

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой,
к.м.н., доцент



Я.И.Тимчук
Протокол заседания кафедры
№ 13 от 22.04.2026

**Перечень вопросов к экзамену на 3 курсе по дисциплине
«Несъемное протезирование» в 2025/2026 учебном году**

1. Медицинская этика. Составляющие медицинской этики. Этические проблемы в стоматологии и методы их решения.
2. Подготовка полости рта к протезированию.
3. Характер реакций, наблюдаемых в ответ на препарирование зубов. Обоснование необходимости медикаментозной подготовки пациентов перед препарированием зубов.
4. Методы обезболивания и выбор лекарственных средств при препарировании зубов. Методы инъекционной анестезии и показания к их применению в зависимости от количества и топографии зубов, подлежащих препарированию.
5. Возможные осложнения при препарировании зубов и их профилактика.
6. Заболевания, приводящие к нарушению анатомической формы, структуры и цвета твердых тканей зубов.
7. Методы обследования пациентов с дефектами коронковой части зуба.
8. Дефекты твердых тканей зубов кариозного и некариозного происхождения. Этиология. Клиника.
9. Классификация дефектов коронок зубов по Блэку и Курляндскому. Индекс разрушения окклюзионной поверхности зуба (ИРОПЗ).
10. Виды зубных протезов, восстанавливающих анатомическую форму зуба.
11. Дентальный фотопротокол и его значение в клинике ортопедической стоматологии.
12. Основные формы медицинской отчетной документации на амбулаторном стоматологическом приеме.
13. Слепочные ложки. Разновидности оттисковых ложек и правила их подбора
14. Определение понятия “оттиск”, виды и классификация оттисков.

15. Техника получения альгинатных оттисков с нижней и верхней челюсти. Оценка полученного оттиска и возможные ошибки, допущенные при его получении.

16. Классификация оттискных материалов,

17. Методика получения одно- и двухэтапных оттисков, материалы. Оценка полученного оттиска и возможные ошибки, допущенные при его получении.

18. Ретракция десневого края. Показания, методы, средства и техника ретракции десны.

19. Вкладки. Назначение вкладок. Международная классификация вкладок. Показания к устранению дефектов коронки зуба вкладками.

20. Сравнительная оценка вкладок и прямых реставраций. Современные конструкционные материалы для изготовления вкладок.

21. Анатомические особенности строения твердых тканей и пульпы коронок зубов (зоны безопасности). Общие принципы формирования полостей под вкладку.

22. Способы перераспределения жевательного давления на ткани зуба и вкладки.

23. Прямой и косвенный метод изготовления вкладок, клинико-лабораторные этапы. Особенности получения оттисков для изготовления вкладок.

24. Ошибки и осложнения при протезировании дефектов зубов вкладками и критерии оценки качества изготовленной вкладки.

25. Виниры. Показания к протезированию винирами.

26. Основные и вспомогательные материалы, применяемые при изготовлении виниров.

27. Современные технологии изготовления виниров.

28. Методика изготовления ортопедических конструкций с помощью CEREC (CAD/CAM).

29. Этапы и инструментарий одонтопрепарирования под виниры. Критерии оценки качества препарирования зубов под виниры.

30. Клинико-лабораторные этапы изготовления виниров.

31. Современные материалы для фиксации виниров и их характеристика.

32. Ошибки и осложнения при протезировании дефектов коронок зубов винирами.

33. Металлические штампованные коронки, преимущества и недостатки. Показания и противопоказания к изготовлению металлических штампованных коронок.

34. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлической штампованной коронки. Материалы, инструментарий и оборудование, применяемые для изготовления металлических штампованных коронок.

35. Последовательность препарирования зубов под металлическую штампованную коронку. Оценка качества препарирования зубов.

36. Показания и противопоказания к изготовлению металлических штампованных коронок. Требования, предъявляемые к металлической штампованной коронке.

37. Правила и последовательность фиксации металлических штампованных коронок. Ошибки и осложнения при протезировании металлической штампованной коронкой.

38. Пластмассовые коронки, преимущества и недостатки. Требования, предъявляемые к пластмассовой коронке. Показания и противопоказания к изготовлению пластмассовой коронки.

39. Клинико-лабораторные этапы изготовления пластмассовой коронки. Характеристика материалов применяемых для изготовления пластмассовых коронок.

40. Методики препарирования зубов под пластмассовую коронку. Оценка качества препарирования зубов.

41. Показания к изготовлению коронки из самотвердеющей пластмассы, способы изготовления.

42. Ошибки и осложнения при протезировании пластмассовой коронкой.

43. Комбинированные коронки. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания к изготовлению комбинированных коронок.

