. Возможные ошибки.
 28. Пористость пластмассы базиса протеза: газовая, гранулярная, сжатия. Причины образования, их профилактика.
 29. Процесс полимеризации пластмасс, температурный и временной. Влияние нарушения полимеризации на качество пластмасс.
 30. Сплавы в зуботехническом производстве, виды, состав, свойства, особенности применения.
 31. Подготовка поверхности металлического каркаса под металлокерамическую облицовку (обработка механическая, термическая, пескоструйная, обезжиривание).
 32. Требования к каркасу металлокерамической конструкции (форма и размер каркас опорных коронок и тела мостовидного протеза, протяжённость тела мостовидного протеза, форма и площадь поперечного сечения соединительных элементов).
 33. Пайка и сварка в зуботехническом производстве.
 34. Способы и условия фиксации различных облицовочных материалов на металлическом каркасе (акрил, композит, керамика).
 35. Керамические материалы. Виды. Технологические условия работы и обжига керамических материалов.
 36. Дефекты керамики: виды, причины, устранение.
 37. Искусственные зубы. Материалы для их изготовления. Правила подбора и постановки.
 38. Технологии и последовательность клинико-лабораторных этапов

- изготовления вкладок косвенным методом. Материалы.
39. Пластмассовые коронки, показания к применению, анализ ошибок при их изготовлении и применении.
 40. Литые коронки, показания к применению, технология изготовления, анализ ошибок при их изготовлении.
 41. Виды тела мостовидного протеза, обращённого к слизистой оболочке альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
 42. Технологии изготовления несъёмных металлоакриловых конструкций. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
 43. Несъёмные металлоакриловые конструкции. Используемые материалы. Возможные ошибки на этапах изготовления этих конструкций.
 44. Технологии изготовления несъёмных металлокомпозитных конструкций. Клинико-лабораторные этапы изготовления.
 45. Несъёмные металлокомпозитные конструкции. Используемые материалы. Возможные ошибки на этапах изготовления этих конструкций.
 46. Показания и противопоказания к изготовлению съёмных протезов. Положительные и отрицательные свойства съёмных пластиночных протезов.
 47. Клинико-лабораторные этапы изготовления съёмных пластиночных протезов при частичных дефектах зубных рядов.
 48. Клинико-лабораторные этапы изготовления полных съёмных пластиночных протезов.
 49. Обоснование границ съёмных протезов на верхней и нижней челюсти.
 50. Кламмерная система фиксации съёмных конструкций зубных протезов при частичном отсутствии зубов. Понятие о кламмерных линиях.
 51. Методики изготовления восковых базисов с окклюзионными валиками при частичных и полных съёмных протезах.
 52. Техника окончательного моделирования восковых базисов. Значение рельефных поверхностей базисов при пользовании протезами.
 53. Определение центрального соотношения беззубых челюстей с помощью восковых базисов с окклюзионными валиками. Ошибки и их устранение.
 54. Методы заливки моделей в кювету. Показания.
 55. Стандартные и индивидуальные ложки. Способы изготовления индивидуальных ложек.
 56. Требования, предъявляемые к функциональному оттиску, его окантовка, изготовление по нему рабочей модели и подготовка ее к работе.
 57. Мягкие подкладки в съёмных протезах, показания к изготовлению,

способы изготовления.

58. Виды починок съёмных протезов, причина поломок.
59. Анатомические ориентиры постановки зубов на беззубых челюстях.
60. Техника анатомической постановки искусственных зубов при ортогнатическом соотношении челюстей.
61. Техника анатомической постановки искусственных зубов при прогнатическом соотношении челюстей.
62. Техника анатомической постановки искусственных зубов при прогеническом соотношении челюстей.
63. Бюгельные протезы. Составные элементы бюгельных протезов. Их характеристика.
64. Основные принципы расположения дуг бюгельного протеза на верхней и нижней челюсти.
65. Параллелометрия, назначение. Принцип устройство параллелометра, методика работы с ним. Определение места расположения элементов кламмера на зубе.
66. Клинико- лабораторные этапы изготовления бюгельных протезов на огнеупорных моделях.
67. Современное оборудование и материалы для шлифовки и полировки.
68. Анафилактический шок. Клиника. Неотложная помощь.
69. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс. Причины. Неотложная медицинская помощь.
70. Отек Квинке. Клиника. Неотложная помощь.
71. Астматический приступ. Клиника. Неотложная помощь.
72. Терминальные состояния. Клинические симптомы. Признаки клинической и биологической смерти.
73. Легочно-сердечная реанимация. Последовательность лечебных этапов в зависимости от стадии терминального состояния.
74. Внезапная смерть. Критерии эффективности реанимации. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
75. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника. Астматический приступ, астматический статус. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
76. Виды кровотечений. Способы временной остановки кровотечения.
77. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.
78. Инородные тела глотки, гортани. Острый стеноз гортани, этиология. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
79. Транспортная иммобилизация при повреждениях головы, костей таза, позвоночника, верхних и нижних конечностей.