44. Разновидности комбинированных коронок. Сравнительная характеристика конструкций. Клинико-лабораторные этапы.

45. Ошибки и возможные осложнения при протезировании комбинированными коронками.

46. Цельнолитые коронки. Характеристика конструкции. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания к изготовлению.

47. Металлоакриловые коронки. Характеристика конструкции. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания к изготовлению.

48. Металлокерамические коронки. Характеристика конструкции. Преимущества и недостатки. Показания и противопоказания к изготовлению.

49. Принципы препарирования зубов под цельнолитые, металлоакриловые, металлокерамические коронки.

50. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых коронок.

51. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых коронок.

52. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических коронок.

53. Временные коронки. Методы изготовления временных коронок.

54. Припасовка каркасов МА и МК коронок, возможные осложнения и способы их устранения. Припасовка и оценка качества готовых коронок в клинике.

55. Фиксация коронок с литым каркасом (временная и постоянная)

56. Ошибки при изготовлении цельнолитых, металлоакриловых, металлокерамических коронок.

57. Цельнокерамические (безметалловые) коронки. Их характеристика, показания и противопоказания к изготовлению.

58. Сравнительная характеристика основных материалов, применяемых для изготовления безметалловых коронок.

59. Показания и противопоказания к применению различных видов безметалловых коронок.

60. Принципы препарирования зубов под безметалловые конструкции.

61. Методики получения оттиска при изготовлении безметалловых коронок. Требования к оттискам.

62. Методика цифрового оттиска. Подготовка полости рта и моделей к сканированию, последовательность этапов при изготовлении цельнокерамической коронки по технологии CEREC в режиме моделирования «База данных»

63. Методы изготовления (спекание, фрезерование, прессование) и клинико-лабораторные этапы изготовления безметалловых коронок различных типов.

64. Припасовка и фиксация безметалловых коронок.

65. Ошибки при изготовлении безметалловых коронок, способы их устранения.

66. Штифты и штифтовые конструкции. Необходимость применения. Требования, предъявляемые к штифтам.

67. Классификация восстановительных штифтовых конструкций.

68. Штифтовые зубы, их разновидности, показания и противопоказания к применению. Сравнительная характеристика.

69. Культевые штифтовые конструкции, их разновидности, показания и противопоказания к применению. Сравнительная характеристика.

70. Особенности подготовки над- и поддесневой части культи зуба для разных видов штифтовых конструкций. Правила распломбировки канала корня зуба.

71. Осложнения при изготовлении штифтовых зубов и культевых штифтовых конструкций и их профилактика.

72. Показания и противопоказания к применению эластичных штифтов.

73. Виды несъемных зубных протезов, применяемых для восстановления анатомической формы коронок зубов. Показания к выбору конструкций несъемных протезов и конструкционных материалов.

74. Основные принципы препарирования зубов под несъемные ортопедические конструкции.

75. Методы получения оттисков и изготовления моделей в несъемном протезировании, показания к выбору метода оттиска и изготовления модели.

76. Сравнительная характеристика безметалловых конструкций и технологий их изготовления.

77. Фиксация несъемных зубных протезов (временная и постоянная).

78. Этиология и патогенез частичного отсутствия зубов.

79. Морфологические и функциональные нарушения, возникающие в зубочелюстной системе при частичном отсутствии зубов.

80. Клинические симптомы частичного отсутствия зубов.

81. Классификация дефектов зубных рядов по Кеннеди, правила определения классов дефектов зубных рядов. Классификация дефектов зубных рядов по Гаврилову.

82. Вторичные деформации зубных рядов, патогенез, клиника.

83. Изменения в височно-нижнечелюстном суставе при отсутствии зубов.

84. Основные и дополнительные методы обследования пациентов с частичным отсутствием зубов.

85. Виды зубных протезов, применяемых для лечения частичной адентии.

86. Показания к депульпированию зубов при изготовлении мостовидных протезов.

87. Показания и противопоказания к несъемному протезированию в зависимости от топографии и характера дефекта.

88. Подготовка полости рта к изготовлению мостовидных протезов.

89. Одонтопародонтограмма, определение. Правила заполнения одонтопародонтограммы и построение графика.

90. Клинико-биологические основы протезирования мостовидными протезами. Выносливость и резервные силы периодонта.

91. Факторы, определяющие выбор конструкции мостовидного протеза.

92. Выбор опорных зубов и оценка их состояния.

93. Общая характеристика штампованно-паяных мостовидных протезов. Показания и противопоказания. Преимущества и недостатки штампованно-паяных мостовидных протезов.