Главный специалист
по стоматологии



В.В.Жогло

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
главного управления по
здравоохранению Гомельского
облисполкома, председатель
областной аттестационной
комиссии



М.А.Гридюшко

Вопросы для аттестации
специалистов со средним медицинским образованием на **первую**
квалификационную категорию по квалификации
«зубной техник»

1. Анатомические образования верхней челюсти, влияющие на фиксацию съемных протезов.
2. Анатомическое строение нижней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значения для протезирования.
3. Основные анатомо-физиологические особенности клыков верхней челюсти, особенности моделировки под опорные коронки.
4. Прикус. Виды. Характеристики основных видов прикуса. Высота прикуса.
5. Артикуляция и окклюзия. Признаки центральной окклюзии.
6. Классификация зуботехнических материалов. Современные зуботехнические материалы.
7. Разновидности мостовидных протезов. Классификация. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидных протезов.
8. Границы полного съемного пластиночного протеза верхней челюсти. Анализ ошибок при изготовлении и применении полных съемных протезов.
9. Технология изготовления цельнолитых, мостовидных протезов. Анализ ошибок при их изготовлении.
10. Постановка искусственных зубов. Виды. Особенности постановки искусственных зубов при аномалии прикуса.
11. Безметалловая керамика. Показания и противопоказания.
12. Пластмассы для стоматологических работ. Классификация. Основные представители пластмасс в современном материаловедении.
13. Границы полного съемного пластиночного протеза нижней челюсти. Анализ ошибок при изготовлении и применении полных съемных протезов.
14. Современные технологии изготовления съемных протезов (литьевое прессование, протезы из нейлона).

15. Составные части замковых креплений (матрица-растрица, интервал и направляющая).
16. Оттискные материалы. Оценка оттисков.
17. Полукоронки, трехчетвертные коронки. Технология изготовления.
18. Сравнительная характеристика литых и штампованно-паянных конструкций.
19. Виды замковых креплений.
20. Аппарат, воспроизведение движения нижней челюсти. Особенности конструкций.
21. Пористость пластмассы базиса протеза: газовая, гранулярная, сжатия. Причины образования, их профилактика.
22. Технология изготовления фарфоровых коронок. Анализ ошибок при изготовлении, применении фарфоровых коронок.
23. Границы частичного съемного пластиночного протеза верхней челюсти.
24. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
25. Гигиена полости рта при использовании съемных и несъемных протезов. Средства гигиены.
26. Современные виды фиксации съемных протезов.
27. Разновидности мостовидных протезов. Классификация. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидных протезов.
28. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидного протеза.
29. Аппарат для плавки и аппарат для литья. Оценка литья.
30. Дефекты керамических коронок: виды, причины, устранение.
31. Основные анатомо-физиологические особенности резцов верхней и нижней челюсти.
32. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубов.
33. Современные технологии изготовления съемных протезов (литьевое прессование, протезы из нейлона и т.д.).
34. Технология изготовления огнеупорной модели, особенности литья.
35. Технология фрезерования при изготовлении конструкций с замковыми креплениями, расположение элементов фрезерования на зубе.
36. Особенности изготовления зубных протезов на различных видах имплантов.
37. Технология изготовления несъемных металло-акриловых конструкций. Используемые материалы. Возможные ошибки на этапах изготовления этих конструкций.

38. Значение реставрации экватора и восстановление контактных пунктов. Взаимосвязь формы и функции зуба.
39. Модели в зуботехническом производстве, их виды. Требования к ним. Методика их изготовления. Разъемные модели. Способы изготовления.
40. Бюгельные протезы. Составные элементы бюгельных протезов. Их характеристика.
41. Виды починок съемных протезов, причина поломки.
42. Безметалловая керамика. Показания, технология изготовления.
43. Технология изготовления цельнолитых, мостовидных протезов. Анализ ошибок при их изготовлении.
44. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
45. Сравнительная характеристика литых и штампованно-паянных конструкций.
46. Виды замковых креплений.
47. Оттисчные материалы. Оценка оттисков.
48. Анатомическое строение нижней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значения для протезирования.
49. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
50. Дефекты керамических коронок: виды, причины, устранение.
51. Вкладка, их виды, показания к изготовлению, методы изготовления. Анализ ошибок при изготовлении вкладок.
52. Оттисчные материалы. Оценка оттисков.
53. Границы частичного съемного пластиночного протеза верхней челюсти.
54. Технология изготовления фарфоровых коронок. Анализ ошибок при изготовлении, применении фарфоровых коронок.
55. Технология изготовления металлокерамических коронок.
56. Составные части замковых креплений (матрица-растрица, интервал и направляющая).
57. Анафилактический шок. Клиника. Неотложная помощь.
58. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс. Причины. Неотложная медицинская помощь.
59. Отек Квинке. Клиника. Неотложная помощь.
60. Астматический приступ. Клиника. Неотложная помощь.
61. Терминальные состояния. Клинические симптомы. Признаки клинической и биологической смерти.

62. Легочно-сердечная реанимация. Последовательность лечебных этапов в зависимости от стадии терминального состояния.
63. Внезапная смерть. Критерии эффективности реанимации. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
64. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника. Астматический приступ, астматический статус. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
65. Виды кровотечений. Способы временной остановки кровотечения.
66. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.
67. Инородные тела глотки, гортани. Острый стеноз гортани, этиология. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
68. Транспортная иммобилизация при повреждениях головы, костей таза, позвоночника, верхних и нижних конечностей.

Главный специалист
по стоматологии

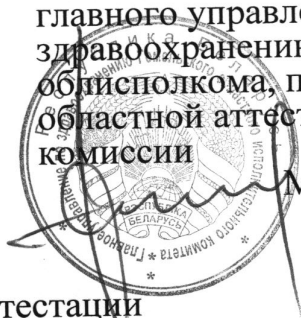


В.В.Жогло

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника
главного управления по
здравоохранению Гомельского
облисполкома, председатель
областной аттестационной
комиссии

М.А.Гридюшко



Вопросы для аттестации
специалистов со средним медицинским образованием на **высшую**
квалификационную категорию по квалификации
«зубной техник»

1. Анатомические образования верхней челюсти, влияющие на фиксацию съемных протезов.
2. Артикуляция и окклюзия. Признаки центральной окклюзии.
3. Классификация зуботехнических материалов. Современные зуботехнические материалы.
4. Разновидности мостовидных протезов. Классификация. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидных протезов.
5. Границы полного съемного пластиночного протеза верхней челюсти. Анализ ошибок при изготовлении и применении полных съемных протезов.
6. Анатомические образования нижней челюсти, влияние на фиксацию съемных протезов.
7. Технология изготовления цельнолитых, мостовидных протезов. Анализ ошибок при их изготовлении.
8. Постановка искусственных зубов. Виды. Особенности постановки искусственных зубов при аномалии прикуса.
9. Безметалловая керамика. Показания и противопоказания.
10. Неотложная помощь при носовых кровотечениях.
11. Понятие о податливости и подвижности СОПР. Особенности получения оттисков в зависимости от состояния слизистой.
12. Пластмассы для стоматологических работ. Классификация. Основные представители пластмасс в современном материаловедении.
13. Границы полного съемного пластиночного протеза нижней челюсти. Анализ ошибок при изготовлении и применении полных съемных протезов.
14. Понятие о кламмерных линиях. Межевая линия.
15. Современные технологии изготовления съемных протезов (литьевое прессование, протезы из нейлона).

16. Составные части замковых креплений (матрица-ратрица, интервал и направляющая).
17. Основные анатомо-физиологической особенности клыков верхней челюсти, особенности моделировки под опорные коронки.
18. Оттисковые материалы. Оценка оттисков.
19. Полуколонки, трехчетвертные коронки. Технология изготовления.
20. Сравнительная характеристика литых и штампованно-паянных конструкций.
21. Особенности изготовление зубных протезов на имплантах.
22. Виды замковых креплений.
23. Анатомическое строение нижней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значения для протезирования.
24. Аппарат, воспроизведение движения нижней челюсти. Особенности конструкций.
25. Пористость пластмассы базиса протеза: газовая, гранулярная, сжатия. Причины образования, их профилактика.
26. Технология изготовления фарфоровых коронок. Анализ ошибок при изготовлении, применении фарфоровых коронок.
27. Гигиенические требования к зуботехнической лаборатории.
28. Прикус. Виды. Характеристики основных видов прикуса. Высота прикуса.
29. Границы частичного съемного пластиночного протеза верхней челюсти.
30. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
31. Гигиена полости рта при использовании съемных и несъемных протезов. Средства гигиены.
32. Современные виды фиксации съемных протезов.
33. Разновидности мостовидных протезов. Классификация. Показания и противопоказания к изготовлению мостовидных протезов. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидных протезов.
34. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидного протеза.
35. Аппарат для плавки и аппарат для литья. Оценка литья.
36. Дефекты керамических коронок: виды, причины, устранение.
37. Основные анатомо-физиологические особенности резцов верхней и нижней челюсти.
38. Пластмассы для стоматологических работ. Классификация. Основные представители пластмасс в современном материаловедении.