94. Клинико-лабораторные этапы изготовления штампованно-паяных мостовидных протезов.

95. Общая характеристика цельнолитых мостовидных протезов. Показания и противопоказания. Преимущества и недостатки цельнолитых мостовидных протезов.

96. Клинико-лабораторные этапы изготовления цельнолитых мостовидных протезов.

97. Общая характеристика металлоакриловых мостовидных протезов. Показания и противопоказания. Преимущества и недостатки металлоакриловых мостовидных протезов.

98. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлоакриловых мостовидных протезов.

99. Общая характеристика металлокерамических мостовидных протезов. Показания и противопоказания. Преимущества и недостатки металлокерамических мостовидных протезов.

100. Клинико-лабораторные этапы изготовления металлокерамических мостовидных протезов.

101. Препарирование твердых тканей опорных зубов при изготовлении цельнолитых мостовидных протезов.

102. Препарирование твердых тканей опорных зубов при изготовлении комбинированных (металлокерамических и металлоакриловых) мостовидных протезов.

103. Временные мостовидные протезы. Обоснование необходимости применения. Методы изготовления временных мостовидных протезов.

104. Обоснование выбора оттискного материала при изготовлении мостовидных протезов.

105. Методики получения оттисков. Критерии оценки качества оттисков, при изготовлении различных типов мостовидных протезов.

106. Промежуточная часть мостовидного протеза. Разновидности промежуточных частей в зависимости от клинических условий и технологии изготовления мостовидных протезов.

107. Понятие о положении центральной окклюзии и центральном соотношении. Признаки центральной окклюзии при интактных зубных рядах и ортогнатическом прикусе.

108. Основные варианты определения и фиксации центральной окклюзии при протезировании частичных дефектов зубных рядов.

109. Методы определения и фиксации центральной окклюзии. Материалы, используемые для регистрации центральной окклюзии при частичной потере зубов.

110. Ошибки при определении центральной окклюзии и методы их устранения.

111. Критерии оценки качества изготовления мостовидного протеза.

112. Этапы проверки конструкции мостовидного протеза.

113. Возможные ошибки, допущенные при изготовлении мостовидных протезов и методы их устранения.

114. Фиксация мостовидного протеза (временная и постоянная). Правила фиксации. Возможные ошибки, допущенные на этапе фиксации мостовидных протезов и способы их устранения.

115. Рекомендации пациенту, тактика врача при повреждениях цельнолитых, металлоакриловых и металлокерамических протезов.

116. Виды адгезивных протезов. Показания и противопоказания к их изготовлению.

117. Обоснование и выбор конструкции адгезивных протезов.

118. Фиксация адгезивных протезов.

119. Технологии изготовления адгезивных протезов.

120. Общая характеристика безметалловых мостовидных протезов.

121. Особенности препарирования зубов под безметалловые ортопедические конструкции.

122. Фиксация безметалловых ортопедических конструкций.

123. Материалы для изготовления керамических протезов с помощью CAD/CAM систем.

124. Клинико-лабораторные этапы изготовления коронок с помощью CAD/CAM технологий.

125. Преимущества и недостатки композитных и стеклоиономерных цементах.

126. Адгезивная фиксация безметалловых ортопедических конструкций.

127. Преимущества и недостатки протезирования мостовидными протезами.

128. Ошибки и осложнения при ортопедическом лечении пациентов с частичным отсутствием зубов мостовидными протезами.

129. Теоретические основы дентальной имплантации. Понятие о остеоинтеграции имплантов. Виды остеогенеза при имплантации.

130. Типы дентальных имплантатов, классификация.

131. Исследование пациентов при протезировании адентии с использованием имплантатов.

132. Требования, предъявляемые к материалам, применяемым для изготовления дентальных имплантатов.

133. Показания и противопоказания к протезированию с использованием дентальных имплантатов.

134. Разновидности и характеристика конструктивных элементов дентальных имплантов различных типов.

135. Показания и противопоказания для изготовления зубных протезов на дентальных имплантатах опорой на различные типы абатментов.

136. Особенности конструирования протезов, опирающихся на различные типы абатментов.

137. Методика получения оттисков “закрытой ложкой” при изготовлении протезов с опорой на дентальные импланты. Показания и выбор слепочного материала.

138. Методика получения оттисков “открытой ложкой” при изготовлении протезов с опорой на дентальные импланты. Показания и выбор слепочного материала.

139. Сравнительная характеристика цементируемой и винтовой фиксации несъемных зубных протезов с опорой на дентальные имплантаты.

140. Оценка качества изготовления несъемных протезов с опорой на дентальные имплантаты. Возможные ошибки и осложнения, способы устранения.