39. Клинико-лабораторные этапы изготовления съемных пластиночных протезов при частичных дефектах зубов.
40. Современные технологии изготовления съемных протезов (литьевое прессование, протезы из нейлона и т.д.).
41. Безметалловая керамика. Клинико-лабораторные этапы.
42. Основные симптомы клинической смерти. Реанимационные мероприятия
43. Понятие о нейтральной и клапанной зоне СОПР, расположение границы базиса съемного пропуса в этой зоне, значения для фиксации и стабилизации съемных протезов.
44. Технология изготовления огнеупорной модели, особенности литья.
45. Технология фрезерования при изготовлении конструкций с замковыми креплениями, расположение элементов фрезерования на зубе.
46. Особенности изготовления зубных протезов на различных видах имплантов.
47. Технология изготовления несъемных металло-акриловых конструкций. Используемые материалы. Возможные ошибки на этапах изготовления этих конструкций.
48. Первая помощь при кровотечениях из лунки удаленного зуба.
49. Значение реставрации экватора и восстановление контактных пунктов. Взаимосвязь формы и функции зуба.
50. Модели в зуботехническом производстве, их виды. Требования к ним. Методика их изготовления. Разъемные модели. Способы изготовления.
51. Бюгельные протезы. Составные элементы бюгельных протезов. Их характеристика.
52. Виды починков съемных протезов, причина поломки.
53. Безметалловая керамика. Показания, технология изготовления.
54. Анатомические образования нижней челюсти, влияние на фиксацию съемных протезов.
55. Технология изготовления цельнолитых, мостовидных протезов. Анализ ошибок при их изготовлении.
56. Этапы изготовления бюгельных протезов.
57. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
58. Понятие о податливости и подвижности СОПР. Особенности получения оттисков в зависимости от состояния слизистой.

59. Пластмассы для стоматологических работ. Классификация. Основные представители пластмасс в современном материаловедении.
60. Сравнительная характеристика литых и штампованно-паянных конструкций.
61. Особенности изготовления зубных протезов на имплантах.
62. Виды замковых креплений.
63. Оттискные материалы. Оценка оттисков.
64. Анатомическое строение нижней челюсти. Возрастные изменения, особенности, имеющие значения для протезирования.
65. Классификация дефектов зубных рядов Кеннеди, использование их в практической деятельности.
66. Виды тела мостовидного протеза, обращенного к слизистой альвеолярного протеза, особенности конструкций, варианты использования.
67. Дефекты керамических коронок: виды, причины, устранение.
68. Технология изготовления цельнолитых, мостовидных протезов. Анализ ошибок при их изготовлении.
69. Вкладка, их виды, показания к изготовлению, методы изготовления. Анализ ошибок при изготовлении вкладок.
70. Оттискные материалы. Оценка оттисков.
71. Границы частичного съемного пластиночного протеза верхней челюсти.
72. Технология изготовления фарфоровых коронок. Анализ ошибок при изготовлении, применении фарфоровых коронок.
73. Технология изготовления металлокерамических коронок.
74. Требования, предъявляемые к промежуточной части мостовидного протеза.
75. Анафилактический шок. Клиника. Неотложная помощь.
76. Острая сосудистая недостаточность. Обморок. Коллапс. Причины. Неотложная медицинская помощь.
77. Отек Квинке. Клиника. Неотложная помощь.
78. Астматический приступ. Клиника. Неотложная помощь.
79. Терминальные состояния. Клинические симптомы. Признаки клинической и биологической смерти.
80. Легочно-сердечная реанимация. Последовательность лечебных этапов в зависимости от стадии терминального состояния.
81. Внезапная смерть. Критерии эффективности реанимации. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.
82. Бронхиальная астма. Классификация. Клиника. Астматический приступ, астматический статус. Клиника. Неотложная медицинская помощь.

- 83. Виды кровотечений. Способы временной остановки кровотечения.
- 84. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.
- 85. Инородные тела глотки, гортани. Острый стеноз гортани, этиология. Клиника. Неотложная медицинская помощь.
- 86. Транспортная иммобилизация при повреждениях головы, костей таза, позвоночника, верхних и нижних конечностей.

Главный специалист
по стоматологии



В.В.Жогло